

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำฝน คุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ระดับความร้อน เชื้อราและแบคทีเรียในลานกองเก็บเชื้อเพลิง และแสงสว่าง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/9814 โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
 - 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
 - 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
 - 1.3 ตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
3. คุณภาพน้ำ
 - 3.1 น้ำผิวดิน
 - 3.2 ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง
 - 3.3 การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ
 - 3.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน
 - 3.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
5. การคมนาคม
6. การจัดการกากของเสีย
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 7.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
 - 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - 7.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
 - 7.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
9. ภาวะสุขภาพของประชาชน

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 6 ปล่อง ได้แก่ * หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 * หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 * หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3 * หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4 * หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ ชั่วโมง ชุดที่ 5 * หม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ ชั่วโมง ชุดที่ 6	- ทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบ ปกติ (Normal Operation) ดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย * ฝุ่นละอองรวม * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูที่บอ้อย จำนวน 1 ครั้ง และช่วงละลาย น้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง (เฉพาะหม้อไอน้ำที่มี การใช้งาน)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายตามความถี่ตรวจวัดและดัชนีตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงละลาย น้ำตาลจากปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 ในวันที่ 6 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ เมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายตลอดจน เปรียบเทียบกับอ้างอิงค่าควบคุมของ EIA พบว่า อัตราการระบายของ Particulate, NO _x as NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA แสดง รายละเอียดในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.1	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) - ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 6 ปล่อง ได้แก่ * หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 * หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 * หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3 * หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4 * หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5 * หม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6	- ทำการตรวจวัดกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ดัชนีที่ตรวจวัด คือ ผุ่นละอองรวม	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 1 ครั้ง และช่วงละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง (เฉพาะหม้อไอน้ำที่มีการใช้งาน)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามความถี่ตรวจวัดและดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ในช่วงละลายน้ำตาลจากปล่องหม้อไอน้ำขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 ในวันที่ 6 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายตลอดจนเปรียบเทียบโดยอ้างอิงค่าควบคุมของ EIA พบว่า อัตราการระบายของ Particulate มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.1	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ * โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส * วัดศรีประทุมวนาราม * บ้านหนองอ้อนน้อย * วัดชัยศรี (บ้านเสียว) (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณวัดศรี ประทุมวนาราม)	- TSP - PM-10 - NO ₂ ^(1 hr) - SO ₂ ^(1 hr) & SO ₂ ^(24 hr) - ทิศทางลมและความเร็วลม ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพ อากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่าง จากแหล่งกำเนิดมลพิษทาง อากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัด ในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทาง การเกษตร	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วง ฤดู ีบ อ้อย และ ช่วงละลายน้ำตาล โดยตรวจวัดคนละ ช่วงเวลากับโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาล ทราย โรงงานผลิต เอทานอลทั้ง 2 โรง และโรงไฟฟ้าน้ำตาล ขอนแก่น (KKSP)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป ดัชนีการตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 27 กันยายน ถึง 4 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547), ปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) แสดง รายละเอียดในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.2	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 ตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณ ลานกองเก็บเชื้อเพลิง - ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายใน และภายนอกต่าย ในแนว ทิศทางลมพัดผ่านเหนือและ ใต้ลม	- TSP - PM-10	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงในช่วงเดียวกันกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั่วไปตามจุดตรวจวัด ซึ่งครอบคลุมดัชนีการตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 27 กันยายน ถึง 4 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในและภายนอกต่ายในแนวทิศทาง ลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) รายละเอียดแสดงใน บทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.2	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ * โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส * วัดศรีประทุมวนาราม * ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง	- Leq 24 ชม. - Leq 1 ชม. - L ₉₀ - L _{max} - L _{dn} - ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 27 กันยายน ถึง 4 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 hr และ L _{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส มีค่าระหว่าง -12.3 ถึง 10.0 dB (A), วัดศรีประทุมวนาราม มีค่าระหว่าง -12.4 ถึง 10.0 dB (A) และริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง มีค่าระหว่าง -14.5 ถึง 7.9 dB (A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า Leq 1 ชม., L ₉₀ และ L _{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 ดัชนีข้อ 3.4.4	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร * บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย * บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร	- Temperature - pH - DO - BOD - TDS - Cl ⁻ - NO ₃ -N - NH ₃ -N - Mn - Na - As - Pb - Cd - Hg - SAR	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ใน ฤดูฝน และ ฤดูแล้ง)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามจุดตรวจวัด ซึ่งครอบคลุมดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 22 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูลและลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53ง วันที่ 6 กรกฎาคม 2542) ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด สำหรับค่า Total Hardness และปริมาณ TDS, Cl ⁻ , Na และ SAR ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.5	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ความ สกปรกสูง ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติ น้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด - จุดตรวจวัด 2 จุด * บ่อปรับสภาพน้ำเสีย * ถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - Temperature - BOD - COD - TDS - Oil & Grease - TKN - H ₂ S - Pb - Cd - As - Hg - Electrical Conductivity - SAR	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนและ หลังผ่านการบำบัดตามจุดตรวจวัด ซึ่งครอบคลุมดัชนีการตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทั้งบริเวณ ถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขต ประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้นปริมาณ BOD และ COD ในเดือนกรกฎาคม, เดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับคุณภาพน้ำทั้งบ่อปรับสภาพน้ำเสีย, ค่า Electrical Conductivity, ปริมาณ H ₂ S และ SAR ไม่สามารถเทียบ กับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.6	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ - บ่อพักน้ำทิ้ง	- pH - Temperature - Electrical Conductivity	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งครอบคลุมดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า pH และ Temperature มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Electrical Conductivity ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดัชนีข้อ 3.4.6	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรด เบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการ ตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่มตรวจได้ โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของ โครงการ จากภาชนะที่จัดทำขึ้น เพื่อใช้ในการจัดเก็บโดยเฉพาะใน ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณ พื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบ บันทึกข้อมูลที่จัดทำขึ้นโดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือน ตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตก ในช่วงฤดูหิมอาย (นอกฤดูฝน)	- โครงการทำการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำฝนบริเวณ ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยสุ่ม ตรวจค่า pH ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตก ในช่วงฤดูหิมอาย (นอกฤดูฝน)	-	- ภาคผนวก 74ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรือนโคสูงกุดน้ำโน * วัดศรีประทุมวนาราม	- เก็บตัวอย่างน้ำฝนเพื่อ ส่งตรวจวิเคราะห์ยัง ห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการ ตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรตและ ของแข็งแขวนลอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม) และ เดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดู หิม่อ้อย (นอกฤดูฝน)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ตามจุด ตรวจวัด ซึ่งครอบคลุมดัชนีการตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัดช่วงฤดูฝน ในเดือน กรกฎาคม-ตุลาคม 2565 และตรวจวัดช่วงฤดูหิม ่อ้อย (นอกฤดูฝน) ในเดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะ คุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.7	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการใน รัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพ น้ำฝนในบริเวณพื้นที่ โดยรอบโครงการ อย่างต่อเนื่อง	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบ โครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ เพื่อให้สุขศึกษาแก่ชุมชนในการ เตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะ ในการจัดเก็บน้ำฝน ก่อนเข้าสู่ฤดูฝน เพื่อสามารถรองน้ำฝน ที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน - จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด * บริเวณท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด	- pH - Cl - Hardness - TDS - SS - Nitrate-Nitrogen - Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Ca - Mg - Electrical Conductivity - Fe - Mn - Al - Pb - Hg - Ni - Cu - As	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน 1 ครั้ง และ ใน ช่วง ฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตาม จุดตรวจวัด ซึ่งครอบคลุมดัชนีการตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 29 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การ ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้ง การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการ ควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดแสดง ในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.8	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร * บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย * บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร	- ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลาและ ลูกปลา และพืชใน ลำคลอง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เกี่ยวกับการเก็บ ตัวอย่างน้ำผิวดิน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลาและลูกปลา และ พืชในลำคลอง จำนวน 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 22 กันยายน 2565 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดัชนีข้อ 3.4.9	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม - พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุง การวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	- ทุกวัน	- โครงการบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ ตามมาตรการกำหนด เพื่อใช้ในการปรับปรุงการ วางแผนด้านการจราจรของโครงการ	-	- ภาคผนวก 29ข
- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อ หาแนวทางในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- ทุก ครั้ง ที่ มี อุบัติเหตุ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบอุบัติเหตุ จากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของ โครงการ	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการ กากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่ง เป็นรายงานประจำปี ให้แก่ หน่วยงานผู้อนุญาตและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการอยู่ระหว่าง รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธี การจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงาน ประจำปี ให้แก่ หน่วยงานผู้อนุญาตและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทราบ	-	-
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณเก่าที่นำ ออกนอกโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณเก่าที่นำออกนอก โครงการ	-	- ภาคผนวก 14ข
- พื้นที่ที่นำเก่าไปใช้	- จัดทำสรุปและแนวน้ำของ ผลตรวจวัดดินและน้ำใต้ดินบริเวณ พื้นที่ที่มีการนำเก่าไปใช้	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจคุณภาพดินพื้นที่ที่มีการนำเก่าไป ใช้ และจะจัดทำสรุปและแนวน้ำของผลตรวจวัดในลำดับ ต่อไป	- ทางโครงการควร ตรวจวัดน้ำใต้ดิน บริเวณที่มีการนำเก่า ไปใช้และจัดทำสรุป และแนวน้ำของผล การตรวจวัด	- ภาคผนวก 35ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานประจำใหม่ทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ * ตรวจร่างกายทั่วไป * ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด * เอกซเรย์ปอด * สมรรถภาพการได้ยิน * สมรรถภาพการมองเห็น * การทำงานของตับ	- ก่อนเริ่มทำงาน กับทางโครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องทำการตรวจสอบสุขภาพ ตั้งแต่แรกเริ่มเข้าทำงานเพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของ พนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการ ทำงานซึ่งรายละเอียดตามมาตรการกำหนด	-	-
- พนักงานประจำทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี * ตรวจร่างกายทั่วไป * ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด * เอกซเรย์ปอด * การทำงานของตับ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุด ทำการตรวจ สุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565	-	- ภาคผนวก 71ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับเสียงดัง - พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิต	- การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน * ตรวจสอบสมรรถภาพปอด * ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น * ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN)	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565	-	- ภาคผนวก 71ข
7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน^{1/} - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องตีย่อย (Shredder)	- คุณภาพเสียงในสถานที่ทำงาน ^{1/} * ค่าระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบก่หรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ * ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน * ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) - ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และช่วงละลายน้ำตาล เฉพาะหน่วยที่มีการเดินเครื่องจักร	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในสถานที่ทำงานและตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ในวันที่ 29 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.11	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง ได้แก่ * ลานกองเก็บเชื้อเพลิง * อาคารกองเก็บเชื้อเพลิง และระบบสายพาน ลำเลียง * ลานกองเถ้า	- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ * ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) * ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดู หิบบ่อยและช่วง ละลายน้ำตาล	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ ตามตำแหน่งตรวจวัด ซึ่งครอบคลุมดัชนีตรวจวัด และความถี่ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการ ตรวจวัดในวันที่ 29 กันยายน 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดัง หัวข้อ 3.4.12	-	-
- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความ ร้อน ได้แก่ * บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ * บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT) ^{2/}	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดู หิบบ่อยและช่วง ละลายน้ำตาล	- โครงการทำการตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานตามดัชนี และ ตำแหน่งตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 29 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงใน บทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.13	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- การวิเคราะห์เชื้อราและ แบคทีเรีย	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบ อ้อยและช่วงละลาย น้ำตาล	- โครงการทำการตรวจวิเคราะห์เชื้อรา และ แบคทีเรียในลานกองเก็บเชื้อเพลิง ในวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ผลการวิเคราะห์ พบว่า ปริมาณ แบคทีเรียทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด สำหรับเชื้อราไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีกำหนดไว้เพื่อควบคุม รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.14	-	-
- จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ * พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน * บริเวณห้องควบคุม	- ตรวจวัดแสงสว่าง	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบ อ้อยและช่วงละลาย น้ำตาล	- โครงการทำการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน ตามดัชนีและตำแหน่งตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 29 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเข้มของแสง สว่าง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.15	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการ ดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่ น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแต่ละหน่วยงานของ บริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	-	-
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการ ฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ ล่าสุด ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 57ข
7.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่ มี อุบัติเหตุ	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุของโครงการทุกครั้ง ที่มีอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในโครงการ จำนวน 5 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 58ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน - ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม การติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการรวมทั้งแนวทางการป้องกัน การเกิดซ้ำ ทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ แต่อย่างใด	-	-
- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ ของระดับชุมชนและครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดย ดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและ สถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการ เก็บข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจ เมื่อ วันที่ 27-29 สิงหาคม 2565	-	- ภาคผนวก 48ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชน (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์โดยสรุปผลการ ดำเนินงานทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน สำหรับการ ดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีการจัดประชุมล่าสุดเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2565	-	- ภาคผนวก 43ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ภาวะสุขภาพของประชาชน - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา (อัตราป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 code J00-J99) อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 code J00-J99)) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ปีละ 1 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค เปรียบเทียบแต่ละปีตามมาตรการกำหนด โดยทำการรวบรวมในเดือนธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 75ข

หมายเหตุ : ^{1/} ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยตรงและขอด้วยกฎหมาย

^{2/} ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในสถานประกอบกิจการให้ดำเนินการให้สอดคล้องตามข้อ 15 และข้อ 16 ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงรวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 หรือฉบับที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในอนาคตและมีผลบังคับใช้

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ		
1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate NO _x as NO ₂ SO ₂	<ul style="list-style-type: none"> - US. EPA Method 5/Gravimetric Method - US. EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - US. EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method <p>อ้างอิง : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2562 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547</p>
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP ^(24 hr) PM-10 ^(24 hr) NO ₂ ^(1 hr) SO ₂ ^(1 hr, 24 hr) WS & WD	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - UV-Fluorescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane <p>อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Leq 1 hr Ldn L ₉₀ L _{max} ระดับเสียงรบกวน	- IEC 61672-1 : 2002 Class I/Integrated Sound Level - IEC 61672-1 : 2002 Class I/Integrated Sound Level - IEC 61672-1 : 2002 Class I/Integrated Sound Level - IEC 61672-1 : 2002 Class I/Integrated Sound Level - IEC 61672-1 : 2002 Class I/Integrated Sound Level - IEC 61672-1 : 2002 Class I/Integrated Sound Level อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน	pH Temperature TDS DO BOD Total Hardness NO ₃ -N NH ₃ -N Cl ⁻ Pb Cd Hg As Na Mn SAR	- Electrometric Method - Certified Thermometer - Dried at 180 °C - Membrane Electrode Method - 5-Days BOD Test - EDTA Titrimetric - Cadmium Reduction - Distillation/Titrimetric Method - Argentometric Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - Calculate Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3) : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53ง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2542)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 น้ำทิ้ง	pH Temperature Electrical Conductivity TDS BOD COD Oil & Grease TKN H ₂ S Hg As Cd Pb SAR	- Electrometric Method - Certified Thermometer - Laboratory Method - Dried at 180 °C - 5-Days BOD Test - Close Reflux Titrimetric - Partition-Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method - Methylene Blue Colorimetric Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - Calculate Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
3.3 น้ำใต้ดิน	pH Cl ⁻ Hardness TDS SS Nitrate-Nitrogen Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria Al, Mn, Fe, Ca Cu, Mg Electrical Conductivity Pb, Ni Hg As	- Electrometric Method - Argentometric Method - EDTA Titrimetric Method - Dried at 180 °C - Dried at 103-105 °C - Cadmium Reduction - Multiple-Tube Fermentation Technigue - Multiple-Tube Fermentation Technigue - Digestion, ICP Method - Laboratory Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 น้ำฝน	pH SS Nitrate Sulfate	- Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Cadmium Reduction Method - Turbidimetric Method อ้างอิง : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
4. นิเวศวิทยา	Phyto Plankton Zoo Plankton Bentos Aquatic Animal Aquatic Plant	- Counting Technic - Counting Technic - Counting Technic - Counting Technic - Counting Technic
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ระดับเสียงในสถานประกอบการ 5.2 ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Leq 8 hr Noise Dose	- IEC 61672-1 : 2002 Class II/Integrated Sound Level อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 - IEC 61672-1993/Integrated Sound Level Method/Noise Dose Meter อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust	- NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
5.4 ค่าความร้อน	Heat	- ACGIH/WBGT อ้างอิง : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบาและลักษณะงานปานกลาง)
5.5 เชื้อราและแบคทีเรียในกองเก็บเชื้อเพลิง	แบคทีเรียและเชื้อรา	Direct Count อ้างอิง : Singapore Standard SS 554:2009, Code of practice for Indoor air quality for air-conditioned buildings.
5.6 ค่าความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity	- Lux Meter อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 ปล่อง ได้แก่ ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 ในวันที่ 6 ตุลาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate, NO_x as NO₂ และ SO₂ กรณีเดินระบบปกติ และทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate ในกรณีพ่นเขม่า ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Particulate, NO_x as NO₂ และ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2562 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 เมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายตลอดจนเปรียบเทียบกับอ้างอิง ค่าควบคุมของ EIA พบว่า อัตราการระบายของ Particulate, NO_x as NO₂ และ SO₂ มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุม ที่กำหนดใน EIA

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)					
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1			(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/10/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 2.98			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	⁰ C	190			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.9			-	-	
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m ³ /s	83.0			-	-	
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	47.8			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	8.45			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.9			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.1			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	742.6			-	-	
11.	ปริมาตรอากาศ	%	126.87			-	-	
12.	Particulate	mg/Nm ³	8.6 ⁽⁴⁾	0.41 (g/s)	13.3 ⁽⁵⁾	89.31	3.29 (g/s)	320
13.	NO _x as NO ₂	ppm	64.60 ⁽⁴⁾	5.81 (g/s)	99.77 ⁽⁵⁾	109.10	7.56 (g/s)	200
14.	SO ₂	ppm	4.00 ⁽⁴⁾	0.50 (g/s)	6.18 ⁽⁵⁾	19.46	1.88 (g/s)	60

พิกัด : 48Q 0269635 UTM 1851107

มาตรฐาน : (1) ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่าย
พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาณออกซิเจน ส่วนเกินช่วย
ในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)					
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1			(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/10/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 2.98			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	194			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.6			-		-
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	87.9			-		-
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	49.8					
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	9.10			-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.0			-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.0			-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	742.6			-		-
11.	ปริมาตรอากาศ	%	129.31			-		-
12.	Particulate	mg/Nm ³	25.7 ⁽⁴⁾	1.28 (g/s)	40.1 ⁽⁵⁾	107.71	3.97 (g/s)	320

พิกัด : 48Q 0269635 UTM 1851107

มาตรฐาน : (1) ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

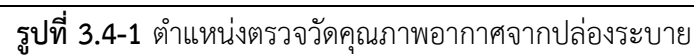
(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาณออกซิเจน ส่วนเกินช่วย ในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565





ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1

รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 8 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส, วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย), บ้านหนองอ้อน้อย, วัดชัยศรี (บ้านเสียว) เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ TSP, PM-10, $\text{NO}_2^{(1\text{hr})}$ และ $\text{SO}_2^{(1 \& 24 \text{ hr})}$ และบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในตาสายในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม, ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกตาสายในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม, ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในตาสายในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม และลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกตาสายในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ TSP และ PM-10 โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 27 กันยายน ถึง 4 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
1.	โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส	27-28/09/65	0.035	0.015	0.0020
		28-29/09/65	0.030	0.011	0.0018
		29-30/09/65	0.018	0.006	0.0017
		30/09-01/10/65	0.034	0.012	0.0012
		01-02/10/65	0.065	0.020	0.0012
		02-03/10/65	0.020	0.007	0.0017
		03-04/10/65	0.041	0.012	0.0020
ค่าต่ำสุด			0.018	0.006	0.0012
ค่าสูงสุด			0.065	0.020	0.0020
ค่าเฉลี่ย			0.035	0.012	0.0017
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48Q 0269786 UTM 1851862

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบ
อื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณโรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส : ตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณสนามฟุตบอลของโรงเรียนห่างจากถนนประมาณ 50 เมตร
มีการสัญจรของรถบรรทุกและรถยนต์ทั่วไปตลอดทั้งวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
2.	วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)	27-28/09/65	0.019	0.016	0.0011
		28-29/09/65	0.018	0.016	0.0009
		29-30/09/65	0.008	0.006	0.0009
		30/09-01/10/65	0.010	0.008	0.0008
		01-02/10/65	0.015	0.011	0.0008
		02-03/10/65	0.009	0.008	0.0009
		03-04/10/65	0.014	0.010	0.0011
ค่าต่ำสุด			0.008	0.006	0.0008
ค่าสูงสุด			0.019	0.016	0.0011
ค่าเฉลี่ย			0.013	0.011	0.0009
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48Q 0270167 UTM 1850498

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบ
อื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนลานปูนภายในบริเวณวัด พื้นที่โดยรอบเป็นชุมชน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
3.	บ้านหนองอ้อย	27-28/09/65	0.022	0.017	0.0040
		28-29/09/65	0.021	0.016	0.0038
		29-30/09/65	0.018	0.009	0.0037
		30/09-01/10/65	0.007	0.006	0.0032
		01-02/10/65	0.013	0.010	0.0032
		02-03/10/65	0.013	0.009	0.0037
		03-04/10/65	0.012	0.007	0.0040
ค่าต่ำสุด			0.007	0.006	0.0032
ค่าสูงสุด			0.022	0.017	0.0040
ค่าเฉลี่ย			0.015	0.011	0.0037
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48Q 0267072 UTM 1850422

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบ
อื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณบ้านหนองอ้อย : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนลานปูนบริเวณวัด มีกิจกรรมการทำความสะอาดลานวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
4.	วัดชัยศรี (บ้านเสียว)	27-28/09/65	0.027	0.019	0.0018
		28-29/09/65	0.019	0.014	0.0016
		29-30/09/65	0.011	0.006	0.0015
		30/09-01/10/65	0.012	0.010	0.0010
		01-02/10/65	0.018	0.012	0.0010
		02-03/10/65	0.017	0.011	0.0015
		03-04/10/65	0.015	0.009	0.0018
ค่าต่ำสุด			0.011	0.006	0.0010
ค่าสูงสุด			0.027	0.019	0.0018
ค่าเฉลี่ย			0.017	0.012	0.0015
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48Q 0271486 UTM 1851102

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบ
อื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณวัดชัยศรี (บ้านเสียว) : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนลานหินภายในวัด มีรถเข้า-ออกบางเวลา ห่างจากถนนในชุมชน ประมาณ 5
เมตร และมีกิจกรรมการทำความสะอาดลานวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
5.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในตาข่าย ในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม	27-28/09/65	0.033	0.023
		28-29/09/65	0.019	0.006
		29-30/09/65	0.010	0.006
		30/09-01/10/65	0.016	0.008
		01-02/10/65	0.025	0.012
		02-03/10/65	0.022	0.012
		03-04/10/65	0.023	0.013
ค่าต่ำสุด			0.010	0.006
ค่าสูงสุด			0.033	0.023
ค่าเฉลี่ย			0.021	0.011
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 48Q 0269584 UTM 1851138

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด
บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในต่ายในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม
: ตั้งเครื่องตรวจวัดใกล้ลานกองเก็บเชื้อเพลิง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
6.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในตาข่าย ในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม	27-28/09/65	0.072	0.025
		28-29/09/65	0.048	0.013
		29-30/09/65	0.029	0.015
		30/09-01/10/65	0.034	0.018
		01-02/10/65	0.041	0.022
		02-03/10/65	0.024	0.012
		03-04/10/65	0.022	0.012
ค่าต่ำสุด			0.022	0.012
ค่าสูงสุด			0.072	0.025
ค่าเฉลี่ย			0.039	0.017
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 48Q 0269773 UTM 1850637

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในต่ายในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม

: ตั้งเครื่องตรวจวัดใกล้ลานกองเก็บเชื้อเพลิง มีรถบรรทุกเข้าและบรรทุกเชื้อเพลิงวิ่งผ่านตลอดทั้งวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
7.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกต่าย ในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม	27-28/09/65	0.040	0.026
		28-29/09/65	0.007	0.006
		29-30/09/65	0.012	0.003
		30/09-01/10/65	0.015	0.013
		01-02/10/65	0.021	0.017
		02-03/10/65	0.018	0.013
		03-04/10/65	0.019	0.012
ค่าต่ำสุด			0.007	0.003
ค่าสูงสุด			0.040	0.026
ค่าเฉลี่ย			0.019	0.013
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 48Q 0269581 UTM 1851165

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด
บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกต่ายในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม
: ตั้งเครื่องตรวจวัดใกล้ลานกองเก็บเชื้อเพลิง มีแนวต่ายและแนวต้นไม้กั้น
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
8.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกต่าย ในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม	27-28/09/65	0.038	0.019
		28-29/09/65	0.034	0.021
		29-30/09/65	0.022	0.008
		30/09-01/10/65	0.020	0.007
		01-02/10/65	0.031	0.010
		02-03/10/65	0.023	0.008
		03-04/10/65	0.020	0.009
ค่าต่ำสุด			0.020	0.007
ค่าสูงสุด			0.038	0.021
ค่าเฉลี่ย			0.027	0.012
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 48Q 0269788 UTM 1850226

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด
บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกต่ายในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม
: ตั้งเครื่องตรวจวัดใกล้ลานกองเก็บเชื้อเพลิง มีแนวต่ายและแนวต้นไม้กั้น
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส						
		NO ₂ (ppm)						
		27-28/09/65	28-29/09/65	29-30/09/65	30/09-01/10/65	01-02/10/65	02-03/10/65	03-04/10/65
1.	10.00-11.00	0.0031	0.0025	0.0019	0.0010	0.0015	0.0016	0.0024
2.	11.00-12.00	0.0029	0.0035	0.0020	0.0015	0.0008	0.0016	0.0024
3.	12.00-13.00	0.0033	0.0030	0.0025	0.0014	0.0014	0.0013	0.0029
4.	13.00-14.00	0.0027	0.0026	0.0029	0.0025	0.0014	0.0021	0.0021
5.	14.00-15.00	0.0023	0.0037	0.0039	0.0029	0.0021	0.0047	0.0026
6.	15.00-16.00	0.0017	0.0027	0.0019	0.0025	0.0023	0.0064	0.0015
7.	16.00-17.00	0.0015	0.0025	0.0016	0.0013	0.0024	0.0022	0.0021
8.	17.00-18.00	0.0024	0.0023	0.0020	0.0015	0.0010	0.0022	0.0026
9.	18.00-19.00	0.0028	0.0035	0.0024	0.0036	0.0023	0.0009	0.0014
10.	19.00-20.00	0.0021	0.0029	0.0024	0.0031	0.0022	0.0015	0.0017
11.	20.00-21.00	0.0021	0.0021	0.0029	0.0020	0.0020	0.0020	0.0011
12.	21.00-22.00	0.0028	0.0027	0.0010	0.0010	0.0020	0.0029	0.0015
13.	22.00-23.00	0.0017	0.0014	0.0011	0.0014	0.0011	0.0026	0.0015
14.	23.00-00.00	0.0018	0.0014	0.0017	0.0017	0.0013	0.0020	0.0039
15.	00.00-01.00	0.0025	0.0016	0.0023	0.0007	0.0028	0.0024	0.0013
16.	01.00-02.00	0.0033	0.0013	0.0017	0.0029	0.0024	0.0020	0.0014
17.	02.00-03.00	0.0025	0.0023	0.0020	0.0042	0.0025	0.0015	0.0027
18.	03.00-04.00	0.0020	0.0024	0.0017	0.0035	0.0015	0.0025	0.0028
19.	04.00-05.00	0.0026	0.0023	0.0018	0.0023	0.0027	0.0021	0.0016
20.	05.00-06.00	0.0020	0.0026	0.0026	0.0009	0.0014	0.0024	0.0016
21.	06.00-07.00	0.0021	0.0014	0.0028	0.0020	0.0023	0.0024	0.0021
22.	07.00-08.00	0.0023	0.0029	0.0022	0.0022	0.0006	0.0015	0.0015
23.	08.00-09.00	0.0021	0.0019	0.0025	0.0021	0.0007	0.0028	0.0017
24.	09.00-10.00	0.0025	0.0014	0.0016	0.0014	0.0011	0.0029	0.0013
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0013	0.0010	0.0007	0.0006	0.0009	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0037	0.0039	0.0042	0.0028	0.0064	0.0039
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0024	0.0021	0.0021	0.0017	0.0024	0.0020
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48Q 0269786 UTM 1851862

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)						
		NO ₂ (ppm)						
		27-28/09/65	28-29/09/65	29-30/09/65	30/09-01/10/65	01-02/10/65	02-03/10/65	03-04/10/65
1.	11.00-12.00	0.0028	0.0024	0.0017	0.0016	0.0022	0.0026	0.0032
2.	12.00-13.00	0.0011	0.0019	0.0035	0.0030	0.0031	0.0020	0.0018
3.	13.00-14.00	0.0027	0.0030	0.0030	0.0033	0.0033	0.0041	0.0032
4.	14.00-15.00	0.0039	0.0032	0.0019	0.0033	0.0026	0.0029	0.0026
5.	15.00-16.00	0.0028	0.0028	0.0031	0.0012	0.0025	0.0005	0.0029
6.	16.00-17.00	0.0029	0.0021	0.0009	0.0016	0.0021	0.0018	0.0027
7.	17.00-18.00	0.0020	0.0017	0.0026	0.0026	0.0026	0.0023	0.0017
8.	18.00-19.00	0.0023	0.0012	0.0018	0.0017	0.0018	0.0026	0.0008
9.	19.00-20.00	0.0026	0.0014	0.0019	0.0009	0.0009	0.0018	0.0006
10.	20.00-21.00	0.0017	0.0017	0.0010	0.0010	0.0007	0.0018	0.0006
11.	21.00-22.00	0.0021	0.0016	0.0013	0.0008	0.0013	0.0011	0.0012
12.	22.00-23.00	0.0009	0.0013	0.0019	0.0008	0.0012	0.0005	0.0006
13.	23.00-00.00	0.0020	0.0014	0.0020	0.0010	0.0015	0.0013	0.0004
14.	00.00-01.00	0.0007	0.0016	0.0019	0.0011	0.0011	0.0010	0.0003
15.	01.00-02.00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0010	0.0011	0.0015	0.0012
16.	02.00-03.00	0.0005	0.0008	0.0009	0.0010	0.0014	0.0011	0.0011
17.	03.00-04.00	0.0013	0.0009	0.0007	0.0011	0.0010	0.0010	0.0006
18.	04.00-05.00	0.0012	0.0013	0.0006	0.0011	0.0004	0.0010	0.0021
19.	05.00-06.00	0.0013	0.0025	0.0033	0.0018	0.0016	0.0015	0.0023
20.	06.00-07.00	0.0031	0.0037	0.0022	0.0012	0.0019	0.0014	0.0027
21.	07.00-08.00	0.0026	0.0013	0.0028	0.0011	0.0026	0.0023	0.0028
22.	08.00-09.00	0.0016	0.0022	0.0022	0.0021	0.0005	0.0009	0.0054
23.	09.00-10.00	0.0025	0.0028	0.0005	0.0010	0.0023	0.0019	0.0028
24.	10.00-11.00	0.0019	0.0037	0.0024	0.0019	0.0019	0.0016	0.0042
ค่าต่ำสุด		0.0005	0.0008	0.0005	0.0008	0.0004	0.0005	0.0003
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0037	0.0035	0.0033	0.0033	0.0041	0.0054
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0020	0.0019	0.0016	0.0017	0.0017	0.0020
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48Q 0270167 UTM 1850498

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองอ้อย						
		NO ₂ (ppm)						
		27-28/09/65	28-29/09/65	29-30/09/65	30/09-01/10/65	01-02/10/65	02-03/10/65	03-04/10/65
1.	12.00-13.00	0.0061	0.0052	0.0032	0.0033	0.0060	0.0096	0.0032
2.	13.00-14.00	0.0092	0.0061	0.0063	0.0043	0.0046	0.0058	0.0012
3.	14.00-15.00	0.0042	0.0043	0.0051	0.0041	0.0028	0.0042	0.0032
4.	15.00-16.00	0.0064	0.0048	0.0045	0.0032	0.0030	0.0050	0.0074
5.	16.00-17.00	0.0055	0.0032	0.0033	0.0026	0.0081	0.0023	0.0063
6.	17.00-18.00	0.0033	0.0031	0.0034	0.0048	0.0090	0.0029	0.0064
7.	18.00-19.00	0.0031	0.0043	0.0041	0.0033	0.0083	0.0044	0.0034
8.	19.00-20.00	0.0041	0.0052	0.0041	0.0042	0.0090	0.0032	0.0036
9.	20.00-21.00	0.0032	0.0032	0.0051	0.0041	0.0042	0.0041	0.0042
10.	21.00-22.00	0.0043	0.0043	0.0061	0.0043	0.0045	0.0052	0.0027
11.	22.00-23.00	0.0041	0.0034	0.0063	0.0034	0.0056	0.0044	0.0011
12.	23.00-00.00	0.0052	0.0031	0.0031	0.0041	0.0049	0.0042	0.0016
13.	00.00-01.00	0.0041	0.0043	0.0021	0.0035	0.0044	0.0023	0.0056
14.	01.00-02.00	0.0031	0.0041	0.0032	0.0032	0.0046	0.0046	0.0042
15.	02.00-03.00	0.0034	0.0031	0.0043	0.0021	0.0036	0.0047	0.0058
16.	03.00-04.00	0.0033	0.0031	0.0041	0.0023	0.0041	0.0042	0.0051
17.	04.00-05.00	0.0032	0.0032	0.0036	0.0022	0.0047	0.0028	0.0053
18.	05.00-06.00	0.0044	0.0025	0.0031	0.0031	0.0090	0.0027	0.0066
19.	06.00-07.00	0.0044	0.0033	0.0024	0.0032	0.0062	0.0021	0.0062
20.	07.00-08.00	0.0046	0.0034	0.0033	0.0031	0.0062	0.0057	0.0054
21.	08.00-09.00	0.0042	0.0043	0.0032	0.0044	0.0074	0.0049	0.0033
22.	09.00-10.00	0.0054	0.0052	0.0031	0.0088	0.0084	0.0052	0.0034
23.	10.00-11.00	0.0043	0.0055	0.0045	0.0071	0.0083	0.0045	0.0025
24.	11.00-12.00	0.0033	0.0032	0.0041	0.0089	0.0095	0.0058	0.0039
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0025	0.0021	0.0021	0.0028	0.0021	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0092	0.0061	0.0063	0.0089	0.0095	0.0096	0.0074
ค่าเฉลี่ย		0.0044	0.0040	0.0040	0.0041	0.0061	0.0044	0.0042
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48Q 0267072 UTM 1850422

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดชัยศรี (บ้านเสียว)						
		NO ₂ (ppm)						
		27-28/09/65	28-29/09/65	29-30/09/65	30/09-01/10/65	01-02/10/65	02-03/10/65	03-04/10/65
1.	13.00-14.00	0.0032	0.0020	0.0006	0.0011	0.0015	0.0022	0.0022
2.	14.00-15.00	0.0045	0.0019	0.0004	0.0027	0.0022	0.0012	0.0023
3.	15.00-16.00	0.0032	0.0021	0.0029	0.0021	0.0019	0.0008	0.0021
4.	16.00-17.00	0.0013	0.0028	0.0013	0.0016	0.0021	0.0011	0.0016
5.	17.00-18.00	0.0025	0.0006	0.0014	0.0018	0.0014	0.0012	0.0014
6.	18.00-19.00	0.0019	0.0008	0.0009	0.0027	0.0013	0.0012	0.0017
7.	19.00-20.00	0.0011	0.0012	0.0015	0.0008	0.0013	0.0011	0.0016
8.	20.00-21.00	0.0012	0.0007	0.0025	0.0026	0.0014	0.0015	0.0022
9.	21.00-22.00	0.0008	0.0013	0.0026	0.0033	0.0008	0.0023	0.0026
10.	22.00-23.00	0.0012	0.0015	0.0031	0.0026	0.0012	0.0015	0.0021
11.	23.00-00.00	0.0019	0.0012	0.0036	0.0013	0.0009	0.0011	0.0012
12.	00.00-01.00	0.0023	0.0016	0.0021	0.0015	0.0020	0.0014	0.0006
13.	01.00-02.00	0.0023	0.0020	0.0025	0.0017	0.0027	0.0016	0.0006
14.	02.00-03.00	0.0031	0.0026	0.0016	0.0009	0.0033	0.0015	0.0018
15.	03.00-04.00	0.0023	0.0019	0.0020	0.0013	0.0028	0.0015	0.0028
16.	04.00-05.00	0.0014	0.0022	0.0018	0.0022	0.0025	0.0008	0.0022
17.	05.00-06.00	0.0014	0.0012	0.0016	0.0017	0.0018	0.0006	0.0021
18.	06.00-07.00	0.0021	0.0028	0.0012	0.0024	0.0018	0.0023	0.0022
19.	07.00-08.00	0.0018	0.0026	0.0013	0.0014	0.0009	0.0012	0.0015
20.	08.00-09.00	0.0023	0.0012	0.0012	0.0012	0.0004	0.0009	0.0029
21.	09.00-10.00	0.0025	0.0020	0.0013	0.0019	0.0005	0.0023	0.0014
22.	10.00-11.00	0.0021	0.0029	0.0019	0.0022	0.0006	0.0024	0.0009
23.	11.00-12.00	0.0014	0.0018	0.0016	0.0023	0.0021	0.0019	0.0006
24.	12.00-13.00	0.0011	0.0009	0.0021	0.0012	0.0020	0.0017	0.0012
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0006	0.0004	0.0008	0.0004	0.0006	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0045	0.0029	0.0036	0.0033	0.0033	0.0024	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0017	0.0018	0.0019	0.0016	0.0015	0.0017
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48Q 0271486 UTM 1851102

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส						
		SO ₂ (ppm)						
		27-28/09/65	28-29/09/65	29-30/09/65	30/09-01/10/65	01-02/10/65	02-03/10/65	03-04/10/65
1.	10.00-11.00	0.0020	0.0016	0.0022	0.0015	0.0016	0.0011	0.0020
2.	11.00-12.00	0.0024	0.0015	0.0021	0.0015	0.0011	0.0013	0.0018
3.	12.00-13.00	0.0021	0.0016	0.0018	0.0009	0.0013	0.0015	0.0021
4.	13.00-14.00	0.0020	0.0019	0.0015	0.0013	0.0014	0.0020	0.0021
5.	14.00-15.00	0.0024	0.0020	0.0019	0.0011	0.0008	0.0015	0.0024
6.	15.00-16.00	0.0014	0.0017	0.0016	0.0010	0.0011	0.0017	0.0018
7.	16.00-17.00	0.0019	0.0013	0.0023	0.0015	0.0014	0.0018	0.0018
8.	17.00-18.00	0.0021	0.0016	0.0024	0.0019	0.0009	0.0014	0.0022
9.	18.00-19.00	0.0023	0.0021	0.0019	0.0014	0.0015	0.0015	0.0019
10.	19.00-20.00	0.0019	0.0019	0.0021	0.0013	0.0010	0.0017	0.0019
11.	20.00-21.00	0.0020	0.0014	0.0012	0.0016	0.0013	0.0018	0.0021
12.	21.00-22.00	0.0018	0.0017	0.0019	0.0011	0.0011	0.0018	0.0021
13.	22.00-23.00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0008	0.0021	0.0023
14.	23.00-00.00	0.0018	0.0020	0.0012	0.0008	0.0013	0.0014	0.0020
15.	00.00-01.00	0.0024	0.0015	0.0016	0.0013	0.0008	0.0016	0.0021
16.	01.00-02.00	0.0023	0.0014	0.0020	0.0007	0.0008	0.0011	0.0018
17.	02.00-03.00	0.0023	0.0018	0.0015	0.0014	0.0010	0.0020	0.0017
18.	03.00-04.00	0.0021	0.0020	0.0014	0.0007	0.0008	0.0018	0.0020
19.	04.00-05.00	0.0018	0.0018	0.0015	0.0009	0.0014	0.0021	0.0017
20.	05.00-06.00	0.0021	0.0018	0.0011	0.0011	0.0015	0.0022	0.0025
21.	06.00-07.00	0.0019	0.0021	0.0019	0.0007	0.0009	0.0023	0.0018
22.	07.00-08.00	0.0023	0.0018	0.0017	0.0012	0.0016	0.0021	0.0016
23.	08.00-09.00	0.0017	0.0020	0.0014	0.0009	0.0022	0.0014	0.0019
24.	09.00-10.00	0.0017	0.0022	0.0012	0.0011	0.0014	0.0018	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0013	0.0011	0.0007	0.0008	0.0011	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0024	0.0022	0.0024	0.0019	0.0022	0.0023	0.0025
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0018	0.0017	0.0012	0.0012	0.0017	0.0020
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 48Q 0269786 UTM 1851862

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)						
		SO ₂ (ppm)						
		27-28/09/65	28-29/09/65	29-30/09/65	30/09-01/10/65	01-02/10/65	02-03/10/65	03-04/10/65
1.	11.00-12.00	0.0011	0.0007	0.0013	0.0007	0.0007	0.0009	0.0009
2.	12.00-13.00	0.0015	0.0006	0.0012	0.0006	0.0007	0.0008	0.0011
3.	13.00-14.00	0.0012	0.0007	0.0009	0.0010	0.0008	0.0009	0.0009
4.	14.00-15.00	0.0011	0.0010	0.0006	0.0007	0.0009	0.0006	0.0012
5.	15.00-16.00	0.0015	0.0011	0.0010	0.0012	0.0006	0.0011	0.0012
6.	16.00-17.00	0.0005	0.0008	0.0007	0.0011	0.0008	0.0006	0.0015
7.	17.00-18.00	0.0010	0.0006	0.0014	0.0009	0.0007	0.0008	0.0009
8.	18.00-19.00	0.0012	0.0007	0.0015	0.0010	0.0008	0.0009	0.0009
9.	19.00-20.00	0.0014	0.0012	0.0010	0.0008	0.0006	0.0005	0.0013
10.	20.00-21.00	0.0010	0.0010	0.0012	0.0007	0.0007	0.0006	0.0010
11.	21.00-22.00	0.0011	0.0007	0.0010	0.0007	0.0006	0.0008	0.0010
12.	22.00-23.00	0.0009	0.0008	0.0010	0.0008	0.0008	0.0009	0.0012
13.	23.00-00.00	0.0007	0.0007	0.0009	0.0006	0.0007	0.0009	0.0012
14.	00.00-01.00	0.0009	0.0011	0.0007	0.0009	0.0009	0.0012	0.0014
15.	01.00-02.00	0.0015	0.0010	0.0007	0.0007	0.0010	0.0009	0.0011
16.	02.00-03.00	0.0014	0.0009	0.0011	0.0007	0.0008	0.0007	0.0012
17.	03.00-04.00	0.0014	0.0009	0.0006	0.0005	0.0009	0.0006	0.0009
18.	04.00-05.00	0.0012	0.0011	0.0008	0.0009	0.0008	0.0011	0.0008
19.	05.00-06.00	0.0009	0.0009	0.0006	0.0010	0.0010	0.0009	0.0011
20.	06.00-07.00	0.0012	0.0009	0.0002	0.0012	0.0007	0.0012	0.0008
21.	07.00-08.00	0.0010	0.0012	0.0010	0.0009	0.0006	0.0013	0.0016
22.	08.00-09.00	0.0014	0.0009	0.0008	0.0009	0.0007	0.0014	0.0009
23.	09.00-10.00	0.0008	0.0011	0.0009	0.0007	0.0007	0.0012	0.0007
24.	10.00-11.00	0.0008	0.0013	0.0007	0.0006	0.0013	0.0005	0.0010
ค่าต่ำสุด		0.0005	0.0006	0.0002	0.0005	0.0006	0.0005	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0015	0.0013	0.0015	0.0012	0.0013	0.0014	0.0016
ค่าเฉลี่ย		0.0011	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0011
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 48Q 0270167 UTM 1850498

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองอ้อย						
		SO ₂ (ppm)						
		27-28/09/65	28-29/09/65	29-30/09/65	30/09-01/10/65	01-02/10/65	02-03/10/65	03-04/10/65
1.	12.00-13.00	0.0040	0.0036	0.0042	0.0035	0.0036	0.0031	0.0040
2.	13.00-14.00	0.0044	0.0035	0.0041	0.0035	0.0031	0.0033	0.0038
3.	14.00-15.00	0.0041	0.0036	0.0038	0.0029	0.0033	0.0035	0.0041
4.	15.00-16.00	0.0040	0.0039	0.0035	0.0033	0.0034	0.0040	0.0041
5.	16.00-17.00	0.0044	0.0040	0.0039	0.0031	0.0028	0.0035	0.0044
6.	17.00-18.00	0.0034	0.0037	0.0036	0.0030	0.0031	0.0037	0.0038
7.	18.00-19.00	0.0039	0.0033	0.0043	0.0035	0.0034	0.0038	0.0038
8.	19.00-20.00	0.0041	0.0036	0.0044	0.0039	0.0029	0.0034	0.0042
9.	20.00-21.00	0.0043	0.0041	0.0039	0.0034	0.0035	0.0035	0.0039
10.	21.00-22.00	0.0039	0.0039	0.0041	0.0033	0.0030	0.0037	0.0039
11.	22.00-23.00	0.0040	0.0034	0.0032	0.0036	0.0033	0.0038	0.0041
12.	23.00-00.00	0.0038	0.0037	0.0039	0.0031	0.0031	0.0038	0.0041
13.	00.00-01.00	0.0036	0.0036	0.0035	0.0035	0.0028	0.0041	0.0043
14.	01.00-02.00	0.0038	0.0040	0.0032	0.0028	0.0033	0.0034	0.0040
15.	02.00-03.00	0.0044	0.0035	0.0036	0.0033	0.0028	0.0036	0.0041
16.	03.00-04.00	0.0043	0.0034	0.0040	0.0027	0.0028	0.0031	0.0038
17.	04.00-05.00	0.0043	0.0038	0.0035	0.0034	0.0030	0.0040	0.0037
18.	05.00-06.00	0.0041	0.0040	0.0034	0.0027	0.0028	0.0038	0.0040
19.	06.00-07.00	0.0038	0.0038	0.0035	0.0029	0.0034	0.0041	0.0037
20.	07.00-08.00	0.0041	0.0038	0.0031	0.0031	0.0035	0.0042	0.0045
21.	08.00-09.00	0.0039	0.0041	0.0039	0.0027	0.0029	0.0043	0.0038
22.	09.00-10.00	0.0043	0.0038	0.0037	0.0032	0.0036	0.0041	0.0036
23.	10.00-11.00	0.0037	0.0040	0.0034	0.0029	0.0042	0.0034	0.0039
24.	11.00-12.00	0.0037	0.0042	0.0032	0.0031	0.0034	0.0038	0.0043
ค่าต่ำสุด		0.0034	0.0033	0.0031	0.0027	0.0028	0.0031	0.0036
ค่าสูงสุด		0.0044	0.0042	0.0044	0.0039	0.0042	0.0043	0.0045
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0038	0.0037	0.0032	0.0032	0.0037	0.0040
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 48Q 0267072 UTM 1850422

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

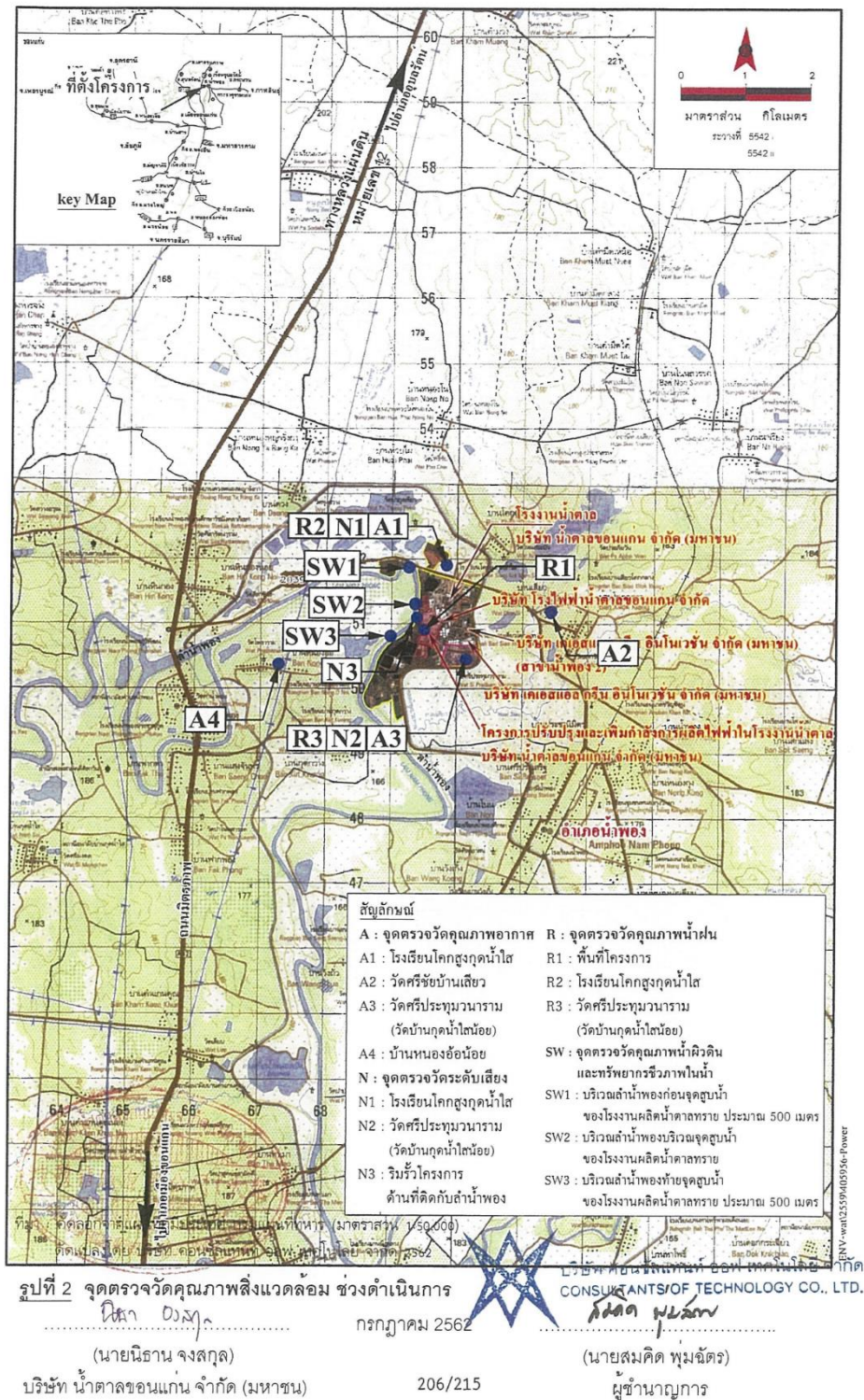
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดชัยศรี (บ้านเสียว)						
		SO ₂ (ppm)						
		27-28/09/65	28-29/09/65	29-30/09/65	30/09-01/10/65	01-02/10/65	02-03/10/65	03-04/10/65
1.	13.00-14.00	0.0018	0.0014	0.0020	0.0013	0.0014	0.0012	0.0016
2.	14.00-15.00	0.0022	0.0013	0.0019	0.0013	0.0009	0.0009	0.0018
3.	15.00-16.00	0.0019	0.0014	0.0016	0.0007	0.0011	0.0011	0.0016
4.	16.00-17.00	0.0018	0.0017	0.0013	0.0011	0.0012	0.0013	0.0019
5.	17.00-18.00	0.0022	0.0018	0.0017	0.0009	0.0006	0.0018	0.0019
6.	18.00-19.00	0.0012	0.0015	0.0014	0.0008	0.0009	0.0013	0.0022
7.	19.00-20.00	0.0017	0.0011	0.0021	0.0013	0.0012	0.0015	0.0016
8.	20.00-21.00	0.0019	0.0014	0.0022	0.0017	0.0007	0.0016	0.0016
9.	21.00-22.00	0.0021	0.0019	0.0017	0.0012	0.0013	0.0012	0.0020
10.	22.00-23.00	0.0017	0.0017	0.0019	0.0011	0.0008	0.0013	0.0017
11.	23.00-00.00	0.0018	0.0012	0.0010	0.0014	0.0011	0.0015	0.0017
12.	00.00-01.00	0.0016	0.0015	0.0017	0.0009	0.0009	0.0016	0.0019
13.	01.00-02.00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0006	0.0016	0.0019
14.	02.00-03.00	0.0016	0.0018	0.0010	0.0006	0.0011	0.0019	0.0021
15.	03.00-04.00	0.0022	0.0013	0.0014	0.0011	0.0006	0.0012	0.0018
16.	04.00-05.00	0.0021	0.0012	0.0018	0.0005	0.0006	0.0014	0.0019
17.	05.00-06.00	0.0021	0.0016	0.0013	0.0012	0.0008	0.0009	0.0016
18.	06.00-07.00	0.0019	0.0018	0.0012	0.0005	0.0006	0.0018	0.0015
19.	07.00-08.00	0.0016	0.0016	0.0013	0.0007	0.0012	0.0016	0.0018
20.	08.00-09.00	0.0019	0.0016	0.0009	0.0009	0.0007	0.0019	0.0015
21.	09.00-10.00	0.0017	0.0019	0.0017	0.0006	0.0013	0.0020	0.0023
22.	10.00-11.00	0.0021	0.0016	0.0015	0.0010	0.0007	0.0021	0.0016
23.	11.00-12.00	0.0015	0.0018	0.0012	0.0007	0.0014	0.0019	0.0014
24.	12.00-13.00	0.0015	0.0020	0.0010	0.0009	0.0020	0.0012	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0011	0.0009	0.0005	0.0006	0.0009	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0022	0.0020	0.0022	0.0017	0.0020	0.0021	0.0023
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0016	0.0015	0.0010	0.0010	0.0015	0.0018
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 48Q 0271486 UTM 1851102





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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส</p>	<p>วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)</p>
	
<p>บ้านหนองอ้อน้อย</p>	<p>วัดชัยศรี (บ้านเสียว)</p>
<p>รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

	
<p>ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในตาข่าย ในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม</p>	<p>ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกตาข่าย ในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม</p>
	
<p>ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในตาข่าย ในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม</p>	<p>ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกตาข่าย ในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม</p>
<p>รูปที่ 3.4-4 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) ระหว่างวันที่ 27 กันยายน ถึง 4 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และผังความเร็วลมและทิศทางลมแสดงดังรูปที่ 3.4-5

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 98.21 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 1.79 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

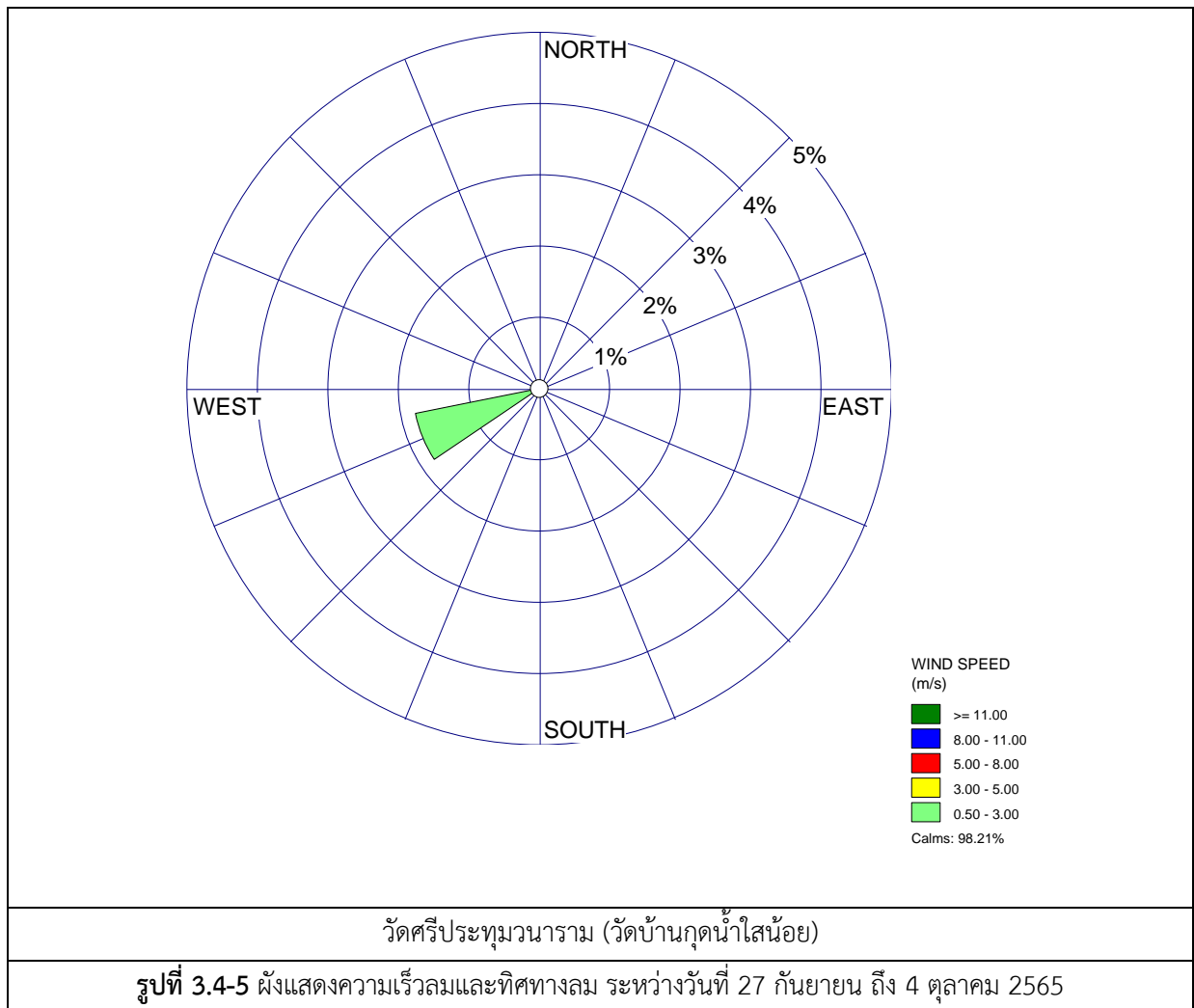
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)													
		27-28/09/65		28-29/09/65		29-30/09/65		30/09-01/10/65		01-02/10/65		02-03/10/65		03-04/10/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.0	W	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	NW	0.0	S	0.0	SE	0.0	SW
2.	12:00	0.0	E	0.0	W	0.9	WSW	0.0	WNW	0.0	SSE	0.0	S	0.0	WNW
3.	13:00	0.0	E	0.0	W	0.4	SW	0.4	SW	0.0	S	0.4	ESE	0.0	S
4.	14:00	0.0	ESE	0.0	W	0.4	SW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	S
5.	15:00	0.0	E	0.0	N	0.9	WSW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSE
6.	16:00	0.0	E	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	ESE	0.4	SW
7.	17:00	0.4	SW	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	SW
8.	18:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	SW
9.	19:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	SW
10.	20:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	SW
11.	21:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	SW
12.	22:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	SW
13.	23:00	0.0	SW	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	E
14.	00:00	0.0	SW	0.0	W	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ESE	0.0	E
15.	01:00	0.0	SW	0.0	W	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	E
16.	02:00	0.0	SW	0.0	W	0.0	W	0.0	SSE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	E
17.	03:00	0.0	SW	0.0	W	0.0	W	0.0	SSE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	E
18.	04:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SSE	0.0	W	0.0	NNE	0.0	E
19.	05:00	0.0	SW	0.0	NE	0.0	W	0.0	SSE	0.0	W	0.0	NNE	0.0	E
20.	06:00	0.0	SW	0.0	N	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	W	0.0	NNE	0.0	E
21.	07:00	0.0	SW	0.0	N	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	W	0.0	SSE	0.0	E
22.	08:00	0.0	SW	0.0	N	0.0	NW	0.0	SSE	0.0	W	0.0	SSE	0.0	E
23.	09:00	0.0	SW	0.0	N	0.0	NW	0.4	SW	0.0	W	0.0	SSE	0.0	N
24.	10:00	0.0	WSW	0.9	WSW	0.0	NW	0.0	SW	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-

พิกัด : 48Q 0270167 UTM 1850498

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.4 ระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวนรวม 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนโคกสูง กุดน้ำใส, วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย) และริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง ระหว่างวันที่ 27 กันยายน ถึง 4 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{eq} 1 hr, L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 และ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ได้แก่ โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส, วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย) และริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวนทั้ง 3 สถานี พบว่า ระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 และ 3.4-6 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ; dB(A)				
		Leq 24 hr		Lmax		ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	
1. โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส	27/09-04/10/65	54.5-55.2	55.0	75.5-97.7	88.7	-12.3-10.0
2. วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)	27/09-04/10/65	55.0-57.3	56.2	89.2-99.0	94.9	-12.4-10.0
3. ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับ ลำน้ำพอง	27/09-04/10/65	64.2-67.2	65.5	76.5-88.6	81.7	-14.5-7.9
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

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส											
		27-28/09/65			28-29/09/65			29-30/09/65			30/09-01/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	54.8	74.5	49.4	56.5	72.8	52.7	54.2	75.3	49.7	58.9	74.7	55.3
2.	11.00-12.00	56.2	76.0	50.1	56.2	73.2	53.3	55.8	78.7	49.9	58.3	86.7	54.7
3.	12.00-13.00	55.7	75.0	50.1	56.7	71.3	54.8	53.0	87.5	50.0	55.5	73.6	52.6
4.	13.00-14.00	55.2	79.0	49.9	55.6	79.9	53.4	56.2	75.7	50.0	53.4	68.4	51.0
5.	14.00-15.00	54.8	71.7	50.4	54.4	70.8	51.9	53.2	88.6	49.8	56.4	84.0	51.2
6.	15.00-16.00	55.7	73.1	51.2	53.2	65.5	50.9	52.2	70.1	49.5	51.9	70.2	49.6
7.	16.00-17.00	56.4	72.9	51.7	53.2	72.8	50.0	52.5	69.3	49.3	51.0	64.0	49.2
8.	17.00-18.00	56.9	73.2	52.9	51.7	70.2	49.9	50.2	70.7	48.5	59.8	70.8	52.5
9.	18.00-19.00	55.4	71.8	51.4	52.0	61.9	50.7	51.1	63.1	49.7	52.7	63.4	50.4
10.	19.00-20.00	55.9	76.2	52.0	52.4	66.7	50.9	52.0	64.8	51.1	54.8	66.1	50.6
11.	20.00-21.00	55.4	71.5	53.0	52.5	65.0	50.9	52.7	63.7	51.4	53.2	63.2	50.9
12.	21.00-22.00	56.1	67.0	53.4	55.2	75.0	51.1	55.0	65.0	51.8	52.6	69.3	51.1
13.	22.00-23.00	55.9	66.5	52.4	56.1	73.1	52.4	55.9	76.4	53.2	51.8	64.2	50.9
14.	23.00-00.00	55.2	69.9	51.3	56.8	77.0	52.3	54.1	82.0	52.0	51.9	61.6	50.9
15.	00.00-01.00	52.9	68.4	50.8	56.8	75.9	51.9	52.9	63.0	50.9	52.0	63.5	51.2
16.	01.00-02.00	52.0	66.9	50.2	56.0	74.3	50.9	55.1	63.7	53.1	52.9	59.8	51.9
17.	02.00-03.00	51.5	64.3	50.3	55.1	75.8	49.2	54.8	66.0	53.0	53.2	56.6	52.3
18.	03.00-04.00	51.8	65.5	50.7	55.9	75.5	49.7	56.0	66.9	54.5	53.6	58.1	52.4
19.	04.00-05.00	53.1	67.5	50.4	55.2	74.8	49.9	56.4	68.5	54.1	54.8	59.0	53.3
20.	05.00-06.00	56.2	72.9	54.2	54.9	78.8	49.7	54.8	67.2	52.8	53.4	58.5	51.1
21.	06.00-07.00	55.1	75.6	51.7	54.9	71.5	50.3	54.3	75.3	51.9	51.7	71.0	49.8
22.	07.00-08.00	56.4	77.4	51.6	55.5	72.9	51.0	57.8	88.7	54.3	51.8	66.5	49.9
23.	08.00-09.00	55.5	74.9	50.4	56.4	71.6	52.4	59.6	75.8	55.8	51.3	63.3	49.3
24.	09.00-10.00	54.7	77.1	49.7	55.8	96.6	51.9	59.3	74.1	55.6	51.9	66.5	49.1
Leq 24 hr		55.2	-	-	55.2	-	-	55.2	-	-	54.5	-	-
Lmax		-	79.0	-	-	96.6	-	-	88.7	-	-	86.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.8	-	-	62.2	-	-	61.5	-	-	59.8	-	-

พิกัด : 48Q 0269798 UTM 1851871

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส								
		01-02/10/65			02-03/10/65			03-04/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	55.3	68.7	52.4	54.3	65.4	51.7	54.6	68.6	52.2
2.	11.00-12.00	54.5	63.8	51.9	53.2	62.4	51.3	56.4	97.0	52.0
3.	12.00-13.00	53.9	65.4	51.6	52.6	69.2	50.3	52.6	87.7	49.8
4.	13.00-14.00	55.9	72.2	51.9	51.6	70.7	49.4	51.8	63.2	49.5
5.	14.00-15.00	53.7	63.2	51.3	52.6	63.9	49.6	56.9	87.7	50.6
6.	15.00-16.00	53.3	63.4	50.9	54.9	63.4	52.7	51.6	70.6	48.9
7.	16.00-17.00	54.2	66.6	51.9	54.7	67.3	53.5	52.9	68.6	50.0
8.	17.00-18.00	54.6	75.5	51.7	52.5	64.9	50.7	53.1	77.0	50.3
9.	18.00-19.00	55.1	60.2	53.3	52.6	63.4	51.4	54.3	63.2	53.2
10.	19.00-20.00	56.0	69.5	55.1	52.6	63.5	51.0	55.2	65.5	53.8
11.	20.00-21.00	56.6	68.5	55.0	55.0	62.0	54.1	55.6	63.8	54.6
12.	21.00-22.00	58.0	70.7	55.7	54.7	63.8	52.7	53.6	60.4	52.0
13.	22.00-23.00	58.3	72.7	56.7	52.3	58.5	51.0	54.6	82.0	50.9
14.	23.00-00.00	57.0	71.2	55.4	51.9	57.7	50.6	53.5	81.9	51.8
15.	00.00-01.00	56.6	68.2	54.7	52.3	64.8	50.0	53.4	58.4	52.5
16.	01.00-02.00	55.5	60.3	54.7	54.8	61.2	53.6	52.4	59.8	51.2
17.	02.00-03.00	55.2	58.6	54.3	54.5	66.5	53.2	53.5	58.5	52.1
18.	03.00-04.00	52.1	58.3	50.8	52.9	58.5	51.8	54.2	60.2	52.8
19.	04.00-05.00	54.1	61.6	52.7	52.4	66.8	50.5	56.3	67.0	54.3
20.	05.00-06.00	52.4	60.2	51.1	52.6	57.7	51.7	57.6	69.4	54.7
21.	06.00-07.00	52.3	68.6	50.8	56.7	97.7	52.0	57.4	69.2	51.5
22.	07.00-08.00	52.8	68.1	50.7	60.9	74.2	57.2	55.8	89.4	51.2
23.	08.00-09.00	52.6	63.5	50.7	58.9	90.9	55.4	55.1	70.2	52.7
24.	09.00-10.00	53.5	63.7	51.3	56.1	72.2	52.6	56.9	67.6	54.9
Leq 24 hr		55.1	-	-	54.8	-	-	54.9	-	-
Lmax		-	75.5	-	-	97.7	-	-	97.0	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.7	-	-	60.4	-	-	61.5	-	-

พิกัด : 48Q 0269798 UTM 1851871

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)											
		27-28/09/65			28-29/09/65			29-30/09/65			30/09-01/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	57.3	79.6	51.1	58.0	82.2	51.2	57.3	88.1	48.8	55.3	80.7	48.2
2.	12.00-13.00	57.7	88.5	49.2	57.5	83.5	51.7	54.9	78.9	48.0	55.3	81.3	48.0
3.	13.00-14.00	55.3	79.3	48.4	55.9	73.5	52.2	56.3	92.7	48.2	51.7	83.6	45.1
4.	14.00-15.00	56.6	93.1	48.6	58.2	91.5	53.9	55.8	73.8	49.4	56.1	83.4	48.4
5.	15.00-16.00	56.2	74.2	49.8	61.4	81.6	56.6	58.3	88.0	49.4	57.2	87.9	46.2
6.	16.00-17.00	58.7	88.4	49.8	57.3	82.2	53.1	54.8	76.4	48.0	53.0	99.0	45.8
7.	17.00-18.00	55.2	76.8	48.4	55.5	78.7	51.3	57.4	83.1	52.4	56.6	84.5	47.2
8.	18.00-19.00	57.8	83.5	52.8	58.0	67.2	53.3	60.2	73.3	55.8	58.3	83.6	48.4
9.	19.00-20.00	58.5	73.7	56.2	58.1	69.2	53.1	54.4	76.9	49.8	58.0	71.5	50.2
10.	20.00-21.00	54.8	77.3	50.2	54.9	76.5	51.6	59.0	67.9	55.7	59.8	78.3	54.4
11.	21.00-22.00	59.4	68.3	56.1	54.9	86.0	51.9	58.6	72.4	56.6	58.9	70.8	48.1
12.	22.00-23.00	55.4	72.8	52.4	53.5	67.1	50.8	52.5	72.5	49.2	54.7	84.0	48.1
13.	23.00-00.00	52.8	72.9	49.6	54.9	68.6	52.2	47.7	60.6	46.0	52.6	86.1	46.8
14.	00.00-01.00	48.1	61.0	46.4	53.5	66.6	50.5	48.2	79.5	46.5	51.4	83.5	47.2
15.	01.00-02.00	48.5	79.9	46.9	53.0	92.6	50.4	53.1	69.1	50.3	48.3	82.9	47.8
16.	02.00-03.00	53.7	69.5	51.3	53.2	87.4	50.0	51.5	67.3	47.3	48.2	60.8	47.4
17.	03.00-04.00	52.8	67.7	47.7	54.4	93.7	50.4	58.7	71.8	54.2	52.6	82.7	47.2
18.	04.00-05.00	54.9	72.2	51.8	55.8	95.3	51.5	54.4	70.7	50.9	52.3	83.6	47.7
19.	05.00-06.00	54.2	71.1	51.3	56.0	94.1	51.7	54.5	96.9	48.7	55.3	97.0	48.8
20.	06.00-07.00	58.9	97.3	50.6	60.0	81.1	57.0	56.9	88.2	47.5	58.5	80.4	48.7
21.	07.00-08.00	57.3	88.6	47.9	57.0	90.9	49.2	59.1	89.3	49.1	57.6	81.1	48.2
22.	08.00-09.00	58.1	89.7	49.5	56.1	76.0	50.2	60.4	87.3	56.0	54.1	76.9	45.9
23.	09.00-10.00	58.1	85.1	51.1	56.3	80.1	48.9	59.2	84.3	53.6	51.0	74.9	44.9
24.	10.00-11.00	58.7	76.7	55.5	56.9	79.2	50.7	56.7	92.8	49.0	56.0	79.1	47.9
Leq 24 hr		56.6	-	-	56.8	-	-	56.9	-	-	55.7	-	-
Lmax		-	97.3	-	-	95.3	-	-	96.9	-	-	99.0	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.4	-	-	62.3	-	-	61.5	-	-	60.7	-	-

พิกัด : 48Q 0270185 UTM 1850514

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)								
		01-02/10/65			02-03/10/65			03-04/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	58.1	88.9	48.9	56.3	75.7	48.9	53.7	76.5	46.1
2.	12.00-13.00	56.7	80.3	49.4	55.2	82.1	47.1	54.3	88.2	45.1
3.	13.00-14.00	57.4	80.5	50.1	58.9	91.3	46.3	54.1	82.6	45.4
4.	14.00-15.00	58.9	78.8	50.3	55.4	77.7	47.3	55.5	92.4	45.5
5.	15.00-16.00	54.1	76.0	48.4	62.1	92.1	59.5	57.5	85.9	46.4
6.	16.00-17.00	54.4	73.5	48.6	58.5	84.6	51.1	55.8	84.8	50.6
7.	17.00-18.00	53.2	76.0	47.9	56.7	79.1	48.6	60.2	82.6	56.8
8.	18.00-19.00	52.8	74.9	48.2	56.7	74.8	48.2	59.4	73.8	57.3
9.	19.00-20.00	51.6	72.8	47.5	55.4	72.8	47.1	56.0	62.7	53.3
10.	20.00-21.00	53.6	78.9	47.7	58.7	81.6	46.2	57.8	90.8	49.4
11.	21.00-22.00	49.7	67.5	47.9	58.3	82.0	45.5	50.9	76.2	47.1
12.	22.00-23.00	50.8	70.4	47.6	58.1	79.0	47.4	52.8	83.2	50.0
13.	23.00-00.00	50.5	65.6	47.5	54.8	75.9	46.2	48.4	64.0	47.1
14.	00.00-01.00	51.6	71.1	47.9	54.6	64.6	48.0	52.0	68.0	49.2
15.	01.00-02.00	52.2	70.0	48.4	53.4	76.0	46.7	50.9	63.2	50.4
16.	02.00-03.00	55.3	80.9	50.8	53.8	77.0	47.5	50.6	64.4	49.2
17.	03.00-04.00	57.1	89.2	51.2	57.7	82.2	47.1	52.0	93.3	48.0
18.	04.00-05.00	56.0	82.4	50.4	59.0	85.3	48.4	54.9	85.1	51.4
19.	05.00-06.00	55.5	76.3	49.3	56.5	82.7	48.4	52.2	94.7	48.9
20.	06.00-07.00	56.4	75.0	48.9	57.1	78.5	48.5	56.1	79.6	49.3
21.	07.00-08.00	53.9	71.6	48.5	59.4	86.8	50.1	53.4	80.4	47.3
22.	08.00-09.00	53.7	74.9	48.3	57.0	85.8	48.7	53.4	82.4	46.4
23.	09.00-10.00	55.3	79.1	48.2	56.4	87.1	47.0	58.0	84.0	46.5
24.	10.00-11.00	55.1	72.3	48.1	54.5	91.9	47.1	57.2	86.0	49.1
Leq 24 hr		55.0	-	-	57.3	-	-	55.4	-	-
Lmax		-	89.2	-	-	92.1	-	-	94.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.1	-	-	63.1	-	-	59.9	-	-

พิกัด : 48Q 0270185 UTM 1850514

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง											
		27-28/09/65			28-29/09/65			29-30/09/65			30/09-01/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	64.7	82.6	62.9	65.0	69.5	63.5	63.7	68.0	62.3	62.6	66.0	61.5
2.	10.00-11.00	65.5	71.1	64.3	64.7	70.2	63.1	65.5	70.7	64.3	62.4	76.5	60.9
3.	11.00-12.00	63.9	70.0	62.2	65.2	70.1	64.2	66.8	70.4	65.7	64.8	68.2	63.3
4.	12.00-13.00	64.3	68.2	62.8	66.1	69.9	64.9	66.2	70.8	64.9	63.1	67.2	61.5
5.	13.00-14.00	64.7	72.3	62.8	66.2	71.2	65.1	66.4	69.2	65.4	65.0	70.2	63.1
6.	14.00-15.00	64.5	69.7	62.4	66.1	70.9	64.8	66.5	69.0	65.8	63.3	67.3	62.0
7.	15.00-16.00	64.0	67.7	63.0	66.5	74.7	65.6	66.1	70.1	65.2	64.1	68.0	63.0
8.	16.00-17.00	63.4	68.0	61.6	66.7	70.7	65.6	65.7	68.3	65.1	61.1	65.5	59.5
9.	17.00-18.00	63.3	76.9	62.3	66.3	69.4	65.4	66.6	69.8	65.8	63.1	66.3	61.9
10.	18.00-19.00	63.1	68.0	61.3	65.9	69.2	64.7	66.4	69.6	65.6	63.2	67.3	61.1
11.	19.00-20.00	65.1	68.6	63.7	66.2	69.2	64.8	64.5	69.9	63.2	64.3	67.2	63.3
12.	20.00-21.00	63.4	67.6	61.9	65.6	69.2	64.4	64.8	67.2	64.0	64.5	68.9	63.1
13.	21.00-22.00	65.2	70.6	63.5	66.8	71.6	65.7	64.9	68.7	63.7	64.3	67.8	63.6
14.	22.00-23.00	64.1	67.7	62.8	65.6	70.9	64.0	65.1	68.0	64.5	63.0	68.7	60.3
15.	23.00-00.00	64.2	68.4	62.4	66.8	75.0	65.5	66.1	69.4	65.3	64.8	69.1	63.4
16.	00.00-01.00	61.2	64.7	59.9	66.8	71.0	65.8	66.3	68.5	65.4	63.3	68.2	61.6
17.	01.00-02.00	64.2	67.7	63.2	66.9	72.7	65.7	64.2	82.2	62.4	64.7	69.1	63.2
18.	02.00-03.00	63.1	67.3	61.3	66.8	72.0	65.7	65.6	70.7	64.2	64.1	69.8	62.2
19.	03.00-04.00	65.1	67.9	64.1	66.3	73.1	64.4	62.9	66.7	61.4	64.5	68.2	62.8
20.	04.00-05.00	64.6	69.3	63.0	64.7	71.2	63.0	64.5	69.6	63.9	65.7	69.7	64.6
21.	05.00-06.00	65.2	69.1	64.2	65.2	73.8	63.6	63.7	67.6	62.2	66.0	70.8	64.7
22.	06.00-07.00	62.7	67.4	60.6	63.7	74.2	61.5	64.7	71.9	64.1	65.7	69.8	64.4
23.	07.00-08.00	65.3	69.5	63.9	64.4	76.5	62.6	63.2	66.7	61.8	66.5	74.3	65.3
24.	08.00-09.00	63.5	68.6	62.0	63.4	74.4	61.3	63.5	67.6	61.7	66.2	70.3	65.2
Leq 24 hr		64.2	-	-	65.9	-	-	65.3	-	-	64.4	-	-
Lmax		-	82.6	-	-	76.5	-	-	82.2	-	-	76.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.4	-	-	72.4	-	-	71.4	-	-	71.1	-	-

พิกัด : 48Q 0269424 UTM 1851058

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับเสียงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง								
		01-02/10/65			02-03/10/65			03-04/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	66.1	69.4	65.0	65.1	71.3	63.1	62.2	88.6	57.1
2.	10.00-11.00	65.0	76.8	63.7	66.2	78.6	64.8	60.9	67.0	59.7
3.	11.00-12.00	65.0	73.3	63.3	66.0	73.7	64.3	63.2	67.7	61.9
4.	12.00-13.00	64.9	69.2	64.1	67.3	71.2	66.1	67.3	76.6	66.4
5.	13.00-14.00	65.1	76.6	63.7	68.2	71.5	67.2	68.2	71.9	67.0
6.	14.00-15.00	65.2	77.8	63.4	67.7	71.7	66.4	68.4	72.0	67.1
7.	15.00-16.00	65.5	80.5	63.7	66.4	73.3	65.1	68.4	71.9	67.4
8.	16.00-17.00	66.8	70.7	65.7	67.2	80.6	65.4	67.5	74.3	66.8
9.	17.00-18.00	66.9	80.1	65.5	66.1	81.4	64.5	65.5	69.3	64.1
10.	18.00-19.00	65.9	69.5	64.7	67.6	77.6	66.1	65.2	68.2	63.8
11.	19.00-20.00	66.3	70.0	65.6	67.6	77.5	65.9	65.3	68.7	64.1
12.	20.00-21.00	66.2	70.2	64.9	67.9	77.5	66.4	66.6	69.2	66.0
13.	21.00-22.00	66.7	70.9	65.7	66.5	74.2	65.1	65.4	69.1	64.1
14.	22.00-23.00	67.4	71.8	66.7	66.9	76.9	64.5	64.8	68.7	63.4
15.	23.00-00.00	67.1	73.0	66.2	66.5	78.2	64.8	64.1	84.9	61.1
16.	00.00-01.00	67.4	71.2	66.7	68.5	76.1	65.9	58.5	64.5	56.8
17.	01.00-02.00	66.4	71.1	64.7	68.3	76.5	65.5	62.7	75.0	59.8
18.	02.00-03.00	65.4	77.0	63.6	68.5	77.2	64.5	63.5	74.9	61.1
19.	03.00-04.00	67.5	76.7	65.6	67.8	77.6	64.3	64.7	75.3	61.2
20.	04.00-05.00	68.6	74.2	66.6	66.8	76.0	65.0	64.0	76.2	62.6
21.	05.00-06.00	67.0	78.0	64.9	66.8	77.3	64.5	63.8	71.6	62.4
22.	06.00-07.00	66.9	78.2	64.4	67.5	76.2	65.4	63.8	81.1	60.0
23.	07.00-08.00	65.8	73.3	63.9	67.0	80.2	65.0	57.5	81.0	54.9
24.	08.00-09.00	65.9	71.9	64.2	64.8	84.7	58.8	59.2	74.8	58.3
Leq 24 hr		66.4	-	-	67.2	-	-	65.0	-	-
Lmax		-	80.5	-	-	84.7	-	-	88.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		73.4	-	-	73.9	-	-	70.4	-	-

พิกัด : 48Q 0269424 UTM 1851058

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	10.00-11.00	54.8	54.3	7.0	47.8	51.7	-3.9
2.	11.00-12.00	56.2	53.2	3.0	53.2	51.3	1.9
3.	12.00-13.00	55.7	52.6	3.0	52.7	50.3	2.4
4.	13.00-14.00	55.2	51.6	2.0	53.2	49.4	3.8
5.	14.00-15.00	54.8	52.6	4.5	50.3	49.6	0.8
6.	15.00-16.00	55.7	54.9	7.0	48.7	52.7	-4.0
7.	16.00-17.00	56.4	54.7	4.5	51.9	53.5	-1.6
8.	17.00-18.00	56.9	52.5	2.0	54.9	50.7	4.2
9.	18.00-19.00	55.4	52.6	3.0	52.4	51.4	1.0
10.	19.00-20.00	55.9	52.6	3.0	52.9	51.0	1.9
11.	20.00-21.00	55.4	55.0	7.0	48.4	54.1	-5.6
12.	21.00-22.00	56.1	54.7	4.5	51.6	52.7	-1.1
13.	22.00-22.05	56.9	53.9	3.0	56.9	52.6	4.3
	22.05-22.10	57.2	54.0	3.0	57.2	52.5	4.7
	22.10-22.15	57.8	53.4	2.0	58.8	51.7	7.1
	22.15-22.20	56.6	51.9	1.5	58.1	50.7	7.4
	22.20-22.25	55.1	52.2	3.0	55.1	51.1	4.0
	22.25-22.30	55.3	52.1	3.0	55.3	51.1	4.2
	22.30-22.35	55.3	51.9	3.0	55.3	50.9	4.4
	22.35-22.40	54.3	51.7	3.0	54.3	50.5	3.8
	22.40-22.45	55.3	51.9	3.0	55.3	51.0	4.3
	22.45-22.50	55.5	51.1	2.0	56.5	50.2	6.3
	22.50-22.55	55.2	51.0	2.0	56.2	50.0	6.2
	22.55-23.00	54.9	51.1	2.0	55.9	50.3	5.6
14.	23.00-23.05	55.5	51.4	2.0	56.5	50.5	6.0
	23.05-23.10	55.7	51.6	2.0	56.7	50.3	6.4
	23.10-23.15	54.9	51.7	3.0	54.9	50.5	4.4
	23.15-23.20	55.2	52.8	4.5	53.7	51.5	2.2
	23.20-23.25	55.4	52.8	3.0	55.4	50.9	4.5
	23.25-23.30	54.4	52.8	4.5	52.9	51.4	1.5
	23.30-23.35	56.0	52.4	2.0	57.0	50.6	6.4
	23.35-23.40	55.1	52.4	3.0	55.1	51.1	4.0
	23.40-23.45	55.0	52.4	3.0	55.0	51.2	3.8
	23.45-23.50	55.7	50.9	1.5	57.2	49.3	7.9
	23.50-23.55	54.5	50.2	2.0	55.5	49.3	6.2
	23.55-00.00	54.8	50.4	2.0	55.8	49.4	6.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
15.	00.00-00.05	54.6	50.5	2.0	55.6	49.6	6.0
	00.05-00.10	53.3	52.3	7.0	49.3	49.7	-0.4
	00.10-00.15	52.4	50.1	4.5	50.9	49.2	1.7
	00.15-00.20	53.0	50.7	4.5	51.5	49.4	2.1
	00.20-00.25	53.9	51.0	3.0	53.9	50.0	3.9
	00.25-00.30	53.2	50.7	3.0	53.2	49.9	3.3
	00.30-00.35	52.4	50.8	4.5	50.9	49.8	1.1
	00.35-00.40	52.9	52.5	7.0	48.9	50.4	-1.5
	00.40-00.45	51.6	53.6	7.0	47.6	52.1	-4.5
	00.45-00.50	52.3	53.5	7.0	48.3	51.9	-3.6
16.	00.50-00.55	52.5	54.1	7.0	48.5	52.6	-4.1
	00.55-01.00	51.7	54.4	7.0	47.7	53.1	-5.4
	01.00-01.05	52.9	54.4	7.0	48.9	52.5	-3.6
	01.05-01.10	53.1	54.8	7.0	49.1	53.6	-4.5
	01.10-01.15	51.4	55.3	7.0	47.4	54.0	-6.6
	01.15-01.20	53.3	55.3	7.0	49.3	54.1	-4.8
	01.20-01.25	52.0	55.0	7.0	48.0	53.7	-5.7
	01.25-01.30	51.3	54.9	7.0	47.3	53.6	-6.3
	01.30-01.35	52.3	54.8	7.0	48.3	53.6	-5.3
	01.35-01.40	51.4	55.0	7.0	47.4	53.7	-6.3
17.	01.40-01.45	51.1	54.7	7.0	47.1	53.3	-6.2
	01.45-01.50	51.1	54.4	7.0	47.1	53.1	-6.0
	01.50-01.55	51.2	53.9	7.0	47.2	51.1	-3.9
	01.55-02.00	51.8	54.8	7.0	47.8	53.5	-5.7
	02.00-02.05	52.1	54.8	7.0	48.1	53.8	-5.7
	02.05-02.10	51.5	54.9	7.0	47.5	53.7	-6.2
	02.10-02.15	51.2	54.6	7.0	47.2	53.4	-6.2
	02.15-02.20	51.3	55.0	7.0	47.3	53.2	-5.9
	02.20-02.25	52.2	55.0	7.0	48.2	53.8	-5.6
	02.25-02.30	52.1	53.7	7.0	48.1	51.8	-3.7
18.	02.30-02.35	51.0	54.4	7.0	47.0	52.9	-5.9
	02.35-02.40	51.0	55.2	7.0	47.0	54.0	-7.0
	02.40-02.45	51.7	54.7	7.0	47.7	53.2	-5.5
	02.45-02.50	51.2	54.3	7.0	47.2	52.9	-5.7
	02.50-02.55	51.2	54.0	7.0	47.2	52.4	-5.2
	02.55-03.00	51.4	53.7	7.0	47.4	52.3	-4.9
	03.00-03.05	52.0	53.0	7.0	48.0	50.4	-2.4
	03.05-03.10	51.3	52.1	7.0	47.3	50.9	-3.6
	03.10-03.15	51.9	53.6	7.0	47.9	52.4	-4.5
	03.15-03.20	52.1	53.0	7.0	48.1	51.9	-3.8
	03.20-03.25	51.7	53.3	7.0	47.7	52.1	-4.4
	03.25-03.30	52.1	52.9	7.0	48.1	51.1	-3.0
	03.30-03.35	52.7	51.0	4.5	51.2	49.2	2.0
	03.35-03.40	51.3	52.4	7.0	47.3	50.5	-3.2
	03.40-03.45	51.3	52.8	7.0	47.3	51.7	-4.4
	03.45-03.50	51.4	53.1	7.0	47.4	52.0	-4.6
	03.50-03.55	51.9	53.4	7.0	47.9	52.1	-4.2
	03.55-04.00	51.3	53.3	7.0	47.3	52.0	-4.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
19.	04.00-04.05	52.4	53.1	7.0	48.4	51.4	-3.0
	04.05-04.10	51.8	53.9	7.0	47.8	52.7	-4.9
	04.10-04.15	51.5	54.2	7.0	47.5	53.2	-5.7
	04.15-04.20	52.1	52.4	7.0	48.1	50.2	-2.1
	04.20-04.25	52.6	53.0	7.0	48.6	50.0	-1.4
	04.25-04.30	51.5	51.5	7.0	47.5	50.4	-2.9
	04.30-04.35	52.5	52.1	7.0	48.5	51.1	-2.6
	04.35-04.40	52.7	51.4	7.0	48.7	50.4	-1.7
	04.40-04.45	53.5	51.3	4.5	52.0	50.2	1.8
	04.45-04.50	54.5	51.6	3.0	54.5	50.4	4.1
20.	04.50-04.55	54.9	51.9	3.0	54.9	50.8	4.1
	04.55-05.00	55.0	51.5	2.0	56.0	50.5	5.5
	05.00-05.05	56.5	51.6	1.5	58.0	50.8	7.2
	05.05-05.10	58.0	51.9	1.5	59.5	51.0	8.5
	05.10-05.15	56.2	52.0	2.0	57.2	51.2	6.0
	05.15-05.20	56.0	52.8	3.0	56.0	51.5	4.5
	05.20-05.25	56.6	52.6	2.0	57.6	51.6	6.0
	05.25-05.30	55.3	52.3	3.0	55.3	51.3	4.0
	05.30-05.35	56.7	52.4	2.0	57.7	51.7	6.0
	05.35-05.40	56.6	52.8	2.0	57.6	52.0	5.6
21.	05.40-05.45	55.9	53.0	3.0	55.9	52.2	3.7
	05.45-05.50	55.8	52.8	3.0	55.8	51.9	3.9
	05.50-05.55	55.5	53.4	4.5	54.0	52.6	1.4
	05.55-06.00	55.1	53.5	4.5	53.6	52.4	1.2
	06.00-07.00	55.1	56.7	7.0	48.1	52.0	-3.9
	07.00-08.00	56.4	60.9	7.0	49.4	57.2	-7.8
	08.00-09.00	55.5	58.9	7.0	48.5	55.4	-6.9
	09.00-10.00	54.7	56.1	7.0	47.7	52.6	-4.9
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 48Q 0269798 UTM 1851871

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	10.00-11.00	56.5	54.3	4.5	52.0	51.7	0.3
2.	11.00-12.00	56.2	53.2	3.0	53.2	51.3	1.9
3.	12.00-13.00	56.7	52.6	2.0	54.7	50.3	4.4
4.	13.00-14.00	55.6	51.6	2.0	53.6	49.4	4.2
5.	14.00-15.00	54.4	52.6	4.5	49.9	49.6	0.4
6.	15.00-16.00	53.2	54.9	7.0	46.2	52.7	-6.5
7.	16.00-17.00	53.2	54.7	7.0	46.2	53.5	-7.3
8.	17.00-18.00	51.7	52.5	7.0	44.7	50.7	-6.0
9.	18.00-19.00	52.0	52.6	7.0	45.0	51.4	-6.4
10.	19.00-20.00	52.4	52.6	7.0	45.4	51.0	-5.6
11.	20.00-21.00	52.5	55.0	7.0	45.5	54.1	-8.6
12.	21.00-22.00	55.2	54.7	7.0	48.2	52.7	-4.5
13.	22.00-22.05	60.2	53.9	1.5	61.7	52.6	9.1
	22.05-22.10	55.2	54.0	7.0	51.2	52.5	-1.3
	22.10-22.15	55.7	53.4	4.5	54.2	51.7	2.5
	22.15-22.20	55.6	51.9	2.0	56.6	50.7	5.9
	22.20-22.25	54.7	52.2	3.0	54.7	51.1	3.6
	22.25-22.30	56.0	52.1	2.0	57.0	51.1	5.9
	22.30-22.35	54.4	51.9	3.0	54.4	50.9	3.5
	22.35-22.40	54.9	51.7	3.0	54.9	50.5	4.4
	22.40-22.45	54.2	51.9	4.5	52.7	51.0	1.7
	22.45-22.50	55.5	51.1	2.0	56.5	50.2	6.3
	22.50-22.55	56.4	51.0	1.5	57.9	50.0	7.9
	22.55-23.00	56.2	51.1	1.5	57.7	50.3	7.4
14.	23.00-23.05	56.9	51.4	1.5	58.4	50.5	7.9
	23.05-23.10	56.0	51.6	2.0	57.0	50.3	6.7
	23.10-23.15	56.4	51.7	1.5	57.9	50.5	7.4
	23.15-23.20	56.5	52.8	2.0	57.5	51.5	6.0
	23.20-23.25	58.4	52.8	1.5	59.9	50.9	9.0
	23.25-23.30	55.7	52.8	3.0	55.7	51.4	4.3
	23.30-23.35	57.4	52.4	1.5	58.9	50.6	8.3
	23.35-23.40	55.2	52.4	3.0	55.2	51.1	4.1
	23.40-23.45	59.1	52.4	1.0	61.1	51.2	9.9
	23.45-23.50	55.4	50.9	1.5	56.9	49.3	7.6
	23.50-23.55	56.2	50.2	1.5	57.7	49.3	8.4
	23.55-00.00	56.9	50.4	1.0	58.9	49.4	9.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
15.	00.00-00.05	56.2	50.5	1.5	57.7	49.6	8.1
	00.05-00.10	56.1	52.3	2.0	57.1	49.7	7.4
	00.10-00.15	55.3	50.1	1.5	56.8	49.2	7.6
	00.15-00.20	55.9	50.7	1.5	57.4	49.4	8.0
	00.20-00.25	55.8	51.0	1.5	57.3	50.0	7.3
	00.25-00.30	55.0	50.7	2.0	56.0	49.9	6.1
	00.30-00.35	57.2	50.8	1.5	58.7	49.8	8.9
	00.35-00.40	54.8	52.5	4.5	53.3	50.4	2.9
	00.40-00.45	57.4	53.6	2.0	58.4	52.1	6.3
	00.45-00.50	57.1	53.5	2.0	58.1	51.9	6.2
16.	00.50-00.55	58.4	54.1	2.0	59.4	52.6	6.8
	00.55-01.00	59.9	54.4	1.5	61.4	53.1	8.3
	01.00-01.05	57.0	54.4	3.0	57.0	52.5	4.5
	01.05-01.10	55.1	54.8	7.0	51.1	53.6	-2.5
	01.10-01.15	57.4	55.3	4.5	55.9	54.0	1.9
	01.15-01.20	57.4	55.3	4.5	55.9	54.1	1.8
	01.20-01.25	55.5	55.0	7.0	51.5	53.7	-2.2
	01.25-01.30	54.7	54.9	7.0	50.7	53.6	-2.9
	01.30-01.35	57.0	54.8	4.5	55.5	53.6	1.9
	01.35-01.40	56.0	55.0	7.0	52.0	53.7	-1.7
17.	01.40-01.45	55.7	54.7	7.0	51.7	53.3	-1.6
	01.45-01.50	56.1	54.4	4.5	54.6	53.1	1.5
	01.50-01.55	54.6	53.9	7.0	50.6	51.1	-0.5
	01.55-02.00	54.5	54.8	7.0	50.5	53.5	-3.0
	02.00-02.05	54.9	54.8	7.0	50.9	53.8	-2.9
	02.05-02.10	54.2	54.9	7.0	50.2	53.7	-3.5
	02.10-02.15	54.0	54.6	7.0	50.0	53.4	-3.4
	02.15-02.20	55.2	55.0	7.0	51.2	53.2	-2.0
	02.20-02.25	53.4	55.0	7.0	49.4	53.8	-4.4
	02.25-02.30	54.6	53.7	7.0	50.6	51.8	-1.2
18.	02.30-02.35	53.7	54.4	7.0	49.7	52.9	-3.2
	02.35-02.40	53.9	55.2	7.0	49.9	54.0	-4.1
	02.40-02.45	55.5	54.7	7.0	51.5	53.2	-1.7
	02.45-02.50	57.9	54.3	2.0	58.9	52.9	6.0
	02.50-02.55	55.0	54.0	7.0	51.0	52.4	-1.4
	02.55-03.00	56.9	53.7	3.0	56.9	52.3	4.6
	03.00-03.05	54.9	53.0	4.5	53.4	50.4	3.0
	03.05-03.10	54.8	52.1	3.0	54.8	50.9	3.9
	03.10-03.15	55.4	53.6	4.5	53.9	52.4	1.5
	03.15-03.20	54.9	53.0	4.5	53.4	51.9	1.5
	03.20-03.25	56.1	53.3	3.0	56.1	52.1	4.0
	03.25-03.30	56.3	52.9	3.0	56.3	51.1	5.2
	03.30-03.35	57.4	51.0	1.5	58.9	49.2	9.7
	03.35-03.40	54.8	52.4	4.5	53.3	50.5	2.8
	03.40-03.45	56.7	52.8	2.0	57.7	51.7	6.0
	03.45-03.50	58.2	53.1	1.5	59.7	52.0	7.7
	03.50-03.55	55.7	53.4	4.5	54.2	52.1	2.1
	03.55-04.00	53.7	53.3	7.0	49.7	52.0	-2.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
19.	04.00-04.05	53.2	53.1	7.0	49.2	51.4	-2.2
	04.05-04.10	53.1	53.9	7.0	49.1	52.7	-3.6
	04.10-04.15	55.2	54.2	7.0	51.2	53.2	-2.0
	04.15-04.20	57.3	52.4	1.5	58.8	50.2	8.6
	04.20-04.25	57.6	53.0	1.5	59.1	50.0	9.1
	04.25-04.30	54.9	51.5	3.0	54.9	50.4	4.5
	04.30-04.35	53.9	52.1	4.5	52.4	51.1	1.3
	04.35-04.40	54.5	51.4	3.0	54.5	50.4	4.1
	04.40-04.45	54.3	51.3	3.0	54.3	50.2	4.1
	04.45-04.50	54.6	51.6	3.0	54.6	50.4	4.2
20.	04.50-04.55	56.0	51.9	2.0	57.0	50.8	6.2
	04.55-05.00	55.0	51.5	2.0	56.0	50.5	5.5
	05.00-05.05	56.0	51.6	2.0	57.0	50.8	6.2
	05.05-05.10	53.4	51.9	4.5	51.9	51.0	0.9
	05.10-05.15	55.5	52.0	2.0	56.5	51.2	5.3
	05.15-05.20	53.5	52.8	7.0	49.5	51.5	-2.0
	05.20-05.25	53.9	52.6	7.0	49.9	51.6	-1.7
	05.25-05.30	58.0	52.3	1.5	59.5	51.3	8.2
	05.30-05.35	54.2	52.4	4.5	52.7	51.7	1.0
	05.35-05.40	52.2	52.8	7.0	48.2	52.0	-3.8
21.	05.40-05.45	54.5	53.0	4.5	53.0	52.2	0.8
	05.45-05.50	54.5	52.8	4.5	53.0	51.9	1.1
	05.50-05.55	54.9	53.4	4.5	53.4	52.6	0.8
	05.55-06.00	55.6	53.5	4.5	54.1	52.4	1.7
	06.00-07.00	54.9	56.7	7.0	47.9	52.0	-4.1
	07.00-08.00	55.5	60.9	7.0	48.5	57.2	-8.6
	08.00-09.00	56.4	58.9	7.0	49.4	55.4	-6.0
	09.00-10.00	55.8	56.1	7.0	48.8	52.6	-3.8
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 48Q 0269798 UTM 1851871

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	10.00-11.00	54.2	54.3	7.0	47.2	51.7	-4.5
2.	11.00-12.00	55.8	53.2	3.0	52.8	51.3	1.5
3.	12.00-13.00	53.0	52.6	7.0	46.0	50.3	-4.3
4.	13.00-14.00	56.2	51.6	1.5	54.7	49.4	5.3
5.	14.00-15.00	53.2	52.6	7.0	46.2	49.6	-3.4
6.	15.00-16.00	52.2	54.9	7.0	45.2	52.7	-7.5
7.	16.00-17.00	52.5	54.7	7.0	45.5	53.5	-8.0
8.	17.00-18.00	50.2	52.5	7.0	43.2	50.7	-7.5
9.	18.00-19.00	51.1	52.6	7.0	44.1	51.4	-7.3
10.	19.00-20.00	52.0	52.6	7.0	45.0	51.0	-6.0
11.	20.00-21.00	52.7	55.0	7.0	45.7	54.1	-8.4
12.	21.00-22.00	55.0	54.7	7.0	48.0	52.7	-4.7
13.	22.00-22.05	55.9	53.9	4.5	54.4	52.6	1.8
	22.05-22.10	55.3	54.0	7.0	51.3	52.5	-1.2
	22.10-22.15	55.7	53.4	4.5	54.2	51.7	2.5
	22.15-22.20	56.8	51.9	1.5	58.3	50.7	7.6
	22.20-22.25	57.4	52.2	1.5	58.9	51.1	7.8
	22.25-22.30	56.0	52.1	2.0	57.0	51.1	5.9
	22.30-22.35	55.5	51.9	2.0	56.5	50.9	5.6
	22.35-22.40	56.1	51.7	2.0	57.1	50.5	6.6
	22.40-22.45	56.4	51.9	1.5	57.9	51.0	6.9
	22.45-22.50	54.6	51.1	2.0	55.6	50.2	5.4
	22.50-22.55	54.8	51.0	2.0	55.8	50.0	5.8
	22.55-23.00	55.4	51.1	2.0	56.4	50.3	6.1
14.	23.00-23.05	55.5	51.4	2.0	56.5	50.5	6.0
	23.05-23.10	55.5	51.6	2.0	56.5	50.3	6.2
	23.10-23.15	54.7	51.7	3.0	54.7	50.5	4.2
	23.15-23.20	54.1	52.8	7.0	50.1	51.5	-1.4
	23.20-23.25	53.4	52.8	7.0	49.4	50.9	-1.5
	23.25-23.30	54.9	52.8	4.5	53.4	51.4	2.0
	23.30-23.35	54.7	52.4	4.5	53.2	50.6	2.6
	23.35-23.40	55.0	52.4	3.0	55.0	51.1	3.9
	23.40-23.45	51.7	52.4	7.0	47.7	51.2	-3.5
	23.45-23.50	54.5	50.9	2.0	55.5	49.3	6.2
	23.50-23.55	51.7	50.2	4.5	50.2	49.3	0.9
	23.55-00.00	51.8	50.4	7.0	47.8	49.4	-1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
15.	00.00-00.05	51.5	50.5	7.0	47.5	49.6	-2.1
	00.05-00.10	51.9	52.3	7.0	47.9	49.7	-1.8
	00.10-00.15	52.1	50.1	4.5	50.6	49.2	1.4
	00.15-00.20	53.7	50.7	3.0	53.7	49.4	4.3
	00.20-00.25	53.7	51.0	3.0	53.7	50.0	3.7
	00.25-00.30	52.4	50.7	4.5	50.9	49.9	1.0
	00.30-00.35	53.9	50.8	3.0	53.9	49.8	4.1
	00.35-00.40	52.5	52.5	7.0	48.5	50.4	-1.9
	00.40-00.45	53.9	53.6	7.0	49.9	52.1	-2.2
	00.45-00.50	53.0	53.5	7.0	49.0	51.9	-2.9
16.	00.50-00.55	51.6	54.1	7.0	47.6	52.6	-5.0
	00.55-01.00	53.4	54.4	7.0	49.4	53.1	-3.7
	01.00-01.05	53.0	54.4	7.0	49.0	52.5	-3.5
	01.05-01.10	52.3	54.8	7.0	48.3	53.6	-5.3
	01.10-01.15	52.0	55.3	7.0	48.0	54.0	-6.0
	01.15-01.20	51.6	55.3	7.0	47.6	54.1	-6.5
	01.20-01.25	52.3	55.0	7.0	48.3	53.7	-5.4
	01.25-01.30	53.9	54.9	7.0	49.9	53.6	-3.7
	01.30-01.35	57.8	54.8	3.0	57.8	53.6	4.2
	01.35-01.40	57.8	55.0	3.0	57.8	53.7	4.1
17.	01.40-01.45	56.7	54.7	4.5	55.2	53.3	1.9
	01.45-01.50	55.3	54.4	7.0	51.3	53.1	-1.8
	01.50-01.55	56.0	53.9	4.5	54.5	51.1	3.4
	01.55-02.00	56.2	54.8	7.0	52.2	53.5	-1.3
	02.00-02.05	55.1	54.8	7.0	51.1	53.8	-2.7
	02.05-02.10	54.5	54.9	7.0	50.5	53.7	-3.2
	02.10-02.15	55.3	54.6	7.0	51.3	53.4	-2.1
	02.15-02.20	55.4	55.0	7.0	51.4	53.2	-1.8
	02.20-02.25	55.2	55.0	7.0	51.2	53.8	-2.6
	02.25-02.30	54.7	53.7	7.0	50.7	51.8	-1.1
18.	02.30-02.35	55.5	54.4	7.0	51.5	52.9	-1.4
	02.35-02.40	55.7	55.2	7.0	51.7	54.0	-2.3
	02.40-02.45	56.1	54.7	7.0	52.1	53.2	-1.1
	02.45-02.50	53.8	54.3	7.0	49.8	52.9	-3.1
	02.50-02.55	52.6	54.0	7.0	48.6	52.4	-3.8
	02.55-03.00	51.9	53.7	7.0	47.9	52.3	-4.4
	03.00-03.05	51.7	53.0	7.0	47.7	50.4	-2.7
	03.05-03.10	51.0	52.1	7.0	47.0	50.9	-3.9
	03.10-03.15	51.4	53.6	7.0	47.4	52.4	-5.0
	03.15-03.20	54.2	53.0	7.0	50.2	51.9	-1.7
	03.20-03.25	57.9	53.3	1.5	59.4	52.1	7.3
	03.25-03.30	56.4	52.9	2.0	57.4	51.1	6.3
	03.30-03.35	56.2	51.0	1.5	57.7	49.2	8.5
	03.35-03.40	57.1	52.4	1.5	58.6	50.5	8.1
	03.40-03.45	57.2	52.8	2.0	58.2	51.7	6.5
	03.45-03.50	56.8	53.1	2.0	57.8	52.0	5.8
	03.50-03.55	57.4	53.4	2.0	58.4	52.1	6.3
	03.55-04.00	58.0	53.3	1.5	59.5	52.0	7.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
19.	04.00-04.05	56.6	53.1	2.0	57.6	51.4	6.2
	04.05-04.10	57.1	53.9	3.0	57.1	52.7	4.4
	04.10-04.15	57.0	54.2	3.0	57.0	53.2	3.8
	04.15-04.20	56.2	52.4	2.0	57.2	50.2	7.0
	04.20-04.25	56.4	53.0	3.0	56.4	50.0	6.4
	04.25-04.30	56.3	51.5	1.5	57.8	50.4	7.4
	04.30-04.35	55.7	52.1	2.0	56.7	51.1	5.6
	04.35-04.40	56.6	51.4	1.5	58.1	50.4	7.7
	04.40-04.45	56.0	51.3	1.5	57.5	50.2	7.3
	04.45-04.50	56.5	51.6	1.5	58.0	50.4	7.6
20.	04.50-04.55	56.1	51.9	2.0	57.1	50.8	6.3
	04.55-05.00	56.0	51.5	1.5	57.5	50.5	7.0
	05.00-05.05	56.4	51.6	1.5	57.9	50.8	7.1
	05.05-05.10	55.5	51.9	2.0	56.5	51.0	5.5
	05.10-05.15	55.4	52.0	3.0	55.4	51.2	4.2
	05.15-05.20	55.4	52.8	3.0	55.4	51.5	3.9
	05.20-05.25	54.4	52.6	4.5	52.9	51.6	1.3
	05.25-05.30	53.9	52.3	4.5	52.4	51.3	1.1
	05.30-05.35	54.5	52.4	4.5	53.0	51.7	1.3
	05.35-05.40	55.1	52.8	4.5	53.6	52.0	1.6
21.	05.40-05.45	54.6	53.0	4.5	53.1	52.2	0.9
	05.45-05.50	54.7	52.8	4.5	53.2	51.9	1.3
	05.50-05.55	53.9	53.4	7.0	49.9	52.6	-2.7
	05.55-06.00	53.5	53.5	7.0	49.5	52.4	-2.9
	06.00-07.00	54.3	56.7	7.0	47.3	52.0	-4.7
	07.00-08.00	57.8	60.9	7.0	50.8	57.2	-6.3
	08.00-09.00	59.6	58.9	7.0	52.6	55.4	-2.8
	09.00-10.00	59.3	56.1	3.0	56.3	52.6	3.7
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 48Q 0269798 UTM 1851871

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30/09-01/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	10.00-11.00	58.9	54.3	1.5	57.4	51.7	5.7
2.	11.00-12.00	58.3	53.2	1.5	56.8	51.3	5.5
3.	12.00-13.00	55.5	52.6	3.0	52.5	50.3	2.2
4.	13.00-14.00	53.4	51.6	4.5	48.9	49.4	-0.5
5.	14.00-15.00	56.4	52.6	2.0	54.4	49.6	4.8
6.	15.00-16.00	51.9	54.9	7.0	44.9	52.7	-7.8
7.	16.00-17.00	51.0	54.7	7.0	44.0	53.5	-9.5
8.	17.00-18.00	59.8	52.5	1.0	58.8	50.7	8.1
9.	18.00-19.00	52.7	52.6	7.0	45.7	51.4	-5.7
10.	19.00-20.00	54.8	52.6	4.5	50.3	51.0	-0.7
11.	20.00-21.00	53.2	55.0	7.0	46.2	54.1	-7.9
12.	21.00-22.00	52.6	54.7	7.0	45.6	52.7	-7.1
13.	22.00-22.05	52.8	53.9	7.0	48.8	52.6	-3.8
	22.05-22.10	51.6	54.0	7.0	47.6	52.5	-4.9
	22.10-22.15	51.2	53.4	7.0	47.2	51.7	-4.5
	22.15-22.20	51.3	51.9	7.0	47.3	50.7	-3.4
	22.20-22.25	51.3	52.2	7.0	47.3	51.1	-3.8
	22.25-22.30	51.2	52.1	7.0	47.2	51.1	-3.9
	22.30-22.35	51.7	51.9	7.0	47.7	50.9	-3.2
	22.35-22.40	51.8	51.7	7.0	47.8	50.5	-2.7
	22.40-22.45	51.8	51.9	7.0	47.8	51.0	-3.2
	22.45-22.50	52.1	51.1	7.0	48.1	50.2	-2.1
	22.50-22.55	52.1	51.0	7.0	48.1	50.0	-1.9
	22.55-23.00	52.1	51.1	7.0	48.1	50.3	-2.2
14.	23.00-23.05	52.0	51.4	7.0	48.0	50.5	-2.5
	23.05-23.10	51.4	51.6	7.0	47.4	50.3	-2.9
	23.10-23.15	51.7	51.7	7.0	47.7	50.5	-2.8
	23.15-23.20	51.9	52.8	7.0	47.9	51.5	-3.6
	23.20-23.25	51.8	52.8	7.0	47.8	50.9	-3.1
	23.25-23.30	51.9	52.8	7.0	47.9	51.4	-3.5
	23.30-23.35	51.7	52.4	7.0	47.7	50.6	-2.9
	23.35-23.40	51.8	52.4	7.0	47.8	51.1	-3.3
	23.40-23.45	51.7	52.4	7.0	47.7	51.2	-3.5
	23.45-23.50	52.7	50.9	4.5	51.2	49.3	1.9
	23.50-23.55	52.2	50.2	4.5	50.7	49.3	1.4
	23.55-00.00	52.3	50.4	4.5	50.8	49.4	1.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30/09-01/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
15.	00.00-00.05	52.3	50.5	4.5	50.8	49.6	1.2
	00.05-00.10	52.0	52.3	7.0	48.0	49.7	-1.7
	00.10-00.15	51.9	50.1	4.5	50.4	49.2	1.2
	00.15-00.20	52.1	50.7	7.0	48.1	49.4	-1.3
	00.20-00.25	51.6	51.0	7.0	47.6	50.0	-2.4
	00.25-00.30	51.7	50.7	7.0	47.7	49.9	-2.2
	00.30-00.35	51.8	50.8	7.0	47.8	49.8	-2.0
	00.35-00.40	51.8	52.5	7.0	47.8	50.4	-2.6
	00.40-00.45	51.9	53.6	7.0	47.9	52.1	-4.2
	00.45-00.50	52.0	53.5	7.0	48.0	51.9	-3.9
16.	00.50-00.55	52.4	54.1	7.0	48.4	52.6	-4.2
	00.55-01.00	52.5	54.4	7.0	48.5	53.1	-4.6
	01.00-01.05	52.5	54.4	7.0	48.5	52.5	-4.0
	01.05-01.10	52.6	54.8	7.0	48.6	53.6	-5.0
	01.10-01.15	52.7	55.3	7.0	48.7	54.0	-5.3
	01.15-01.20	52.9	55.3	7.0	48.9	54.1	-5.2
	01.20-01.25	52.2	55.0	7.0	48.2	53.7	-5.5
	01.25-01.30	52.1	54.9	7.0	48.1	53.6	-5.5
	01.30-01.35	52.5	54.8	7.0	48.5	53.6	-5.1
	01.35-01.40	53.8	55.0	7.0	49.8	53.7	-3.9
17.	01.40-01.45	54.0	54.7	7.0	50.0	53.3	-3.3
	01.45-01.50	53.1	54.4	7.0	49.1	53.1	-4.0
	01.50-01.55	53.8	53.9	7.0	49.8	51.1	-1.3
	01.55-02.00	52.7	54.8	7.0	48.7	53.5	-4.8
	02.00-02.05	52.9	54.8	7.0	48.9	53.8	-4.9
	02.05-02.10	52.5	54.9	7.0	48.5	53.7	-5.2
	02.10-02.15	52.8	54.6	7.0	48.8	53.4	-4.6
	02.15-02.20	53.6	55.0	7.0	49.6	53.2	-3.6
	02.20-02.25	54.1	55.0	7.0	50.1	53.8	-3.7
	02.25-02.30	52.5	53.7	7.0	48.5	51.8	-3.3
18.	02.30-02.35	52.8	54.4	7.0	48.8	52.9	-4.1
	02.35-02.40	53.4	55.2	7.0	49.4	54.0	-4.6
	02.40-02.45	53.5	54.7	7.0	49.5	53.2	-3.7
	02.45-02.50	53.3	54.3	7.0	49.3	52.9	-3.6
	02.50-02.55	53.5	54.0	7.0	49.5	52.4	-2.9
	02.55-03.00	53.4	53.7	7.0	49.4	52.3	-2.9
	03.00-03.05	53.5	53.0	7.0	49.5	50.4	-0.9
	03.05-03.10	53.3	52.1	7.0	49.3	50.9	-1.6
	03.10-03.15	53.4	53.6	7.0	49.4	52.4	-3.0
	03.15-03.20	53.5	53.0	7.0	49.5	51.9	-2.4
	03.20-03.25	53.7	53.3	7.0	49.7	52.1	-2.4
	03.25-03.30	53.4	52.9	7.0	49.4	51.1	-1.7
	03.30-03.35	53.2	51.0	4.5	51.7	49.2	2.5
	03.35-03.40	53.2	52.4	7.0	49.2	50.5	-1.3
	03.40-03.45	53.7	52.8	7.0	49.7	51.7	-2.0
	03.45-03.50	54.0	53.1	7.0	50.0	52.0	-2.0
	03.50-03.55	54.1	53.4	7.0	50.1	52.1	-2.0
	03.55-04.00	54.3	53.3	7.0	50.3	52.0	-1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30/09-01/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
19.	04.00-04.05	53.8	53.1	7.0	49.8	51.4	-1.6
	04.05-04.10	54.6	53.9	7.0	50.6	52.7	-2.1
	04.10-04.15	54.3	54.2	7.0	50.3	53.2	-2.9
	04.15-04.20	54.3	52.4	4.5	52.8	50.2	2.6
	04.20-04.25	54.2	53.0	7.0	50.2	50.0	0.2
	04.25-04.30	54.7	51.5	3.0	54.7	50.4	4.3
	04.30-04.35	55.5	52.1	3.0	55.5	51.1	4.4
	04.35-04.40	55.4	51.4	2.0	56.4	50.4	6.0
	04.40-04.45	54.9	51.3	2.0	55.9	50.2	5.7
	04.45-04.50	54.9	51.6	3.0	54.9	50.4	4.5
	04.50-04.55	55.6	51.9	2.0	56.6	50.8	5.8
	04.55-05.00	55.5	51.5	2.0	56.5	50.5	6.0
20.	05.00-05.05	55.5	51.6	2.0	56.5	50.8	5.7
	05.05-05.10	55.4	51.9	2.0	56.4	51.0	5.4
	05.10-05.15	55.1	52.0	3.0	55.1	51.2	3.9
	05.15-05.20	54.4	52.8	4.5	52.9	51.5	1.4
	05.20-05.25	54.0	52.6	7.0	50.0	51.6	-1.6
	05.25-05.30	52.4	52.3	7.0	48.4	51.3	-2.9
	05.30-05.35	52.5	52.4	7.0	48.5	51.7	-3.2
	05.35-05.40	52.4	52.8	7.0	48.4	52.0	-3.6
	05.40-05.45	52.0	53.0	7.0	48.0	52.2	-4.2
	05.45-05.50	51.4	52.8	7.0	47.4	51.9	-4.5
	05.50-05.55	51.4	53.4	7.0	47.4	52.6	-5.2
	05.55-06.00	50.9	53.5	7.0	46.9	52.4	-5.5
21.	06.00-07.00	51.7	56.7	7.0	44.7	52.0	-7.3
22.	07.00-08.00	51.8	60.9	7.0	44.8	57.2	-12.3
23.	08.00-09.00	51.3	58.9	7.0	44.3	55.4	-11.1
24.	09.00-10.00	51.9	56.1	7.0	44.9	52.6	-7.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269798 UTM 1851871

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	10.00-11.00	55.3	54.3	7.0	48.3	51.7	-3.4
2.	11.00-12.00	54.5	53.2	7.0	47.5	51.3	-3.8
3.	12.00-13.00	53.9	52.6	7.0	46.9	50.3	-3.4
4.	13.00-14.00	55.9	51.6	2.0	53.9	49.4	4.5
5.	14.00-15.00	53.7	52.6	7.0	46.7	49.6	-2.8
6.	15.00-16.00	53.3	54.9	7.0	46.3	52.7	-6.4
7.	16.00-17.00	54.2	54.7	7.0	47.2	53.5	-6.3
8.	17.00-18.00	54.6	52.5	4.5	50.1	50.7	-0.6
9.	18.00-19.00	55.1	52.6	3.0	52.1	51.4	0.7
10.	19.00-20.00	56.0	52.6	3.0	53.0	51.0	2.0
11.	20.00-21.00	56.6	55.0	4.5	52.1	54.1	-2.0
12.	21.00-22.00	58.0	54.7	3.0	55.0	52.7	2.3
13.	22.00-22.05	59.2	53.9	1.5	60.7	52.6	8.1
	22.05-22.10	59.6	54.0	1.5	61.1	52.5	8.6
	22.10-22.15	59.7	53.4	1.5	61.2	51.7	9.5
	22.15-22.20	58.0	51.9	1.5	59.5	50.7	8.8
	22.20-22.25	58.9	52.2	1.0	60.9	51.1	9.8
	22.25-22.30	58.3	52.1	1.5	59.8	51.1	8.7
	22.30-22.35	58.5	51.9	1.0	60.5	50.9	9.6
	22.35-22.40	57.6	51.7	1.5	59.1	50.5	8.6
	22.40-22.45	57.3	51.9	1.5	58.8	51.0	7.8
	22.45-22.50	57.6	51.1	1.0	59.6	50.2	9.4
	22.50-22.55	55.8	51.0	1.5	57.3	50.0	7.3
	22.55-23.00	57.3	51.1	1.5	58.8	50.3	8.5
14.	23.00-23.05	56.9	51.4	1.5	58.4	50.5	7.9
	23.05-23.10	57.4	51.6	1.5	58.9	50.3	8.6
	23.10-23.15	57.6	51.7	1.5	59.1	50.5	8.6
	23.15-23.20	56.8	52.8	2.0	57.8	51.5	6.3
	23.20-23.25	57.1	52.8	2.0	58.1	50.9	7.2
	23.25-23.30	57.2	52.8	2.0	58.2	51.4	6.8
	23.30-23.35	58.8	52.4	1.5	60.3	50.6	9.7
	23.35-23.40	56.8	52.4	2.0	57.8	51.1	6.7
	23.40-23.45	56.8	52.4	2.0	57.8	51.2	6.6
	23.45-23.50	56.4	50.9	1.5	57.9	49.3	8.6
	23.50-23.55	55.7	50.2	1.5	57.2	49.3	7.9
	23.55-00.00	56.4	50.4	1.5	57.9	49.4	8.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
15.	00.00-00.05	57.6	50.5	1.0	59.6	49.6	10.0
	00.05-00.10	56.9	52.3	1.5	58.4	49.7	8.7
	00.10-00.15	56.1	50.1	1.5	57.6	49.2	8.4
	00.15-00.20	56.8	50.7	1.5	58.3	49.4	8.9
	00.20-00.25	56.6	51.0	1.5	58.1	50.0	8.1
	00.25-00.30	56.4	50.7	1.5	57.9	49.9	8.0
	00.30-00.35	56.3	50.8	1.5	57.8	49.8	8.0
	00.35-00.40	56.6	52.5	2.0	57.6	50.4	7.2
	00.40-00.45	57.9	53.6	2.0	58.9	52.1	6.8
	00.45-00.50	56.9	53.5	3.0	56.9	51.9	5.0
16.	00.50-00.55	54.9	54.1	7.0	50.9	52.6	-1.7
	00.55-01.00	55.7	54.4	7.0	51.7	53.1	-1.4
	01.00-01.05	56.7	54.4	4.5	55.2	52.5	2.7
	01.05-01.10	55.6	54.8	7.0	51.6	53.6	-2.0
	01.10-01.15	55.6	55.3	7.0	51.6	54.0	-2.4
	01.15-01.20	55.7	55.3	7.0	51.7	54.1	-2.4
	01.20-01.25	55.6	55.0	7.0	51.6	53.7	-2.1
	01.25-01.30	55.7	54.9	7.0	51.7	53.6	-1.9
	01.30-01.35	55.9	54.8	7.0	51.9	53.6	-1.7
	01.35-01.40	55.1	55.0	7.0	51.1	53.7	-2.6
17.	01.40-01.45	54.9	54.7	7.0	50.9	53.3	-2.4
	01.45-01.50	54.7	54.4	7.0	50.7	53.1	-2.4
	01.50-01.55	54.8	53.9	7.0	50.8	51.1	-0.3
	01.55-02.00	55.1	54.8	7.0	51.1	53.5	-2.4
	02.00-02.05	56.0	54.8	7.0	52.0	53.8	-1.8
	02.05-02.10	55.9	54.9	7.0	51.9	53.7	-1.8
	02.10-02.15	55.5	54.6	7.0	51.5	53.4	-1.9
	02.15-02.20	55.4	55.0	7.0	51.4	53.2	-1.8
	02.20-02.25	55.5	55.0	7.0	51.5	53.8	-2.3
	02.25-02.30	55.5	53.7	4.5	54.0	51.8	2.2
18.	02.30-02.35	55.1	54.4	7.0	51.1	52.9	-1.8
	02.35-02.40	54.8	55.2	7.0	50.8	54.0	-3.2
	02.40-02.45	54.4	54.7	7.0	50.4	53.2	-2.8
	02.45-02.50	54.6	54.3	7.0	50.6	52.9	-2.3
	02.50-02.55	54.5	54.0	7.0	50.5	52.4	-1.9
	02.55-03.00	54.4	53.7	7.0	50.4	52.3	-1.9
	03.00-03.05	54.7	53.0	4.5	53.2	50.4	2.8
	03.05-03.10	54.4	52.1	4.5	52.9	50.9	2.0
	03.10-03.15	52.1	53.6	7.0	48.1	52.4	-4.3
	03.15-03.20	51.0	53.0	7.0	47.0	51.9	-4.9
	03.20-03.25	50.9	53.3	7.0	46.9	52.1	-5.2
	03.25-03.30	51.1	52.9	7.0	47.1	51.1	-4.0
	03.30-03.35	51.0	51.0	7.0	47.0	49.2	-2.2
	03.35-03.40	50.8	52.4	7.0	46.8	50.5	-3.7
	03.40-03.45	51.1	52.8	7.0	47.1	51.7	-4.6
	03.45-03.50	51.9	53.1	7.0	47.9	52.0	-4.1
	03.50-03.55	51.9	53.4	7.0	47.9	52.1	-4.2
	03.55-04.00	52.2	53.3	7.0	48.2	52.0	-3.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
19.	04.00-04.05	52.4	53.1	7.0	48.4	51.4	-3.0
	04.05-04.10	52.2	53.9	7.0	48.2	52.7	-4.5
	04.10-04.15	53.0	54.2	7.0	49.0	53.2	-4.2
	04.15-04.20	54.0	52.4	4.5	52.5	50.2	2.3
	04.20-04.25	54.5	53.0	4.5	53.0	50.0	3.0
	04.25-04.30	54.8	51.5	3.0	54.8	50.4	4.4
	04.30-04.35	54.9	52.1	3.0	54.9	51.1	3.8
	04.35-04.40	54.1	51.4	3.0	54.1	50.4	3.7
	04.40-04.45	53.0	51.3	4.5	51.5	50.2	1.3
	04.45-04.50	53.3	51.6	4.5	51.8	50.4	1.4
20.	04.50-04.55	55.3	51.9	3.0	55.3	50.8	4.5
	04.55-05.00	55.8	51.5	2.0	56.8	50.5	6.3
	05.00-05.05	54.5	51.6	3.0	54.5	50.8	3.7
	05.05-05.10	52.7	51.9	7.0	48.7	51.0	-2.3
	05.10-05.15	52.1	52.0	7.0	48.1	51.2	-3.1
	05.15-05.20	52.5	52.8	7.0	48.5	51.5	-3.0
	05.20-05.25	52.3	52.6	7.0	48.3	51.6	-3.3
	05.25-05.30	52.6	52.3	7.0	48.6	51.3	-2.7
	05.30-05.35	51.9	52.4	7.0	47.9	51.7	-3.8
	05.35-05.40	52.1	52.8	7.0	48.1	52.0	-3.9
21.	05.40-05.45	51.8	53.0	7.0	47.8	52.2	-4.4
	05.45-05.50	52.2	52.8	7.0	48.2	51.9	-3.7
	05.50-05.55	51.7	53.4	7.0	47.7	52.6	-4.9
	05.55-06.00	51.8	53.5	7.0	47.8	52.4	-4.6
	06.00-07.00	52.3	56.7	7.0	45.3	52.0	-6.7
	07.00-08.00	52.8	60.9	7.0	45.8	57.2	-11.3
	08.00-09.00	52.6	58.9	7.0	45.6	55.4	-9.8
	09.00-10.00	53.5	56.1	7.0	46.5	52.6	-6.1
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 48Q 0269798 UTM 1851871

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	10.00-11.00	54.6	54.3	7.0	47.6	51.7	-4.1
2.	11.00-12.00	56.4	53.2	3.0	53.4	51.3	2.1
3.	12.00-13.00	52.6	52.6	7.0	45.6	50.3	-4.7
4.	13.00-14.00	51.8	51.6	7.0	44.8	49.4	-4.6
5.	14.00-15.00	56.9	52.6	2.0	54.9	49.6	5.3
6.	15.00-16.00	51.6	54.9	7.0	44.6	52.7	-8.1
7.	16.00-17.00	52.9	54.7	7.0	45.9	53.5	-7.6
8.	17.00-18.00	53.1	52.5	7.0	46.1	50.7	-4.6
9.	18.00-19.00	54.3	52.6	4.5	49.8	51.4	-1.6
10.	19.00-20.00	55.2	52.6	3.0	52.2	51.0	1.2
11.	20.00-21.00	55.6	55.0	7.0	48.6	54.1	-5.5
12.	21.00-22.00	53.6	54.7	7.0	46.6	52.7	-6.1
13.	22.00-22.05	53.0	53.9	7.0	49.0	52.6	-3.6
	22.05-22.10	53.1	54.0	7.0	49.1	52.5	-3.4
	22.10-22.15	52.9	53.4	7.0	48.9	51.7	-2.8
	22.15-22.20	52.5	51.9	7.0	48.5	50.7	-2.2
	22.20-22.25	52.1	52.2	7.0	48.1	51.1	-3.0
	22.25-22.30	51.0	52.1	7.0	47.0	51.1	-4.1
	22.30-22.35	52.6	51.9	7.0	48.6	50.9	-2.3
	22.35-22.40	53.4	51.7	4.5	51.9	50.5	1.4
	22.40-22.45	54.1	51.9	4.5	52.6	51.0	1.6
	22.45-22.50	57.3	51.1	1.5	58.8	50.2	8.6
	22.50-22.55	57.6	51.0	1.0	59.6	50.0	9.6
	22.55-23.00	58.3	51.1	1.0	60.3	50.3	10.0
14.	23.00-23.05	58.0	51.4	1.0	60.0	50.5	9.5
	23.05-23.10	54.4	51.6	3.0	54.4	50.3	4.1
	23.10-23.15	54.1	51.7	4.5	52.6	50.5	2.1
	23.15-23.20	53.0	52.8	7.0	49.0	51.5	-2.5
	23.20-23.25	52.0	52.8	7.0	48.0	50.9	-2.9
	23.25-23.30	53.1	52.8	7.0	49.1	51.4	-2.3
	23.30-23.35	52.7	52.4	7.0	48.7	50.6	-1.9
	23.35-23.40	51.4	52.4	7.0	47.4	51.1	-3.7
	23.40-23.45	52.1	52.4	7.0	48.1	51.2	-3.1
	23.45-23.50	51.7	50.9	7.0	47.7	49.3	-1.6
	23.50-23.55	52.4	50.2	4.5	50.9	49.3	1.6
	23.55-00.00	52.7	50.4	4.5	51.2	49.4	1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
15.	00.00-00.05	55.0	50.5	1.5	56.5	49.6	6.9
	00.05-00.10	54.1	52.3	4.5	52.6	49.7	2.9
	00.10-00.15	53.0	50.1	3.0	53.0	49.2	3.8
	00.15-00.20	53.2	50.7	3.0	53.2	49.4	3.8
	00.20-00.25	53.9	51.0	3.0	53.9	50.0	3.9
	00.25-00.30	53.7	50.7	3.0	53.7	49.9	3.8
	00.30-00.35	54.5	50.8	2.0	55.5	49.8	5.7
	00.35-00.40	54.4	52.5	4.5	52.9	50.4	2.5
	00.40-00.45	51.9	53.6	7.0	47.9	52.1	-4.2
	00.45-00.50	51.4	53.5	7.0	47.4	51.9	-4.5
16.	00.50-00.55	51.6	54.1	7.0	47.6	52.6	-5.0
	00.55-01.00	52.3	54.4	7.0	48.3	53.1	-4.8
	01.00-01.05	52.1	54.4	7.0	48.1	52.5	-4.4
	01.05-01.10	51.8	54.8	7.0	47.8	53.6	-5.8
	01.10-01.15	52.0	55.3	7.0	48.0	54.0	-6.0
	01.15-01.20	52.5	55.3	7.0	48.5	54.1	-5.6
	01.20-01.25	51.8	55.0	7.0	47.8	53.7	-5.9
	01.25-01.30	51.8	54.9	7.0	47.8	53.6	-5.8
	01.30-01.35	52.3	54.8	7.0	48.3	53.6	-5.3
	01.35-01.40	53.7	55.0	7.0	49.7	53.7	-4.0
17.	01.40-01.45	54.9	54.7	7.0	50.9	53.3	-2.4
	01.45-01.50	52.0	54.4	7.0	48.0	53.1	-5.1
	01.50-01.55	50.8	53.9	7.0	46.8	51.1	-4.3
	01.55-02.00	51.2	54.8	7.0	47.2	53.5	-6.3
	02.00-02.05	51.6	54.8	7.0	47.6	53.8	-6.2
	02.05-02.10	52.5	54.9	7.0	48.5	53.7	-5.2
	02.10-02.15	52.0	54.6	7.0	48.0	53.4	-5.4
	02.15-02.20	52.7	55.0	7.0	48.7	53.2	-4.5
	02.20-02.25	52.7	55.0	7.0	48.7	53.8	-5.1
	02.25-02.30	52.2	53.7	7.0	48.2	51.8	-3.6
18.	02.30-02.35	53.4	54.4	7.0	49.4	52.9	-3.5
	02.35-02.40	55.3	55.2	7.0	51.3	54.0	-2.7
	02.40-02.45	54.4	54.7	7.0	50.4	53.2	-2.8
	02.45-02.50	55.0	54.3	7.0	51.0	52.9	-1.9
	02.50-02.55	53.8	54.0	7.0	49.8	52.4	-2.6
	02.55-03.00	54.7	53.7	7.0	50.7	52.3	-1.6
	03.00-03.05	54.0	53.0	7.0	50.0	50.4	-0.4
	03.05-03.10	53.8	52.1	4.5	52.3	50.9	1.4
	03.10-03.15	54.2	53.6	7.0	50.2	52.4	-2.2
	03.15-03.20	54.0	53.0	7.0	50.0	51.9	-1.9
	03.20-03.25	53.7	53.3	7.0	49.7	52.1	-2.4
	03.25-03.30	54.4	52.9	4.5	52.9	51.1	1.8
	03.30-03.35	54.4	51.0	3.0	54.4	49.2	5.2
	03.35-03.40	53.4	52.4	7.0	49.4	50.5	-1.1
	03.40-03.45	53.7	52.8	7.0	49.7	51.7	-2.0
	03.45-03.50	53.5	53.1	7.0	49.5	52.0	-2.5
	03.50-03.55	54.1	53.4	7.0	50.1	52.1	-2.0
	03.55-04.00	56.3	53.3	3.0	56.3	52.0	4.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
19.	04.00-04.05	56.3	53.1	3.0	56.3	51.4	4.9
	04.05-04.10	57.1	53.9	3.0	57.1	52.7	4.4
	04.10-04.15	56.6	54.2	4.5	55.1	53.2	1.9
	04.15-04.20	56.9	52.4	1.5	58.4	50.2	8.2
	04.20-04.25	56.4	53.0	3.0	56.4	50.0	6.4
	04.25-04.30	56.0	51.5	1.5	57.5	50.4	7.1
	04.30-04.35	54.9	52.1	3.0	54.9	51.1	3.8
	04.35-04.40	56.7	51.4	1.5	58.2	50.4	7.8
	04.40-04.45	57.3	51.3	1.5	58.8	50.2	8.6
	04.45-04.50	55.4	51.6	2.0	56.4	50.4	6.0
20.	04.50-04.55	55.0	51.9	3.0	55.0	50.8	4.2
	04.55-05.00	56.1	51.5	1.5	57.6	50.5	7.1
	05.00-05.05	56.1	51.6	1.5	57.6	50.8	6.8
	05.05-05.10	56.8	51.9	1.5	58.3	51.0	7.3
	05.10-05.15	57.0	52.0	1.5	58.5	51.2	7.3
	05.15-05.20	56.6	52.8	2.0	57.6	51.5	6.1
	05.20-05.25	56.2	52.6	2.0	57.2	51.6	5.6
	05.25-05.30	57.2	52.3	1.5	58.7	51.3	7.4
	05.30-05.35	56.4	52.4	2.0	57.4	51.7	5.7
	05.35-05.40	55.3	52.8	3.0	55.3	52.0	3.3
21.	05.40-05.45	57.6	53.0	1.5	59.1	52.2	6.9
	05.45-05.50	58.6	52.8	1.5	60.1	51.9	8.2
	05.50-05.55	60.5	53.4	1.0	62.5	52.6	9.9
	05.55-06.00	59.8	53.5	1.5	61.3	52.4	8.9
	06.00-07.00	57.4	56.7	7.0	50.4	52.0	-1.6
	07.00-08.00	55.8	60.9	7.0	48.8	57.2	-8.4
	08.00-09.00	55.1	58.9	7.0	48.1	55.4	-7.3
	09.00-10.00	56.9	56.1	7.0	49.9	52.6	-2.7
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 48Q 0269798 UTM 1851871

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	11.00-12.00	57.3	56.3	7.0	50.3	48.9	1.4
2.	12.00-13.00	57.7	55.2	3.0	54.7	47.1	7.7
3.	13.00-14.00	55.3	58.9	7.0	48.3	46.3	2.0
4.	14.00-15.00	56.6	55.4	7.0	49.6	47.3	2.3
5.	15.00-16.00	56.2	62.1	7.0	49.2	59.5	-10.3
6.	16.00-17.00	58.7	58.5	7.0	51.7	51.1	0.6
7.	17.00-18.00	55.2	56.7	7.0	48.2	48.6	-0.3
8.	18.00-19.00	57.8	56.7	7.0	50.8	48.2	2.6
9.	19.00-20.00	58.5	55.4	3.0	55.5	47.1	8.4
10.	20.00-21.00	54.8	58.7	7.0	47.8	46.2	1.6
11.	21.00-22.00	59.4	58.3	7.0	52.4	45.5	6.9
12.	22.00-22.05	53.3	56.0	7.0	49.3	47.0	2.3
	22.05-22.10	56.6	57.4	7.0	52.6	47.6	5.0
	22.10-22.15	50.1	60.4	7.0	46.1	47.7	-1.6
	22.15-22.20	54.2	62.2	7.0	50.2	47.5	2.7
	22.20-22.25	56.6	61.7	7.0	52.6	47.3	5.3
	22.25-22.30	55.4	52.3	3.0	55.4	47.9	7.5
	22.30-22.35	55.0	53.4	4.5	53.5	47.2	6.3
	22.35-22.40	55.4	56.4	7.0	51.4	47.2	4.2
	22.40-22.45	56.0	55.8	7.0	52.0	47.1	4.9
	22.45-22.50	56.4	54.6	4.5	54.9	46.9	8.0
	22.50-22.55	57.3	58.5	7.0	53.3	47.5	5.8
	22.55-23.00	54.8	56.6	7.0	50.8	47.4	3.4
13.	23.00-23.05	55.6	52.3	3.0	55.6	47.7	7.9
	23.05-23.10	55.6	53.1	3.0	55.6	47.0	8.6
	23.10-23.15	54.9	55.2	7.0	50.9	46.5	4.4
	23.15-23.20	53.2	52.3	7.0	49.2	46.2	3.0
	23.20-23.25	52.7	59.0	7.0	48.7	46.6	2.1
	23.25-23.30	54.4	55.4	7.0	50.4	45.9	4.5
	23.30-23.35	52.2	54.3	7.0	48.2	45.9	2.3
	23.35-23.40	49.4	54.2	7.0	45.4	45.8	-0.4
	23.40-23.45	49.0	53.7	7.0	45.0	45.9	-0.9
	23.45-23.50	50.2	54.6	7.0	46.2	46.0	0.2
	23.50-23.55	49.7	55.3	7.0	45.7	46.1	-0.4
	23.55-00.00	47.4	53.7	7.0	43.4	46.2	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
14.	00.00-00.05	47.7	54.0	7.0	43.7	46.6	-2.9
	00.05-00.10	48.6	55.6	7.0	44.6	47.2	-2.6
	00.10-00.15	49.7	53.9	7.0	45.7	47.7	-2.0
	00.15-00.20	48.4	54.1	7.0	44.4	48.0	-3.6
	00.20-00.25	47.2	54.3	7.0	43.2	48.1	-4.9
	00.25-00.30	47.0	56.2	7.0	43.0	48.2	-5.2
	00.30-00.35	47.3	54.6	7.0	43.3	47.4	-4.1
	00.35-00.40	47.7	55.2	7.0	43.7	46.6	-2.9
	00.40-00.45	48.9	55.4	7.0	44.9	48.0	-3.1
	00.45-00.50	48.3	54.0	7.0	44.3	48.4	-4.1
15.	00.50-00.55	48.0	53.7	7.0	44.0	48.1	-4.1
	00.55-01.00	47.6	53.2	7.0	43.6	48.3	-4.7
	01.00-01.05	47.6	52.1	7.0	43.6	48.1	-4.5
	01.05-01.10	48.1	52.4	7.0	44.1	48.0	-3.9
	01.10-01.15	48.3	53.0	7.0	44.3	48.1	-3.8
	01.15-01.20	48.4	54.1	7.0	44.4	46.6	-2.2
	01.20-01.25	48.8	53.6	7.0	44.8	46.1	-1.3
	01.25-01.30	48.8	53.9	7.0	44.8	46.0	-1.2
	01.30-01.35	50.3	54.7	7.0	46.3	45.9	0.4
	01.35-01.40	48.3	52.1	7.0	44.3	47.1	-2.8
16.	01.40-01.45	47.3	52.3	7.0	43.3	47.4	-4.1
	01.45-01.50	47.6	51.3	7.0	43.6	46.8	-3.2
	01.50-01.55	48.0	52.4	7.0	44.0	46.6	-2.6
	01.55-02.00	49.6	56.3	7.0	45.6	46.3	-0.7
	02.00-02.05	48.4	54.3	7.0	44.4	47.2	-2.8
	02.05-02.10	49.1	55.8	7.0	45.1	47.7	-2.6
	02.10-02.15	50.1	52.0	7.0	46.1	48.5	-2.4
	02.15-02.20	47.3	51.9	7.0	43.3	47.4	-4.1
	02.20-02.25	51.4	54.3	7.0	47.4	48.0	-0.6
	02.25-02.30	54.7	53.8	7.0	50.7	47.2	3.5
17.	02.30-02.35	55.4	54.1	7.0	51.4	47.6	3.8
	02.35-02.40	54.6	52.0	3.0	54.6	47.5	7.1
	02.40-02.45	53.7	52.3	7.0	49.7	47.0	2.7
	02.45-02.50	55.7	53.4	4.5	54.2	47.5	6.7
	02.50-02.55	56.3	54.3	4.5	54.8	47.5	7.3
	02.55-03.00	56.3	55.6	7.0	52.3	47.7	4.6
	03.00-03.05	58.3	56.7	4.5	56.8	47.7	9.1
	03.05-03.10	54.4	54.7	7.0	50.4	46.7	3.7
	03.10-03.15	52.5	57.2	7.0	48.5	46.4	2.1
	03.15-03.20	53.6	58.0	7.0	49.6	46.4	3.2
	03.20-03.25	54.5	55.3	7.0	50.5	46.8	3.7
	03.25-03.30	51.4	63.1	7.0	47.4	46.5	0.9
	03.30-03.35	48.6	59.7	7.0	44.6	46.5	-1.9
	03.35-03.40	48.6	56.3	7.0	44.6	47.4	-2.8
	03.40-03.45	48.3	56.9	7.0	44.3	49.3	-5.0
	03.45-03.50	49.1	57.3	7.0	45.1	50.0	-4.9
	03.50-03.55	50.9	53.1	7.0	46.9	50.2	-3.3
	03.55-04.00	49.3	54.2	7.0	45.3	50.9	-5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
18.	04.00-04.05	49.4	53.2	7.0	45.4	48.5	-3.1
	04.05-04.10	50.2	53.5	7.0	46.2	48.4	-2.2
	04.10-04.15	53.6	58.6	7.0	49.6	47.5	2.1
	04.15-04.20	58.9	60.2	7.0	54.9	49.5	5.4
	04.20-04.25	56.2	54.7	4.5	54.7	48.4	6.3
	04.25-04.30	55.4	52.6	3.0	55.4	47.9	7.5
	04.30-04.35	56.8	55.8	7.0	52.8	47.6	5.2
	04.35-04.40	54.3	61.8	7.0	50.3	48.2	2.1
	04.40-04.45	54.0	52.7	7.0	50.0	47.2	2.8
	04.45-04.50	55.3	52.4	3.0	55.3	48.9	6.4
	04.50-04.55	54.1	62.7	7.0	50.1	48.9	1.2
	04.55-05.00	52.6	64.4	7.0	48.6	49.9	-1.3
19.	05.00-05.05	53.3	61.3	7.0	49.3	49.9	-0.6
	05.05-05.10	53.9	58.2	7.0	49.9	51.0	-1.1
	05.10-05.15	54.0	55.4	7.0	50.0	47.4	2.6
	05.15-05.20	53.5	55.6	7.0	49.5	51.5	-2.0
	05.20-05.25	53.4	56.4	7.0	49.4	49.9	-0.5
	05.25-05.30	53.5	55.0	7.0	49.5	48.5	1.0
	05.30-05.35	52.1	55.0	7.0	48.1	48.9	-0.8
	05.35-05.40	52.3	53.1	7.0	48.3	48.3	0.0
	05.40-05.45	54.8	52.2	3.0	54.8	47.7	7.1
	05.45-05.50	55.9	53.4	3.0	55.9	47.2	8.7
	05.50-05.55	56.1	53.1	3.0	56.1	46.3	9.8
	05.55-06.00	55.6	58.8	7.0	51.6	47.2	4.4
20.	06.00-07.00	58.9	57.1	4.5	54.4	48.5	5.9
21.	07.00-08.00	57.3	59.4	7.0	50.3	50.1	0.2
22.	08.00-09.00	58.1	57.0	7.0	51.1	48.7	2.5
23.	09.00-10.00	58.1	56.4	4.5	53.6	47.0	6.7
24.	10.00-11.00	58.7	54.5	2.0	56.7	47.1	9.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270185 UTM 1850514

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	11.00-12.00	58.0	56.3	4.5	53.5	48.9	4.6
2.	12.00-13.00	57.5	55.2	4.5	53.0	47.1	5.9
3.	13.00-14.00	55.9	58.9	7.0	48.9	46.3	2.6
4.	14.00-15.00	58.2	55.4	3.0	55.2	47.3	7.9
5.	15.00-16.00	61.4	62.1	7.0	54.4	59.5	-5.1
6.	16.00-17.00	57.3	58.5	7.0	50.3	51.1	-0.8
7.	17.00-18.00	55.5	56.7	7.0	48.5	48.6	-0.1
8.	18.00-19.00	58.0	56.7	7.0	51.0	48.2	2.8
9.	19.00-20.00	58.1	55.4	3.0	55.1	47.1	8.0
10.	20.00-21.00	54.9	58.7	7.0	47.9	46.2	1.8
11.	21.00-22.00	54.9	58.3	7.0	47.9	45.5	2.4
12.	22.00-22.05	53.1	56.0	7.0	49.1	47.0	2.1
	22.05-22.10	51.9	57.4	7.0	47.9	47.6	0.3
	22.10-22.15	53.0	60.4	7.0	49.0	47.7	1.3
	22.15-22.20	54.3	62.2	7.0	50.3	47.5	2.8
	22.20-22.25	53.0	61.7	7.0	49.0	47.3	1.7
	22.25-22.30	52.4	52.3	7.0	48.4	47.9	0.5
	22.30-22.35	53.5	53.4	7.0	49.5	47.2	2.3
	22.35-22.40	54.3	56.4	7.0	50.3	47.2	3.1
	22.40-22.45	51.9	55.8	7.0	47.9	47.1	0.8
	22.45-22.50	52.2	54.6	7.0	48.2	46.9	1.3
	22.50-22.55	54.1	58.5	7.0	50.1	47.5	2.6
	22.55-23.00	56.5	56.6	7.0	52.5	47.4	5.1
13.	23.00-23.05	56.4	52.3	2.0	57.4	47.7	9.7
	23.05-23.10	55.9	53.1	3.0	55.9	47.0	8.9
	23.10-23.15	55.8	55.2	7.0	51.8	46.5	5.3
	23.15-23.20	55.1	52.3	3.0	55.1	46.2	8.9
	23.20-23.25	56.9	59.0	7.0	52.9	46.6	6.3
	23.25-23.30	54.1	55.4	7.0	50.1	45.9	4.2
	23.30-23.35	51.9	54.3	7.0	47.9	45.9	2.0
	23.35-23.40	51.3	54.2	7.0	47.3	45.8	1.5
	23.40-23.45	51.9	53.7	7.0	47.9	45.9	2.0
	23.45-23.50	54.7	54.6	7.0	50.7	46.0	4.7
	23.50-23.55	54.6	55.3	7.0	50.6	46.1	4.5
	23.55-00.00	56.1	53.7	4.5	54.6	46.2	8.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
14.	00.00-00.05	55.4	54.0	7.0	51.4	46.6	4.8
	00.05-00.10	55.3	55.6	7.0	51.3	47.2	4.1
	00.10-00.15	52.3	53.9	7.0	48.3	47.7	0.6
	00.15-00.20	51.0	54.1	7.0	47.0	48.0	-1.0
	00.20-00.25	51.6	54.3	7.0	47.6	48.1	-0.5
	00.25-00.30	53.4	56.2	7.0	49.4	48.2	1.2
	00.30-00.35	51.8	54.6	7.0	47.8	47.4	0.4
	00.35-00.40	53.5	55.2	7.0	49.5	46.6	2.9
	00.40-00.45	52.7	55.4	7.0	48.7	48.0	0.7
	00.45-00.50	53.9	54.0	7.0	49.9	48.4	1.5
15.	00.50-00.55	54.9	53.7	7.0	50.9	48.1	2.8
	00.55-01.00	53.8	53.2	7.0	49.8	48.3	1.5
	01.00-01.05	53.7	52.1	4.5	52.2	48.1	4.1
	01.05-01.10	53.0	52.4	7.0	49.0	48.0	1.0
	01.10-01.15	53.0	53.0	7.0	49.0	48.1	0.9
	01.15-01.20	54.1	54.1	7.0	50.1	46.6	3.5
	01.20-01.25	53.0	53.6	7.0	49.0	46.1	2.9
	01.25-01.30	54.3	53.9	7.0	50.3	46.0	4.3
	01.30-01.35	55.4	54.7	7.0	51.4	45.9	5.5
	01.35-01.40	53.8	52.1	4.5	52.3	47.1	5.2
16.	01.40-01.45	50.2	52.3	7.0	46.2	47.4	-1.2
	01.45-01.50	50.1	51.3	7.0	46.1	46.8	-0.7
	01.50-01.55	49.8	52.4	7.0	45.8	46.6	-0.8
	01.55-02.00	52.6	56.3	7.0	48.6	46.3	2.3
	02.00-02.05	51.7	54.3	7.0	47.7	47.2	0.5
	02.05-02.10	51.1	55.8	7.0	47.1	47.7	-0.6
	02.10-02.15	55.3	52.0	3.0	55.3	48.5	6.8
	02.15-02.20	52.7	51.9	7.0	48.7	47.4	1.3
	02.20-02.25	51.7	54.3	7.0	47.7	48.0	-0.3
	02.25-02.30	54.9	53.8	7.0	50.9	47.2	3.7
17.	02.30-02.35	55.7	54.1	4.5	54.2	47.6	6.6
	02.35-02.40	53.0	52.0	7.0	49.0	47.5	1.5
	02.40-02.45	51.7	52.3	7.0	47.7	47.0	0.7
	02.45-02.50	51.3	53.4	7.0	47.3	47.5	-0.2
	02.50-02.55	53.7	54.3	7.0	49.7	47.5	2.2
	02.55-03.00	51.6	55.6	7.0	47.6	47.7	-0.1
	03.00-03.05	52.4	56.7	7.0	48.4	47.7	0.7
	03.05-03.10	52.9	54.7	7.0	48.9	46.7	2.2
	03.10-03.15	52.4	57.2	7.0	48.4	46.4	2.0
	03.15-03.20	51.0	58.0	7.0	47.0	46.4	0.6
	03.20-03.25	53.6	55.3	7.0	49.6	46.8	2.8
	03.25-03.30	59.5	63.1	7.0	55.5	46.5	9.0
	03.30-03.35	55.8	59.7	7.0	51.8	46.5	5.3
	03.35-03.40	56.2	56.3	7.0	52.2	47.4	4.8
	03.40-03.45	53.7	56.9	7.0	49.7	49.3	0.4
	03.45-03.50	52.0	57.3	7.0	48.0	50.0	-2.0
	03.50-03.55	51.9	53.1	7.0	47.9	50.2	-2.3
	03.55-04.00	51.7	54.2	7.0	47.7	50.9	-3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
18.	04.00-04.05	51.9	53.2	7.0	47.9	48.5	-0.6
	04.05-04.10	52.4	53.5	7.0	48.4	48.4	0.0
	04.10-04.15	55.2	58.6	7.0	51.2	47.5	3.7
	04.15-04.20	54.1	60.2	7.0	50.1	49.5	0.6
	04.20-04.25	53.8	54.7	7.0	49.8	48.4	1.4
	04.25-04.30	52.9	52.6	7.0	48.9	47.9	1.0
	04.30-04.35	58.0	55.8	4.5	56.5	47.6	8.9
	04.35-04.40	57.5	61.8	7.0	53.5	48.2	5.3
	04.40-04.45	55.4	52.7	3.0	55.4	47.2	8.2
	04.45-04.50	56.4	52.4	2.0	57.4	48.9	8.5
19.	04.50-04.55	57.4	62.7	7.0	53.4	48.9	4.5
	04.55-05.00	58.6	64.4	7.0	54.6	49.9	4.7
	05.00-05.05	59.7	61.3	7.0	55.7	49.9	5.8
	05.05-05.10	58.0	58.2	7.0	54.0	51.0	3.0
	05.10-05.15	57.4	55.4	4.5	55.9	47.4	8.5
	05.15-05.20	56.0	55.6	7.0	52.0	51.5	0.5
	05.20-05.25	53.4	56.4	7.0	49.4	49.9	-0.5
	05.25-05.30	52.8	55.0	7.0	48.8	48.5	0.3
	05.30-05.35	53.5	55.0	7.0	49.5	48.9	0.6
	05.35-05.40	52.9	53.1	7.0	48.9	48.3	0.6
20.	05.40-05.45	54.0	52.2	4.5	52.5	47.7	4.8
	05.45-05.50	55.4	53.4	4.5	53.9	47.2	6.7
	05.50-05.55	55.9	53.1	3.0	55.9	46.3	9.6
	05.55-06.00	56.7	58.8	7.0	52.7	47.2	5.5
	06.00-07.00	60.0	57.1	3.0	57.0	48.5	8.6
	07.00-08.00	57.0	59.4	7.0	50.0	50.1	-0.1
	08.00-09.00	56.1	57.0	7.0	49.1	48.7	0.4
	09.00-10.00	56.3	56.4	7.0	49.3	47.0	2.3
	10.00-11.00	56.9	54.5	4.5	52.4	47.1	5.3
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 48Q 0270185 UTM 1850514

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	11.00-12.00	57.3	56.3	7.0	50.3	48.9	1.4
2.	12.00-13.00	54.9	55.2	7.0	47.9	47.1	0.8
3.	13.00-14.00	56.3	58.9	7.0	49.3	46.3	3.0
4.	14.00-15.00	55.8	55.4	7.0	48.8	47.3	1.5
5.	15.00-16.00	58.3	62.1	7.0	51.3	59.5	-8.2
6.	16.00-17.00	54.8	58.5	7.0	47.8	51.1	-3.3
7.	17.00-18.00	57.4	56.7	7.0	50.4	48.6	1.8
8.	18.00-19.00	60.2	56.7	2.0	58.2	48.2	10.0
9.	19.00-20.00	54.4	55.4	7.0	47.4	47.1	0.3
10.	20.00-21.00	59.0	58.7	7.0	52.0	46.2	5.8
11.	21.00-22.00	58.6	58.3	7.0	51.6	45.5	6.1
12.	22.00-22.05	55.6	56.0	7.0	51.6	47.0	4.6
	22.05-22.10	55.2	57.4	7.0	51.2	47.6	3.6
	22.10-22.15	54.5	60.4	7.0	50.5	47.7	2.8
	22.15-22.20	52.8	62.2	7.0	48.8	47.5	1.3
	22.20-22.25	52.3	61.7	7.0	48.3	47.3	1.0
	22.25-22.30	54.0	52.3	4.5	52.5	47.9	4.6
	22.30-22.35	51.8	53.4	7.0	47.8	47.2	0.6
	22.35-22.40	49.0	56.4	7.0	45.0	47.2	-2.2
	22.40-22.45	48.6	55.8	7.0	44.6	47.1	-2.5
	22.45-22.50	49.8	54.6	7.0	45.8	46.9	-1.1
	22.50-22.55	49.3	58.5	7.0	45.3	47.5	-2.2
	22.55-23.00	47.0	56.6	7.0	43.0	47.4	-4.4
13.	23.00-23.05	47.3	52.3	7.0	43.3	47.7	-4.4
	23.05-23.10	48.2	53.1	7.0	44.2	47.0	-2.8
	23.10-23.15	49.3	55.2	7.0	45.3	46.5	-1.2
	23.15-23.20	48.0	52.3	7.0	44.0	46.2	-2.2
	23.20-23.25	46.8	59.0	7.0	42.8	46.6	-3.8
	23.25-23.30	46.6	55.4	7.0	42.6	45.9	-3.3
	23.30-23.35	46.9	54.3	7.0	42.9	45.9	-3.0
	23.35-23.40	47.3	54.2	7.0	43.3	45.8	-2.5
	23.40-23.45	48.5	53.7	7.0	44.5	45.9	-1.4
	23.45-23.50	47.9	54.6	7.0	43.9	46.0	-2.1
	23.50-23.55	47.6	55.3	7.0	43.6	46.1	-2.5
	23.55-00.00	47.2	53.7	7.0	43.2	46.2	-3.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
14.	00.00-00.05	47.2	54.0	7.0	43.2	46.6	-3.4
	00.05-00.10	47.7	55.6	7.0	43.7	47.2	-3.5
	00.10-00.15	47.9	53.9	7.0	43.9	47.7	-3.8
	00.15-00.20	48.0	54.1	7.0	44.0	48.0	-4.0
	00.20-00.25	48.4	54.3	7.0	44.4	48.1	-3.7
	00.25-00.30	48.4	56.2	7.0	44.4	48.2	-3.8
	00.30-00.35	50.7	54.6	7.0	46.7	47.4	-0.7
	00.35-00.40	47.9	55.2	7.0	43.9	46.6	-2.7
	00.40-00.45	46.9	55.4	7.0	42.9	48.0	-5.1
	00.45-00.50	47.2	54.0	7.0	43.2	48.4	-5.2
15.	00.50-00.55	47.6	53.7	7.0	43.6	48.1	-4.5
	00.55-01.00	49.2	53.2	7.0	45.2	48.3	-3.1
	01.00-01.05	48.0	52.1	7.0	44.0	48.1	-4.1
	01.05-01.10	48.7	52.4	7.0	44.7	48.0	-3.3
	01.10-01.15	49.7	53.0	7.0	45.7	48.1	-2.4
	01.15-01.20	46.9	54.1	7.0	42.9	46.6	-3.7
	01.20-01.25	51.0	53.6	7.0	47.0	46.1	0.9
	01.25-01.30	54.3	53.9	7.0	50.3	46.0	4.3
	01.30-01.35	53.1	54.7	7.0	49.1	45.9	3.2
	01.35-01.40	55.6	52.1	2.0	56.6	47.1	9.5
16.	01.40-01.45	54.3	52.3	4.5	52.8	47.4	5.4
	01.45-01.50	55.3	51.3	2.0	56.3	46.8	9.5
	01.50-01.55	54.2	52.4	4.5	52.7	46.6	6.1
	01.55-02.00	55.3	56.3	7.0	51.3	46.3	5.0
	02.00-02.05	54.0	54.3	7.0	50.0	47.2	2.8
	02.05-02.10	54.0	55.8	7.0	50.0	47.7	2.3
	02.10-02.15	52.1	52.0	7.0	48.1	48.5	-0.4
	02.15-02.20	53.2	51.9	7.0	49.2	47.4	1.8
	02.20-02.25	54.1	54.3	7.0	50.1	48.0	2.1
	02.25-02.30	51.0	53.8	7.0	47.0	47.2	-0.2
17.	02.30-02.35	48.2	54.1	7.0	44.2	47.6	-3.4
	02.35-02.40	48.2	52.0	7.0	44.2	47.5	-3.3
	02.40-02.45	47.9	52.3	7.0	43.9	47.0	-3.1
	02.45-02.50	48.7	53.4	7.0	44.7	47.5	-2.8
	02.50-02.55	50.5	54.3	7.0	46.5	47.5	-1.0
	02.55-03.00	48.9	55.6	7.0	44.9	47.7	-2.8
	03.00-03.05	49.0	56.7	7.0	45.0	47.7	-2.7
	03.05-03.10	49.8	54.7	7.0	45.8	46.7	-0.9
	03.10-03.15	53.2	57.2	7.0	49.2	46.4	2.8
	03.15-03.20	54.0	58.0	7.0	50.0	46.4	3.6
	03.20-03.25	53.4	55.3	7.0	49.4	46.8	2.6
	03.25-03.30	55.3	63.1	7.0	51.3	46.5	4.8
	03.30-03.35	54.3	59.7	7.0	50.3	46.5	3.8
	03.35-03.40	55.2	56.3	7.0	51.2	47.4	3.8
	03.40-03.45	53.4	56.9	7.0	49.4	49.3	0.1
	03.45-03.50	55.7	57.3	7.0	51.7	50.0	1.7
	03.50-03.55	53.7	53.1	7.0	49.7	50.2	-0.5
	03.55-04.00	52.2	54.2	7.0	48.2	50.9	-2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
18.	04.00-04.05	52.9	53.2	7.0	48.9	48.5	0.4
	04.05-04.10	53.5	53.5	7.0	49.5	48.4	1.1
	04.10-04.15	58.3	58.6	7.0	54.3	47.5	6.8
	04.15-04.20	53.1	60.2	7.0	49.1	49.5	-0.4
	04.20-04.25	53.0	54.7	7.0	49.0	48.4	0.6
	04.25-04.30	53.1	52.6	7.0	49.1	47.9	1.2
	04.30-04.35	51.7	55.8	7.0	47.7	47.6	0.1
	04.35-04.40	51.9	61.8	7.0	47.9	48.2	-0.3
	04.40-04.45	54.4	52.7	4.5	52.9	47.2	5.7
	04.45-04.50	55.5	52.4	3.0	55.5	48.9	6.6
	04.50-04.55	55.7	62.7	7.0	51.7	48.9	2.8
	04.55-05.00	55.2	64.4	7.0	51.2	49.9	1.3
19.	05.00-05.05	52.8	61.3	7.0	48.8	49.9	-1.1
	05.05-05.10	51.4	58.2	7.0	47.4	51.0	-3.6
	05.10-05.15	53.7	55.4	7.0	49.7	47.4	2.3
	05.15-05.20	51.8	55.6	7.0	47.8	51.5	-3.7
	05.20-05.25	53.6	56.4	7.0	49.6	49.9	-0.3
	05.25-05.30	57.6	55.0	3.0	57.6	48.5	9.1
	05.30-05.35	55.4	55.0	7.0	51.4	48.9	2.5
	05.35-05.40	50.5	53.1	7.0	46.5	48.3	-1.8
	05.40-05.45	56.1	52.2	2.0	57.1	47.7	9.4
	05.45-05.50	54.8	53.4	7.0	50.8	47.2	3.6
	05.50-05.55	53.2	53.1	7.0	49.2	46.3	2.9
	05.55-06.00	51.1	58.8	7.0	47.1	47.2	-0.1
20.	06.00-07.00	56.9	57.1	7.0	49.9	48.5	1.4
21.	07.00-08.00	59.1	59.4	7.0	52.1	50.1	2.0
22.	08.00-09.00	60.4	57.0	3.0	57.4	48.7	8.7
23.	09.00-10.00	59.2	56.4	3.0	56.2	47.0	9.3
24.	10.00-11.00	56.7	54.5	4.5	52.2	47.1	5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270185 UTM 1850514

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30/09-01/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	11.00-12.00	55.3	56.3	7.0	48.3	48.9	-0.6
2.	12.00-13.00	55.3	55.2	7.0	48.3	47.1	1.2
3.	13.00-14.00	51.7	58.9	7.0	44.7	46.3	-1.6
4.	14.00-15.00	56.1	55.4	7.0	49.1	47.3	1.8
5.	15.00-16.00	57.2	62.1	7.0	50.2	59.5	-9.3
6.	16.00-17.00	53.0	58.5	7.0	46.0	51.1	-5.1
7.	17.00-18.00	56.6	56.7	7.0	49.6	48.6	1.0
8.	18.00-19.00	58.3	56.7	4.5	53.8	48.2	5.6
9.	19.00-20.00	58.0	55.4	3.0	55.0	47.1	7.9
10.	20.00-21.00	59.8	58.7	7.0	52.8	46.2	6.6
11.	21.00-22.00	58.9	58.3	7.0	51.9	45.5	6.4
12.	22.00-22.05	54.5	56.0	7.0	50.5	47.0	3.5
	22.05-22.10	55.7	57.4	7.0	51.7	47.6	4.1
	22.10-22.15	47.4	60.4	7.0	43.4	47.7	-4.3
	22.15-22.20	54.6	62.2	7.0	50.6	47.5	3.1
	22.20-22.25	53.6	61.7	7.0	49.6	47.3	2.3
	22.25-22.30	55.3	52.3	3.0	55.3	47.9	7.4
	22.30-22.35	56.4	53.4	3.0	56.4	47.2	9.2
	22.35-22.40	55.3	56.4	7.0	51.3	47.2	4.1
	22.40-22.45	56.4	55.8	7.0	52.4	47.1	5.3
	22.45-22.50	53.2	54.6	7.0	49.2	46.9	2.3
	22.50-22.55	53.4	58.5	7.0	49.4	47.5	1.9
	22.55-23.00	55.6	56.6	7.0	51.6	47.4	4.2
13.	23.00-23.05	54.8	52.3	3.0	54.8	47.7	7.1
	23.05-23.10	55.1	53.1	4.5	53.6	47.0	6.6
	23.10-23.15	53.8	55.2	7.0	49.8	46.5	3.3
	23.15-23.20	53.4	52.3	7.0	49.4	46.2	3.2
	23.20-23.25	50.7	59.0	7.0	46.7	46.6	0.1
	23.25-23.30	52.5	55.4	7.0	48.5	45.9	2.6
	23.30-23.35	53.2	54.3	7.0	49.2	45.9	3.3
	23.35-23.40	49.1	54.2	7.0	45.1	45.8	-0.7
	23.40-23.45	50.4	53.7	7.0	46.4	45.9	0.5
	23.45-23.50	52.1	54.6	7.0	48.1	46.0	2.1
	23.50-23.55	48.4	55.3	7.0	44.4	46.1	-1.7
	23.55-00.00	52.3	53.7	7.0	48.3	46.2	2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30/09-01/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
14.	00.00-00.05	53.2	54.0	7.0	49.2	46.6	2.6
	00.05-00.10	53.7	55.6	7.0	49.7	47.2	2.5
	00.10-00.15	51.7	53.9	7.0	47.7	47.7	0.0
	00.15-00.20	52.6	54.1	7.0	48.6	48.0	0.6
	00.20-00.25	51.9	54.3	7.0	47.9	48.1	-0.2
	00.25-00.30	48.8	56.2	7.0	44.8	48.2	-3.4
	00.30-00.35	49.2	54.6	7.0	45.2	47.4	-2.2
	00.35-00.40	48.9	55.2	7.0	44.9	46.6	-1.7
	00.40-00.45	53.0	55.4	7.0	49.0	48.0	1.0
	00.45-00.50	52.7	54.0	7.0	48.7	48.4	0.3
15.	00.50-00.55	46.9	53.7	7.0	42.9	48.1	-5.2
	00.55-01.00	47.4	53.2	7.0	43.4	48.3	-4.9
	01.00-01.05	47.3	52.1	7.0	43.3	48.1	-4.8
	01.05-01.10	48.6	52.4	7.0	44.6	48.0	-3.4
	01.10-01.15	48.9	53.0	7.0	44.9	48.1	-3.2
	01.15-01.20	48.4	54.1	7.0	44.4	46.6	-2.2
	01.20-01.25	48.0	53.6	7.0	44.0	46.1	-2.1
	01.25-01.30	48.2	53.9	7.0	44.2	46.0	-1.8
	01.30-01.35	48.3	54.7	7.0	44.3	45.9	-1.6
	01.35-01.40	48.2	52.1	7.0	44.2	47.1	-2.9
16.	01.40-01.45	48.3	52.3	7.0	44.3	47.4	-3.1
	01.45-01.50	48.5	51.3	7.0	44.5	46.8	-2.3
	01.50-01.55	48.4	52.4	7.0	44.4	46.6	-2.2
	01.55-02.00	48.3	56.3	7.0	44.3	46.3	-2.0
	02.00-02.05	48.1	54.3	7.0	44.1	47.2	-3.1
	02.05-02.10	48.2	55.8	7.0	44.2	47.7	-3.5
	02.10-02.15	48.3	52.0	7.0	44.3	48.5	-4.2
	02.15-02.20	47.9	51.9	7.0	43.9	47.4	-3.5
	02.20-02.25	48.1	54.3	7.0	44.1	48.0	-3.9
	02.25-02.30	47.8	53.8	7.0	43.8	47.2	-3.4
17.	02.30-02.35	47.8	54.1	7.0	43.8	47.6	-3.8
	02.35-02.40	48.9	52.0	7.0	44.9	47.5	-2.6
	02.40-02.45	49.0	52.3	7.0	45.0	47.0	-2.0
	02.45-02.50	48.5	53.4	7.0	44.5	47.5	-3.0
	02.50-02.55	47.8	54.3	7.0	43.8	47.5	-3.7
	02.55-03.00	47.9	55.6	7.0	43.9	47.7	-3.8
	03.00-03.05	47.9	56.7	7.0	43.9	47.7	-3.8
	03.05-03.10	49.5	54.7	7.0	45.5	46.7	-1.2
	03.10-03.15	47.7	57.2	7.0	43.7	46.4	-2.7
	03.15-03.20	48.3	58.0	7.0	44.3	46.4	-2.1
	03.20-03.25	47.6	55.3	7.0	43.6	46.8	-3.2
	03.25-03.30	52.0	63.1	7.0	48.0	46.5	1.5
	03.30-03.35	46.4	59.7	7.0	42.4	46.5	-4.1
	03.35-03.40	46.2	56.3	7.0	42.2	47.4	-5.2
	03.40-03.45	46.9	56.9	7.0	42.9	49.3	-6.4
	03.45-03.50	51.8	57.3	7.0	47.8	50.0	-2.2
	03.50-03.55	58.3	53.1	1.5	59.8	50.2	9.6
	03.55-04.00	58.7	54.2	1.5	60.2	50.9	9.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30/09-01/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
18.	04.00-04.05	53.9	53.2	7.0	49.9	48.5	1.4
	04.05-04.10	54.7	53.5	7.0	50.7	48.4	2.3
	04.10-04.15	53.9	58.6	7.0	49.9	47.5	2.4
	04.15-04.20	51.6	60.2	7.0	47.6	49.5	-1.9
	04.20-04.25	51.4	54.7	7.0	47.4	48.4	-1.0
	04.25-04.30	55.8	52.6	3.0	55.8	47.9	7.9
	04.30-04.35	49.8	55.8	7.0	45.8	47.6	-1.8
	04.35-04.40	49.1	61.8	7.0	45.1	48.2	-3.1
	04.40-04.45	48.6	52.7	7.0	44.6	47.2	-2.6
	04.45-04.50	49.8	52.4	7.0	45.8	48.9	-3.1
	04.50-04.55	50.8	62.7	7.0	46.8	48.9	-2.1
	04.55-05.00	51.2	64.4	7.0	47.2	49.9	-2.7
19.	05.00-05.05	52.1	61.3	7.0	48.1	49.9	-1.8
	05.05-05.10	53.6	58.2	7.0	49.6	51.0	-1.4
	05.10-05.15	54.7	55.4	7.0	50.7	47.4	3.3
	05.15-05.20	55.2	55.6	7.0	51.2	51.5	-0.3
	05.20-05.25	56.5	56.4	7.0	52.5	49.9	2.6
	05.25-05.30	55.9	55.0	7.0	51.9	48.5	3.4
	05.30-05.35	54.2	55.0	7.0	50.2	48.9	1.3
	05.35-05.40	56.9	53.1	2.0	57.9	48.3	9.6
	05.40-05.45	55.3	52.2	3.0	55.3	47.7	7.6
	05.45-05.50	56.1	53.4	3.0	56.1	47.2	8.9
	05.50-05.55	54.4	53.1	7.0	50.4	46.3	4.1
	05.55-06.00	56.3	58.8	7.0	52.3	47.2	5.1
20.	06.00-07.00	58.5	57.1	7.0	51.5	48.5	3.0
21.	07.00-08.00	57.6	59.4	7.0	50.6	50.1	0.5
22.	08.00-09.00	54.1	57.0	7.0	47.1	48.7	-1.6
23.	09.00-10.00	51.0	56.4	7.0	44.0	47.0	-2.9
24.	10.00-11.00	56.0	54.5	4.5	51.5	47.1	4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270185 UTM 1850514

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 ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	11.00-12.00	58.1	56.3	4.5	53.6	48.9	4.7
2.	12.00-13.00	56.7	55.2	4.5	52.2	47.1	5.1
3.	13.00-14.00	57.4	58.9	7.0	50.4	46.3	4.1
4.	14.00-15.00	58.9	55.4	2.0	56.9	47.3	9.6
5.	15.00-16.00	54.1	62.1	7.0	47.1	59.5	-12.4
6.	16.00-17.00	54.4	58.5	7.0	47.4	51.1	-3.7
7.	17.00-18.00	53.2	56.7	7.0	46.2	48.6	-2.3
8.	18.00-19.00	52.8	56.7	7.0	45.8	48.2	-2.4
9.	19.00-20.00	51.6	55.4	7.0	44.6	47.1	-2.5
10.	20.00-21.00	53.6	58.7	7.0	46.6	46.2	0.5
11.	21.00-22.00	49.7	58.3	7.0	42.7	45.5	-2.8
12.	22.00-22.05	53.8	56.0	7.0	49.8	47.0	2.8
	22.05-22.10	48.2	57.4	7.0	44.2	47.6	-3.4
	22.10-22.15	49.6	60.4	7.0	45.6	47.7	-2.1
	22.15-22.20	48.8	62.2	7.0	44.8	47.5	-2.7
	22.20-22.25	51.5	61.7	7.0	47.5	47.3	0.2
	22.25-22.30	48.7	52.3	7.0	44.7	47.9	-3.2
	22.30-22.35	48.1	53.4	7.0	44.1	47.2	-3.1
	22.35-22.40	49.2	56.4	7.0	45.2	47.2	-2.0
	22.40-22.45	48.5	55.8	7.0	44.5	47.1	-2.6
	22.45-22.50	56.1	54.6	4.5	54.6	46.9	7.7
	22.50-22.55	48.9	58.5	7.0	44.9	47.5	-2.6
	22.55-23.00	48.5	56.6	7.0	44.5	47.4	-2.9
13.	23.00-23.05	48.5	52.3	7.0	44.5	47.7	-3.2
	23.05-23.10	53.1	53.1	7.0	49.1	47.0	2.1
	23.10-23.15	48.8	55.2	7.0	44.8	46.5	-1.7
	23.15-23.20	51.8	52.3	7.0	47.8	46.2	1.6
	23.20-23.25	48.1	59.0	7.0	44.1	46.6	-2.5
	23.25-23.30	52.2	55.4	7.0	48.2	45.9	2.3
	23.30-23.35	50.7	54.3	7.0	46.7	45.9	0.8
	23.35-23.40	49.6	54.2	7.0	45.6	45.8	-0.2
	23.40-23.45	48.7	53.7	7.0	44.7	45.9	-1.2
	23.45-23.50	51.6	54.6	7.0	47.6	46.0	1.6
	23.50-23.55	49.9	55.3	7.0	45.9	46.1	-0.2
	23.55-00.00	49.8	53.7	7.0	45.8	46.2	-0.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
14.	00.00-00.05	48.3	54.0	7.0	44.3	46.6	-2.3
	00.05-00.10	51.2	55.6	7.0	47.2	47.2	0.0
	00.10-00.15	51.0	53.9	7.0	47.0	47.7	-0.7
	00.15-00.20	54.4	54.1	7.0	50.4	48.0	2.4
	00.20-00.25	48.5	54.3	7.0	44.5	48.1	-3.6
	00.25-00.30	50.1	56.2	7.0	46.1	48.2	-2.1
	00.30-00.35	52.9	54.6	7.0	48.9	47.4	1.5
	00.35-00.40	48.8	55.2	7.0	44.8	46.6	-1.8
	00.40-00.45	48.8	55.4	7.0	44.8	48.0	-3.2
	00.45-00.50	50.9	54.0	7.0	46.9	48.4	-1.5
15.	00.50-00.55	50.0	53.7	7.0	46.0	48.1	-2.1
	00.55-01.00	56.2	53.2	3.0	56.2	48.3	7.9
	01.00-01.05	53.2	52.1	7.0	49.2	48.1	1.1
	01.05-01.10	50.3	52.4	7.0	46.3	48.0	-1.7
	01.10-01.15	54.8	53.0	4.5	53.3	48.1	5.2
	01.15-01.20	50.7	54.1	7.0	46.7	46.6	0.1
	01.20-01.25	51.0	53.6	7.0	47.0	46.1	0.9
	01.25-01.30	51.3	53.9	7.0	47.3	46.0	1.3
	01.30-01.35	51.3	54.7	7.0	47.3	45.9	1.4
	01.35-01.40	52.4	52.1	7.0	48.4	47.1	1.3
16.	01.40-01.45	50.6	52.3	7.0	46.6	47.4	-0.8
	01.45-01.50	50.9	51.3	7.0	46.9	46.8	0.1
	01.50-01.55	52.2	52.4	7.0	48.2	46.6	1.6
	01.55-02.00	54.8	56.3	7.0	50.8	46.3	4.5
	02.00-02.05	53.9	54.3	7.0	49.9	47.2	2.7
	02.05-02.10	57.4	55.8	4.5	55.9	47.7	8.2
	02.10-02.15	54.4	52.0	4.5	52.9	48.5	4.4
	02.15-02.20	55.4	51.9	2.0	56.4	47.4	9.0
	02.20-02.25	54.3	54.3	7.0	50.3	48.0	2.3
	02.25-02.30	55.7	53.8	4.5	54.2	47.2	7.0
17.	02.30-02.35	56.4	54.1	4.5	54.9	47.6	7.3
	02.35-02.40	53.3	52.0	7.0	49.3	47.5	1.8
	02.40-02.45	54.9	52.3	3.0	54.9	47.0	7.9
	02.45-02.50	55.4	53.4	4.5	53.9	47.5	6.4
	02.50-02.55	54.3	54.3	7.0	50.3	47.5	2.8
	02.55-03.00	56.7	55.6	7.0	52.7	47.7	5.0
	03.00-03.05	58.6	56.7	4.5	57.1	47.7	9.4
	03.05-03.10	55.3	54.7	7.0	51.3	46.7	4.6
	03.10-03.15	56.4	57.2	7.0	52.4	46.4	6.0
	03.15-03.20	56.8	58.0	7.0	52.8	46.4	6.4
	03.20-03.25	57.4	55.3	4.5	55.9	46.8	9.1
	03.25-03.30	59.0	63.1	7.0	55.0	46.5	8.5
	03.30-03.35	58.6	59.7	7.0	54.6	46.5	8.1
	03.35-03.40	56.2	56.3	7.0	52.2	47.4	4.8
	03.40-03.45	53.2	56.9	7.0	49.2	49.3	-0.1
	03.45-03.50	57.6	57.3	7.0	53.6	50.0	3.6
	03.50-03.55	56.4	53.1	3.0	56.4	50.2	6.2
	03.55-04.00	57.1	54.2	3.0	57.1	50.9	6.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
18.	04.00-04.05	55.4	53.2	4.5	53.9	48.5	5.4
	04.05-04.10	54.5	53.5	7.0	50.5	48.4	2.1
	04.10-04.15	58.5	58.6	7.0	54.5	47.5	7.0
	04.15-04.20	54.8	60.2	7.0	50.8	49.5	1.3
	04.20-04.25	54.7	54.7	7.0	50.7	48.4	2.3
	04.25-04.30	56.4	52.6	2.0	57.4	47.9	9.5
	04.30-04.35	54.6	55.8	7.0	50.6	47.6	3.0
	04.35-04.40	55.5	61.8	7.0	51.5	48.2	3.3
	04.40-04.45	56.0	52.7	3.0	56.0	47.2	8.8
	04.45-04.50	56.4	52.4	2.0	57.4	48.9	8.5
	04.50-04.55	57.6	62.7	7.0	53.6	48.9	4.7
	04.55-05.00	55.2	64.4	7.0	51.2	49.9	1.3
19.	05.00-05.05	54.7	61.3	7.0	50.7	49.9	0.8
	05.05-05.10	57.1	58.2	7.0	53.1	51.0	2.1
	05.10-05.15	56.6	55.4	7.0	52.6	47.4	5.2
	05.15-05.20	56.3	55.6	7.0	52.3	51.5	0.8
	05.20-05.25	55.1	56.4	7.0	51.1	49.9	1.2
	05.25-05.30	57.3	55.0	4.5	55.8	48.5	7.3
	05.30-05.35	55.7	55.0	7.0	51.7	48.9	2.8
	05.35-05.40	53.9	53.1	7.0	49.9	48.3	1.6
	05.40-05.45	53.9	52.2	4.5	52.4	47.7	4.7
	05.45-05.50	54.1	53.4	7.0	50.1	47.2	2.9
	05.50-05.55	53.6	53.1	7.0	49.6	46.3	3.3
	05.55-06.00	55.7	58.8	7.0	51.7	47.2	4.5
20.	06.00-07.00	56.4	57.1	7.0	49.4	48.5	1.0
21.	07.00-08.00	53.9	59.4	7.0	46.9	50.1	-3.1
22.	08.00-09.00	53.7	57.0	7.0	46.7	48.7	-2.0
23.	09.00-10.00	55.3	56.4	7.0	48.3	47.0	1.3
24.	10.00-11.00	55.1	54.5	7.0	48.1	47.1	1.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270185 UTM 1850514

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	11.00-12.00	53.7	56.3	7.0	46.7	48.9	-2.1
2.	12.00-13.00	54.3	55.2	7.0	47.3	47.1	0.3
3.	13.00-14.00	54.1	58.9	7.0	47.1	46.3	0.8
4.	14.00-15.00	55.5	55.4	7.0	48.5	47.3	1.2
5.	15.00-16.00	57.5	62.1	7.0	50.5	59.5	-9.0
6.	16.00-17.00	55.8	58.5	7.0	48.8	51.1	-2.3
7.	17.00-18.00	60.2	56.7	2.0	58.2	48.6	9.7
8.	18.00-19.00	59.4	56.7	3.0	56.4	48.2	8.2
9.	19.00-20.00	56.0	55.4	7.0	49.0	47.1	1.9
10.	20.00-21.00	57.8	58.7	7.0	50.8	46.2	4.6
11.	21.00-22.00	50.9	58.3	7.0	43.9	45.5	-1.6
12.	22.00-22.05	55.3	56.0	7.0	51.3	47.0	4.3
	22.05-22.10	55.1	57.4	7.0	51.1	47.6	3.5
	22.10-22.15	52.3	60.4	7.0	48.3	47.7	0.6
	22.15-22.20	53.0	62.2	7.0	49.0	47.5	1.5
	22.20-22.25	54.0	61.7	7.0	50.0	47.3	2.7
	22.25-22.30	50.1	52.3	7.0	46.1	47.9	-1.8
	22.30-22.35	53.0	53.4	7.0	49.0	47.2	1.8
	22.35-22.40	49.7	56.4	7.0	45.7	47.2	-1.5
	22.40-22.45	49.2	55.8	7.0	45.2	47.1	-1.9
	22.45-22.50	49.8	54.6	7.0	45.8	46.9	-1.1
	22.50-22.55	49.6	58.5	7.0	45.6	47.5	-1.9
	22.55-23.00	49.5	56.6	7.0	45.5	47.4	-1.9
13.	23.00-23.05	50.1	52.3	7.0	46.1	47.7	-1.6
	23.05-23.10	47.8	53.1	7.0	43.8	47.0	-3.2
	23.10-23.15	47.3	55.2	7.0	43.3	46.5	-3.2
	23.15-23.20	47.1	52.3	7.0	43.1	46.2	-3.1
	23.20-23.25	47.2	59.0	7.0	43.2	46.6	-3.4
	23.25-23.30	48.4	55.4	7.0	44.4	45.9	-1.5
	23.30-23.35	48.6	54.3	7.0	44.6	45.9	-1.3
	23.35-23.40	48.8	54.2	7.0	44.8	45.8	-1.0
	23.40-23.45	47.9	53.7	7.0	43.9	45.9	-2.0
	23.45-23.50	48.5	54.6	7.0	44.5	46.0	-1.5
	23.50-23.55	49.2	55.3	7.0	45.2	46.1	-0.9
	23.55-00.00	49.1	53.7	7.0	45.1	46.2	-1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
14.	00.00-00.05	50.0	54.0	7.0	46.0	46.6	-0.6
	00.05-00.10	49.7	55.6	7.0	45.7	47.2	-1.5
	00.10-00.15	49.2	53.9	7.0	45.2	47.7	-2.5
	00.15-00.20	56.6	54.1	3.0	56.6	48.0	8.6
	00.20-00.25	55.7	54.3	7.0	51.7	48.1	3.6
	00.25-00.30	51.7	56.2	7.0	47.7	48.2	-0.5
	00.30-00.35	50.7	54.6	7.0	46.7	47.4	-0.7
	00.35-00.40	50.6	55.2	7.0	46.6	46.6	0.0
	00.40-00.45	50.4	55.4	7.0	46.4	48.0	-1.6
	00.45-00.50	50.0	54.0	7.0	46.0	48.4	-2.4
15.	00.50-00.55	49.8	53.7	7.0	45.8	48.1	-2.3
	00.55-01.00	50.1	53.2	7.0	46.1	48.3	-2.2
	01.00-01.05	51.0	52.1	7.0	47.0	48.1	-1.1
	01.05-01.10	51.0	52.4	7.0	47.0	48.0	-1.0
	01.10-01.15	51.1	53.0	7.0	47.1	48.1	-1.0
	01.15-01.20	52.5	54.1	7.0	48.5	46.6	1.9
	01.20-01.25	49.9	53.6	7.0	45.9	46.1	-0.2
	01.25-01.30	49.7	53.9	7.0	45.7	46.0	-0.3
	01.30-01.35	50.3	54.7	7.0	46.3	45.9	0.4
	01.35-01.40	50.8	52.1	7.0	46.8	47.1	-0.3
16.	01.40-01.45	51.0	52.3	7.0	47.0	47.4	-0.4
	01.45-01.50	51.1	51.3	7.0	47.1	46.8	0.3
	01.50-01.55	51.1	52.4	7.0	47.1	46.6	0.5
	01.55-02.00	51.2	56.3	7.0	47.2	46.3	0.9
	02.00-02.05	50.9	54.3	7.0	46.9	47.2	-0.3
	02.05-02.10	49.9	55.8	7.0	45.9	47.7	-1.8
	02.10-02.15	50.0	52.0	7.0	46.0	48.5	-2.5
	02.15-02.20	51.0	51.9	7.0	47.0	47.4	-0.4
	02.20-02.25	50.6	54.3	7.0	46.6	48.0	-1.4
	02.25-02.30	50.2	53.8	7.0	46.2	47.2	-1.0
17.	02.30-02.35	50.2	54.1	7.0	46.2	47.6	-1.4
	02.35-02.40	50.2	52.0	7.0	46.2	47.5	-1.3
	02.40-02.45	49.6	52.3	7.0	45.6	47.0	-1.4
	02.45-02.50	52.1	53.4	7.0	48.1	47.5	0.6
	02.50-02.55	50.3	54.3	7.0	46.3	47.5	-1.2
	02.55-03.00	52.0	55.6	7.0	48.0	47.7	0.3
	03.00-03.05	53.5	56.7	7.0	49.5	47.7	1.8
	03.05-03.10	54.8	54.7	7.0	50.8	46.7	4.1
	03.10-03.15	55.6	57.2	7.0	51.6	46.4	5.2
	03.15-03.20	55.2	58.0	7.0	51.2	46.4	4.8
	03.20-03.25	49.8	55.3	7.0	45.8	46.8	-1.0
	03.25-03.30	50.4	63.1	7.0	46.4	46.5	-0.1
	03.30-03.35	50.3	59.7	7.0	46.3	46.5	-0.2
	03.35-03.40	48.9	56.3	7.0	44.9	47.4	-2.5
	03.40-03.45	48.3	56.9	7.0	44.3	49.3	-5.0
	03.45-03.50	47.6	57.3	7.0	43.6	50.0	-6.4
	03.50-03.55	47.8	53.1	7.0	43.8	50.2	-6.4
	03.55-04.00	49.8	54.2	7.0	45.8	50.9	-5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
18.	04.00-04.05	49.1	53.2	7.0	45.1	48.5	-3.4
	04.05-04.10	48.2	53.5	7.0	44.2	48.4	-4.2
	04.10-04.15	49.1	58.6	7.0	45.1	47.5	-2.4
	04.15-04.20	59.3	60.2	7.0	55.3	49.5	5.8
	04.20-04.25	55.2	54.7	7.0	51.2	48.4	2.8
	04.25-04.30	54.3	52.6	4.5	52.8	47.9	4.9
	04.30-04.35	56.1	55.8	7.0	52.1	47.6	4.5
	04.35-04.40	53.4	61.8	7.0	49.4	48.2	1.2
	04.40-04.45	53.6	52.7	7.0	49.6	47.2	2.4
	04.45-04.50	54.9	52.4	3.0	54.9	48.9	6.0
19.	04.50-04.55	56.2	62.7	7.0	52.2	48.9	3.3
	04.55-05.00	57.0	64.4	7.0	53.0	49.9	3.1
	05.00-05.05	56.6	61.3	7.0	52.6	49.9	2.7
	05.05-05.10	51.2	58.2	7.0	47.2	51.0	-3.8
	05.10-05.15	51.8	55.4	7.0	47.8	47.4	0.4
	05.15-05.20	52.8	55.6	7.0	48.8	51.5	-2.7
	05.20-05.25	50.3	56.4	7.0	46.3	49.9	-3.6
	05.25-05.30	49.7	55.0	7.0	45.7	48.5	-2.8
	05.30-05.35	49.0	55.0	7.0	45.0	48.9	-3.9
	05.35-05.40	49.2	53.1	7.0	45.2	48.3	-3.1
20.	05.40-05.45	51.2	52.2	7.0	47.2	47.7	-0.5
	05.45-05.50	52.3	53.4	7.0	48.3	47.2	1.1
	05.50-05.55	53.4	53.1	7.0	49.4	46.3	3.1
	05.55-06.00	53.1	58.8	7.0	49.1	47.2	1.9
	06.00-07.00	56.1	57.1	7.0	49.1	48.5	0.7
	07.00-08.00	53.4	59.4	7.0	46.4	50.1	-3.7
	08.00-09.00	53.4	57.0	7.0	46.4	48.7	-2.2
	09.00-10.00	58.0	56.4	4.5	53.5	47.0	6.5
	10.00-11.00	57.2	54.5	3.0	54.2	47.1	7.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270185 UTM 1850514

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	09.00-10.00	64.7	65.1	7.0	57.7	63.1	-5.3
2.	10.00-11.00	65.5	66.2	7.0	58.5	64.8	-6.3
3.	11.00-12.00	63.9	66.0	7.0	56.9	64.3	-7.3
4.	12.00-13.00	64.3	67.3	7.0	57.3	66.1	-8.7
5.	13.00-14.00	64.7	68.2	7.0	57.7	67.2	-9.5
6.	14.00-15.00	64.5	67.7	7.0	57.5	66.4	-8.9
7.	15.00-16.00	64.0	66.4	7.0	57.0	65.1	-8.1
8.	16.00-17.00	63.4	67.2	7.0	56.4	65.4	-8.9
9.	17.00-18.00	63.3	66.1	7.0	56.3	64.5	-8.2
10.	18.00-19.00	63.1	67.6	7.0	56.1	66.1	-10.0
11.	19.00-20.00	65.1	67.6	7.0	58.1	65.9	-7.7
12.	20.00-21.00	63.4	67.9	7.0	56.4	66.4	-10.0
13.	21.00-22.00	65.2	66.5	7.0	58.2	65.1	-6.9
14.	22.00-22.05	63.5	66.5	7.0	59.5	65.4	-5.9
	22.05-22.10	63.5	67.7	7.0	59.5	66.8	-7.3
	22.10-22.15	64.1	69.7	7.0	60.1	66.6	-6.5
	22.15-22.20	64.4	66.5	7.0	60.4	64.7	-4.3
	22.20-22.25	63.9	65.8	7.0	59.9	64.1	-4.2
	22.25-22.30	62.6	69.4	7.0	58.6	65.6	-7.0
	22.30-22.35	63.8	67.4	7.0	59.8	65.3	-5.5
	22.35-22.40	64.1	65.6	7.0	60.1	63.2	-3.1
	22.40-22.45	64.7	65.7	7.0	60.7	63.2	-2.5
	22.45-22.50	64.6	65.6	7.0	60.6	63.5	-2.9
	22.50-22.55	65.0	66.2	7.0	61.0	64.3	-3.3
	22.55-23.00	64.2	63.6	7.0	60.2	61.9	-1.7
15.	23.00-23.05	65.8	64.8	7.0	61.8	63.4	-1.6
	23.05-23.10	65.2	66.2	7.0	61.2	65.1	-3.9
	23.10-23.15	65.9	67.5	7.0	61.9	65.1	-3.2
	23.15-23.20	65.4	65.5	7.0	61.4	64.1	-2.7
	23.20-23.25	63.5	65.6	7.0	59.5	64.3	-4.8
	23.25-23.30	63.2	67.9	7.0	59.2	66.0	-6.8
	23.30-23.35	63.3	68.4	7.0	59.3	66.4	-7.1
	23.35-23.40	63.5	64.6	7.0	59.5	62.1	-2.6
	23.40-23.45	63.6	65.2	7.0	59.6	63.4	-3.8
	23.45-23.50	64.5	66.1	7.0	60.5	65.2	-4.7
	23.50-23.55	63.0	67.8	7.0	59.0	66.0	-7.0
	23.55-00.00	62.3	66.5	7.0	58.3	64.4	-6.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
16.	00.00-00.05	62.2	64.5	7.0	58.2	63.1	-4.9
	00.05-00.10	61.2	66.1	7.0	57.2	65.0	-7.8
	00.10-00.15	61.5	67.8	7.0	57.5	66.2	-8.7
	00.15-00.20	60.9	69.8	7.0	56.9	65.7	-8.8
	00.20-00.25	61.0	68.4	7.0	57.0	65.8	-8.8
	00.25-00.30	61.2	69.8	7.0	57.2	66.3	-9.1
	00.30-00.35	60.8	69.6	7.0	56.8	66.0	-9.2
	00.35-00.40	61.6	68.0	7.0	57.6	65.6	-8.0
	00.40-00.45	60.4	68.7	7.0	56.4	66.1	-9.7
	00.45-00.50	60.8	68.8	7.0	56.8	66.6	-9.8
	00.50-00.55	60.2	68.0	7.0	56.2	65.7	-9.5
	00.55-01.00	62.5	69.9	7.0	58.5	67.1	-8.6
17.	01.00-01.05	62.2	67.9	7.0	58.2	67.2	-9.0
	01.05-01.10	63.4	67.2	7.0	59.4	65.5	-6.1
	01.10-01.15	63.0	68.8	7.0	59.0	67.9	-8.9
	01.15-01.20	63.1	69.6	7.0	59.1	68.3	-9.2
	01.20-01.25	64.1	68.8	7.0	60.1	65.4	-5.3
	01.25-01.30	63.7	68.8	7.0	59.7	68.0	-8.3
	01.30-01.35	64.7	67.9	7.0	60.7	65.0	-4.3
	01.35-01.40	64.2	68.6	7.0	60.2	64.6	-4.4
	01.40-01.45	64.7	67.9	7.0	60.7	67.0	-6.3
	01.45-01.50	64.7	68.8	7.0	60.7	65.2	-4.5
	01.50-01.55	65.8	67.1	7.0	61.8	63.4	-1.6
	01.55-02.00	65.9	67.2	7.0	61.9	64.7	-2.8
18.	02.00-02.05	65.2	67.8	7.0	61.2	63.2	-2.0
	02.05-02.10	64.1	65.4	7.0	60.1	63.6	-3.5
	02.10-02.15	63.5	69.5	7.0	59.5	66.0	-6.5
	02.15-02.20	62.7	69.6	7.0	58.7	66.5	-7.8
	02.20-02.25	62.3	66.4	7.0	58.3	63.8	-5.5
	02.25-02.30	62.4	69.4	7.0	58.4	65.6	-7.2
	02.30-02.35	62.9	69.2	7.0	58.9	65.8	-6.9
	02.35-02.40	61.5	69.2	7.0	57.5	63.3	-5.8
	02.40-02.45	62.1	67.7	7.0	58.1	64.8	-6.7
	02.45-02.50	62.6	68.2	7.0	58.6	63.6	-5.0
	02.50-02.55	63.0	68.5	7.0	59.0	64.3	-5.3
	02.55-03.00	63.4	69.0	7.0	59.4	64.6	-5.2
19.	03.00-03.05	64.4	67.2	7.0	60.4	64.1	-3.7
	03.05-03.10	65.4	69.3	7.0	61.4	65.6	-4.2
	03.10-03.15	64.9	65.7	7.0	60.9	64.5	-3.6
	03.15-03.20	64.6	69.3	7.0	60.6	65.8	-5.2
	03.20-03.25	64.8	68.9	7.0	60.8	67.0	-6.2
	03.25-03.30	64.6	68.1	7.0	60.6	65.2	-4.6
	03.30-03.35	65.1	67.8	7.0	61.1	64.8	-3.7
	03.35-03.40	65.5	66.7	7.0	61.5	62.5	-1.0
	03.40-03.45	65.1	67.4	7.0	61.1	63.9	-2.8
	03.45-03.50	65.4	65.6	7.0	61.4	63.4	-2.0
	03.50-03.55	65.7	68.7	7.0	61.7	62.9	-1.2
	03.55-04.00	65.5	67.0	7.0	61.5	61.6	-0.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
20.	04.00-04.05	66.7	64.5	4.5	65.2	63.4	1.8
	04.05-04.10	66.7	66.6	7.0	62.7	65.0	-2.3
	04.10-04.15	65.1	68.0	7.0	61.1	65.6	-4.5
	04.15-04.20	64.3	68.7	7.0	60.3	65.8	-5.5
	04.20-04.25	65.3	64.9	7.0	61.3	62.7	-1.4
	04.25-04.30	64.5	65.9	7.0	60.5	64.4	-3.9
	04.30-04.35	64.2	67.6	7.0	60.2	65.8	-5.6
	04.35-04.40	63.9	68.6	7.0	59.9	66.8	-6.9
	04.40-04.45	62.5	67.8	7.0	58.5	65.0	-6.5
	04.45-04.50	63.1	64.1	7.0	59.1	61.4	-2.3
	04.50-04.55	63.0	64.8	7.0	59.0	63.4	-4.4
	04.55-05.00	63.9	66.6	7.0	59.9	65.2	-5.3
21.	05.00-05.05	63.6	67.2	7.0	59.6	65.7	-6.1
	05.05-05.10	63.9	66.9	7.0	59.9	64.1	-4.2
	05.10-05.15	64.7	64.0	7.0	60.7	62.3	-1.6
	05.15-05.20	64.7	65.7	7.0	60.7	64.5	-3.8
	05.20-05.25	65.2	67.1	7.0	61.2	65.7	-4.5
	05.25-05.30	65.1	67.3	7.0	61.1	64.2	-3.1
	05.30-05.35	65.2	67.8	7.0	61.2	64.3	-3.1
	05.35-05.40	65.1	63.9	7.0	61.1	62.1	-1.0
	05.40-05.45	65.2	65.5	7.0	61.2	64.4	-3.2
	05.45-05.50	65.7	67.5	7.0	61.7	65.3	-3.6
	05.50-05.55	66.7	66.8	7.0	62.7	65.4	-2.7
	05.55-06.00	66.2	69.1	7.0	62.2	66.1	-3.9
22.	06.00-07.00	62.7	67.5	7.0	55.7	65.4	-9.7
23.	07.00-08.00	65.3	67.0	7.0	58.3	65.0	-6.6
24.	08.00-09.00	63.5	64.8	7.0	56.5	58.8	-2.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269424 UTM 1851058

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	09.00-10.00	65.0	65.1	7.0	58.0	63.1	-5.1
2.	10.00-11.00	64.7	66.2	7.0	57.7	64.8	-7.1
3.	11.00-12.00	65.2	66.0	7.0	58.2	64.3	-6.0
4.	12.00-13.00	66.1	67.3	7.0	59.1	66.1	-7.0
5.	13.00-14.00	66.2	68.2	7.0	59.2	67.2	-8.0
6.	14.00-15.00	66.1	67.7	7.0	59.1	66.4	-7.3
7.	15.00-16.00	66.5	66.4	7.0	59.5	65.1	-5.6
8.	16.00-17.00	66.7	67.2	7.0	59.7	65.4	-5.7
9.	17.00-18.00	66.3	66.1	7.0	59.3	64.5	-5.2
10.	18.00-19.00	65.9	67.6	7.0	58.9	66.1	-7.2
11.	19.00-20.00	66.2	67.6	7.0	59.2	65.9	-6.7
12.	20.00-21.00	65.6	67.9	7.0	58.6	66.4	-7.7
13.	21.00-22.00	66.8	66.5	7.0	59.8	65.1	-5.3
14.	22.00-22.05	67.2	66.5	7.0	63.2	65.4	-2.2
	22.05-22.10	66.5	67.7	7.0	62.5	66.8	-4.3
	22.10-22.15	65.6	69.7	7.0	61.6	66.6	-5.0
	22.15-22.20	67.2	66.5	7.0	63.2	64.7	-1.5
	22.20-22.25	64.5	65.8	7.0	60.5	64.1	-3.6
	22.25-22.30	64.3	69.4	7.0	60.3	65.6	-5.3
	22.30-22.35	64.2	67.4	7.0	60.2	65.3	-5.1
	22.35-22.40	64.9	65.6	7.0	60.9	63.2	-2.3
	22.40-22.45	65.6	65.7	7.0	61.6	63.2	-1.6
	22.45-22.50	64.8	65.6	7.0	60.8	63.5	-2.7
	22.50-22.55	66.1	66.2	7.0	62.1	64.3	-2.2
	22.55-23.00	65.6	63.6	4.5	64.1	61.9	2.2
15.	23.00-23.05	66.2	64.8	7.0	62.2	63.4	-1.2
	23.05-23.10	66.0	66.2	7.0	62.0	65.1	-3.1
	23.10-23.15	66.8	67.5	7.0	62.8	65.1	-2.3
	23.15-23.20	67.8	65.5	4.5	66.3	64.1	2.2
	23.20-23.25	66.7	65.6	7.0	62.7	64.3	-1.6
	23.25-23.30	68.8	67.9	7.0	64.8	66.0	-1.2
	23.30-23.35	64.9	68.4	7.0	60.9	66.4	-5.5
	23.35-23.40	65.9	64.6	7.0	61.9	62.1	-0.2
	23.40-23.45	67.1	65.2	4.5	65.6	63.4	2.2
	23.45-23.50	66.3	66.1	7.0	62.3	65.2	-2.9
	23.50-23.55	66.4	67.8	7.0	62.4	66.0	-3.6
	23.55-00.00	67.1	66.5	7.0	63.1	64.4	-1.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
16.	00.00-00.05	66.2	64.5	4.5	64.7	63.1	1.6
	00.05-00.10	67.1	66.1	7.0	63.1	65.0	-1.9
	00.10-00.15	66.4	67.8	7.0	62.4	66.2	-3.8
	00.15-00.20	66.9	69.8	7.0	62.9	65.7	-2.8
	00.20-00.25	67.4	68.4	7.0	63.4	65.8	-2.4
	00.25-00.30	66.6	69.8	7.0	62.6	66.3	-3.7
	00.30-00.35	67.0	69.6	7.0	63.0	66.0	-3.0
	00.35-00.40	66.6	68.0	7.0	62.6	65.6	-3.0
	00.40-00.45	66.9	68.7	7.0	62.9	66.1	-3.2
	00.45-00.50	66.8	68.8	7.0	62.8	66.6	-3.8
17.	00.50-00.55	66.8	68.0	7.0	62.8	65.7	-2.9
	00.55-01.00	67.2	69.9	7.0	63.2	67.1	-3.9
	01.00-01.05	66.4	67.9	7.0	62.4	67.2	-4.8
	01.05-01.10	67.2	67.2	7.0	63.2	65.5	-2.3
	01.10-01.15	67.2	68.8	7.0	63.2	67.9	-4.7
	01.15-01.20	66.6	69.6	7.0	62.6	68.3	-5.7
	01.20-01.25	66.4	68.8	7.0	62.4	65.4	-3.0
	01.25-01.30	67.1	68.8	7.0	63.1	68.0	-4.9
	01.30-01.35	66.9	67.9	7.0	62.9	65.0	-2.1
	01.35-01.40	66.6	68.6	7.0	62.6	64.6	-2.0
18.	01.40-01.45	66.9	67.9	7.0	62.9	67.0	-4.1
	01.45-01.50	67.3	68.8	7.0	63.3	65.2	-1.9
	01.50-01.55	67.2	67.1	7.0	63.2	63.4	-0.2
	01.55-02.00	66.7	67.2	7.0	62.7	64.7	-2.0
	02.00-02.05	67.1	67.8	7.0	63.1	63.2	-0.1
	02.05-02.10	66.6	65.4	7.0	62.6	63.6	-1.0
	02.10-02.15	66.6	69.5	7.0	62.6	66.0	-3.4
	02.15-02.20	66.6	69.6	7.0	62.6	66.5	-3.9
	02.20-02.25	67.2	66.4	7.0	63.2	63.8	-0.6
	02.25-02.30	66.4	69.4	7.0	62.4	65.6	-3.2
19.	02.30-02.35	67.1	69.2	7.0	63.1	65.8	-2.7
	02.35-02.40	66.9	69.2	7.0	62.9	63.3	-0.4
	02.40-02.45	67.3	67.7	7.0	63.3	64.8	-1.5
	02.45-02.50	66.6	68.2	7.0	62.6	63.6	-1.0
	02.50-02.55	66.8	68.5	7.0	62.8	64.3	-1.5
	02.55-03.00	66.5	69.0	7.0	62.5	64.6	-2.1
	03.00-03.05	67.2	67.2	7.0	63.2	64.1	-0.9
	03.05-03.10	67.5	69.3	7.0	63.5	65.6	-2.1
	03.10-03.15	67.3	65.7	4.5	65.8	64.5	1.3
	03.15-03.20	67.4	69.3	7.0	63.4	65.8	-2.4
	03.20-03.25	67.2	68.9	7.0	63.2	67.0	-3.8
	03.25-03.30	66.8	68.1	7.0	62.8	65.2	-2.4
	03.30-03.35	65.5	67.8	7.0	61.5	64.8	-3.3
	03.35-03.40	64.1	66.7	7.0	60.1	62.5	-2.4
	03.40-03.45	64.1	67.4	7.0	60.1	63.9	-3.8
	03.45-03.50	65.7	65.6	7.0	61.7	63.4	-1.7
	03.50-03.55	66.1	68.7	7.0	62.1	62.9	-0.8
	03.55-04.00	64.5	67.0	7.0	60.5	61.6	-1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
20.	04.00-04.05	64.4	64.5	7.0	60.4	63.4	-3.0
	04.05-04.10	63.5	66.6	7.0	59.5	65.0	-5.5
	04.10-04.15	62.6	68.0	7.0	58.6	65.6	-7.0
	04.15-04.20	65.2	68.7	7.0	61.2	65.8	-4.6
	04.20-04.25	66.1	64.9	7.0	62.1	62.7	-0.6
	04.25-04.30	65.9	65.9	7.0	61.9	64.4	-2.5
	04.30-04.35	66.0	67.6	7.0	62.0	65.8	-3.8
	04.35-04.40	66.4	68.6	7.0	62.4	66.8	-4.4
	04.40-04.45	62.5	67.8	7.0	58.5	65.0	-6.5
	04.45-04.50	63.5	64.1	7.0	59.5	61.4	-1.9
	04.50-04.55	63.8	64.8	7.0	59.8	63.4	-3.6
	04.55-05.00	64.1	66.6	7.0	60.1	65.2	-5.1
21.	05.00-05.05	64.8	67.2	7.0	60.8	65.7	-4.9
	05.05-05.10	65.2	66.9	7.0	61.2	64.1	-2.9
	05.10-05.15	66.4	64.0	4.5	64.9	62.3	2.6
	05.15-05.20	66.1	65.7	7.0	62.1	64.5	-2.4
	05.20-05.25	66.0	67.1	7.0	62.0	65.7	-3.7
	05.25-05.30	66.6	67.3	7.0	62.6	64.2	-1.6
	05.30-05.35	62.5	67.8	7.0	58.5	64.3	-5.8
	05.35-05.40	62.7	63.9	7.0	58.7	62.1	-3.4
	05.40-05.45	64.8	65.5	7.0	60.8	64.4	-3.6
	05.45-05.50	66.0	67.5	7.0	62.0	65.3	-3.3
	05.50-05.55	65.4	66.8	7.0	61.4	65.4	-4.0
	05.55-06.00	64.0	69.1	7.0	60.0	66.1	-6.1
22.	06.00-07.00	63.7	67.5	7.0	56.7	65.4	-8.7
23.	07.00-08.00	64.4	67.0	7.0	57.4	65.0	-7.5
24.	08.00-09.00	63.4	64.8	7.0	56.4	58.8	-2.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269424 UTM 1851058

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	09.00-10.00	63.7	65.1	7.0	56.7	63.1	-6.4
2.	10.00-11.00	65.5	66.2	7.0	58.5	64.8	-6.3
3.	11.00-12.00	66.8	66.0	7.0	59.8	64.3	-4.4
4.	12.00-13.00	66.2	67.3	7.0	59.2	66.1	-6.8
5.	13.00-14.00	66.4	68.2	7.0	59.4	67.2	-7.8
6.	14.00-15.00	66.5	67.7	7.0	59.5	66.4	-6.9
7.	15.00-16.00	66.1	66.4	7.0	59.1	65.1	-6.0
8.	16.00-17.00	65.7	67.2	7.0	58.7	65.4	-6.7
9.	17.00-18.00	66.6	66.1	7.0	59.6	64.5	-4.9
10.	18.00-19.00	66.4	67.6	7.0	59.4	66.1	-6.7
11.	19.00-20.00	64.5	67.6	7.0	57.5	65.9	-8.4
12.	20.00-21.00	64.8	67.9	7.0	57.8	66.4	-8.6
13.	21.00-22.00	64.9	66.5	7.0	57.9	65.1	-7.2
14.	22.00-22.05	65.7	66.5	7.0	61.7	65.4	-3.7
	22.05-22.10	66.5	67.7	7.0	62.5	66.8	-4.3
	22.10-22.15	65.8	69.7	7.0	61.8	66.6	-4.8
	22.15-22.20	63.8	66.5	7.0	59.8	64.7	-4.9
	22.20-22.25	65.4	65.8	7.0	61.4	64.1	-2.7
	22.25-22.30	63.4	69.4	7.0	59.4	65.6	-6.2
	22.30-22.35	63.8	67.4	7.0	59.8	65.3	-5.5
	22.35-22.40	63.9	65.6	7.0	59.9	63.2	-3.3
	22.40-22.45	65.0	65.7	7.0	61.0	63.2	-2.2
	22.45-22.50	65.4	65.6	7.0	61.4	63.5	-2.1
	22.50-22.55	65.5	66.2	7.0	61.5	64.3	-2.8
	22.55-23.00	65.7	63.6	4.5	64.2	61.9	2.3
15.	23.00-23.05	66.2	64.8	7.0	62.2	63.4	-1.2
	23.05-23.10	66.2	66.2	7.0	62.2	65.1	-2.9
	23.10-23.15	65.9	67.5	7.0	61.9	65.1	-3.2
	23.15-23.20	66.0	65.5	7.0	62.0	64.1	-2.1
	23.20-23.25	65.6	65.6	7.0	61.6	64.3	-2.7
	23.25-23.30	66.0	67.9	7.0	62.0	66.0	-4.0
	23.30-23.35	65.8	68.4	7.0	61.8	66.4	-4.6
	23.35-23.40	66.0	64.6	7.0	62.0	62.1	-0.1
	23.40-23.45	66.2	65.2	7.0	62.2	63.4	-1.2
	23.45-23.50	66.3	66.1	7.0	62.3	65.2	-2.9
	23.50-23.55	66.9	67.8	7.0	62.9	66.0	-3.1
	23.55-00.00	66.3	66.5	7.0	62.3	64.4	-2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
16.	00.00-00.05	66.5	64.5	4.5	65.0	63.1	1.9
	00.05-00.10	66.1	66.1	7.0	62.1	65.0	-2.9
	00.10-00.15	66.4	67.8	7.0	62.4	66.2	-3.8
	00.15-00.20	66.4	69.8	7.0	62.4	65.7	-3.3
	00.20-00.25	66.1	68.4	7.0	62.1	65.8	-3.7
	00.25-00.30	66.2	69.8	7.0	62.2	66.3	-4.1
	00.30-00.35	66.1	69.6	7.0	62.1	66.0	-3.9
	00.35-00.40	67.0	68.0	7.0	63.0	65.6	-2.6
	00.40-00.45	66.3	68.7	7.0	62.3	66.1	-3.8
	00.45-00.50	66.7	68.8	7.0	62.7	66.6	-3.9
17.	00.50-00.55	65.8	68.0	7.0	61.8	65.7	-3.9
	00.55-01.00	66.1	69.9	7.0	62.1	67.1	-5.0
	01.00-01.05	66.2	67.9	7.0	62.2	67.2	-5.0
	01.05-01.10	63.1	67.2	7.0	59.1	65.5	-6.4
	01.10-01.15	64.9	68.8	7.0	60.9	67.9	-7.0
	01.15-01.20	63.9	69.6	7.0	59.9	68.3	-8.4
	01.20-01.25	64.4	68.8	7.0	60.4	65.4	-5.0
	01.25-01.30	63.3	68.8	7.0	59.3	68.0	-8.7
	01.30-01.35	63.5	67.9	7.0	59.5	65.0	-5.5
	01.35-01.40	63.7	68.6	7.0	59.7	64.6	-4.9
18.	01.40-01.45	64.0	67.9	7.0	60.0	67.0	-7.0
	01.45-01.50	64.1	68.8	7.0	60.1	65.2	-5.1
	01.50-01.55	64.3	67.1	7.0	60.3	63.4	-3.1
	01.55-02.00	64.0	67.2	7.0	60.0	64.7	-4.7
	02.00-02.05	64.7	67.8	7.0	60.7	63.2	-2.5
	02.05-02.10	66.4	65.4	7.0	62.4	63.6	-1.2
	02.10-02.15	65.6	69.5	7.0	61.6	66.0	-4.4
	02.15-02.20	64.2	69.6	7.0	60.2	66.5	-6.3
	02.20-02.25	65.2	66.4	7.0	61.2	63.8	-2.6
	02.25-02.30	65.1	69.4	7.0	61.1	65.6	-4.5
19.	02.30-02.35	66.4	69.2	7.0	62.4	65.8	-3.4
	02.35-02.40	66.4	69.2	7.0	62.4	63.3	-0.9
	02.40-02.45	65.8	67.7	7.0	61.8	64.8	-3.0
	02.45-02.50	66.8	68.2	7.0	62.8	63.6	-0.8
	02.50-02.55	64.7	68.5	7.0	60.7	64.3	-3.6
	02.55-03.00	64.7	69.0	7.0	60.7	64.6	-3.9
	03.00-03.05	63.0	67.2	7.0	59.0	64.1	-5.1
	03.05-03.10	62.9	69.3	7.0	58.9	65.6	-6.7
	03.10-03.15	62.3	65.7	7.0	58.3	64.5	-6.2
	03.15-03.20	62.5	69.3	7.0	58.5	65.8	-7.3
	03.20-03.25	61.3	68.9	7.0	57.3	67.0	-9.7
	03.25-03.30	61.4	68.1	7.0	57.4	65.2	-7.8
	03.30-03.35	61.4	67.8	7.0	57.4	64.8	-7.4
	03.35-03.40	61.4	66.7	7.0	57.4	62.5	-5.1
	03.40-03.45	63.8	67.4	7.0	59.8	63.9	-4.1
	03.45-03.50	63.7	65.6	7.0	59.7	63.4	-3.7
	03.50-03.55	64.3	68.7	7.0	60.3	62.9	-2.6
	03.55-04.00	64.6	67.0	7.0	60.6	61.6	-1.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/09/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
20.	04.00-04.05	65.9	64.5	7.0	61.9	63.4	-1.5
	04.05-04.10	65.9	66.6	7.0	61.9	65.0	-3.1
	04.10-04.15	64.3	68.0	7.0	60.3	65.6	-5.3
	04.15-04.20	65.4	68.7	7.0	61.4	65.8	-4.4
	04.20-04.25	65.9	64.9	7.0	61.9	62.7	-0.8
	04.25-04.30	65.9	65.9	7.0	61.9	64.4	-2.5
	04.30-04.35	64.7	67.6	7.0	60.7	65.8	-5.1
	04.35-04.40	64.8	68.6	7.0	60.8	66.8	-6.0
	04.40-04.45	62.5	67.8	7.0	58.5	65.0	-6.5
	04.45-04.50	61.5	64.1	7.0	57.5	61.4	-3.9
	04.50-04.55	62.1	64.8	7.0	58.1	63.4	-5.3
	04.55-05.00	61.1	66.6	7.0	57.1	65.2	-8.1
21.	05.00-05.05	62.0	67.2	7.0	58.0	65.7	-7.7
	05.05-05.10	63.2	66.9	7.0	59.2	64.1	-4.9
	05.10-05.15	63.5	64.0	7.0	59.5	62.3	-2.8
	05.15-05.20	64.0	65.7	7.0	60.0	64.5	-4.5
	05.20-05.25	63.4	67.1	7.0	59.4	65.7	-6.3
	05.25-05.30	63.1	67.3	7.0	59.1	64.2	-5.1
	05.30-05.35	61.7	67.8	7.0	57.7	64.3	-6.6
	05.35-05.40	62.7	63.9	7.0	58.7	62.1	-3.4
	05.40-05.45	63.4	65.5	7.0	59.4	64.4	-5.0
	05.45-05.50	65.0	67.5	7.0	61.0	65.3	-4.3
	05.50-05.55	64.9	66.8	7.0	60.9	65.4	-4.5
	05.55-06.00	65.8	69.1	7.0	61.8	66.1	-4.3
22.	06.00-07.00	64.7	67.5	7.0	57.7	65.4	-7.7
23.	07.00-08.00	63.2	67.0	7.0	56.2	65.0	-8.7
24.	08.00-09.00	63.5	64.8	7.0	56.5	58.8	-2.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269424 UTM 1851058

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30/09-01/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	09.00-10.00	62.6	65.1	7.0	55.6	63.1	-7.5
2.	10.00-11.00	62.4	66.2	7.0	55.4	64.8	-9.4
3.	11.00-12.00	64.8	66.0	7.0	57.8	64.3	-6.5
4.	12.00-13.00	63.1	67.3	7.0	56.1	66.1	-10.0
5.	13.00-14.00	65.0	68.2	7.0	58.0	67.2	-9.2
6.	14.00-15.00	63.3	67.7	7.0	56.3	66.4	-10.1
7.	15.00-16.00	64.1	66.4	7.0	57.1	65.1	-8.0
8.	16.00-17.00	61.1	67.2	7.0	54.1	65.4	-11.3
9.	17.00-18.00	63.1	66.1	7.0	56.1	64.5	-8.4
10.	18.00-19.00	63.2	67.6	7.0	56.2	66.1	-9.9
11.	19.00-20.00	64.3	67.6	7.0	57.3	65.9	-8.5
12.	20.00-21.00	64.5	67.9	7.0	57.5	66.4	-8.8
13.	21.00-22.00	64.3	66.5	7.0	57.3	65.1	-7.8
14.	22.00-22.05	66.3	66.5	7.0	62.3	65.4	-3.1
	22.05-22.10	65.8	67.7	7.0	61.8	66.8	-5.0
	22.10-22.15	62.1	69.7	7.0	58.1	66.6	-8.5
	22.15-22.20	62.5	66.5	7.0	58.5	64.7	-6.2
	22.20-22.25	62.0	65.8	7.0	58.0	64.1	-6.1
	22.25-22.30	61.4	69.4	7.0	57.4	65.6	-8.2
	22.30-22.35	61.6	67.4	7.0	57.6	65.3	-7.7
	22.35-22.40	61.5	65.6	7.0	57.5	63.2	-5.7
	22.40-22.45	61.5	65.7	7.0	57.5	63.2	-5.7
	22.45-22.50	62.5	65.6	7.0	58.5	63.5	-5.0
	22.50-22.55	61.8	66.2	7.0	57.8	64.3	-6.5
	22.55-23.00	63.1	63.6	7.0	59.1	61.9	-2.8
15.	23.00-23.05	62.4	64.8	7.0	58.4	63.4	-5.0
	23.05-23.10	64.6	66.2	7.0	60.6	65.1	-4.5
	23.10-23.15	63.7	67.5	7.0	59.7	65.1	-5.4
	23.15-23.20	64.8	65.5	7.0	60.8	64.1	-3.3
	23.20-23.25	63.6	65.6	7.0	59.6	64.3	-4.7
	23.25-23.30	64.0	67.9	7.0	60.0	66.0	-6.0
	23.30-23.35	64.4	68.4	7.0	60.4	66.4	-6.0
	23.35-23.40	65.3	64.6	7.0	61.3	62.1	-0.8
	23.40-23.45	65.3	65.2	7.0	61.3	63.4	-2.1
	23.45-23.50	66.5	66.1	7.0	62.5	65.2	-2.7
	23.50-23.55	65.7	67.8	7.0	61.7	66.0	-4.3
	23.55-00.00	65.7	66.5	7.0	61.7	64.4	-2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30/09-01/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
16.	00.00-00.05	64.6	64.5	7.0	60.6	63.1	-2.5
	00.05-00.10	64.7	66.1	7.0	60.7	65.0	-4.3
	00.10-00.15	63.4	67.8	7.0	59.4	66.2	-6.8
	00.15-00.20	62.6	69.8	7.0	58.6	65.7	-7.1
	00.20-00.25	61.4	68.4	7.0	57.4	65.8	-8.4
	00.25-00.30	62.4	69.8	7.0	58.4	66.3	-7.9
	00.30-00.35	63.9	69.6	7.0	59.9	66.0	-6.1
	00.35-00.40	63.3	68.0	7.0	59.3	65.6	-6.3
	00.40-00.45	62.8	68.7	7.0	58.8	66.1	-7.3
	00.45-00.50	62.8	68.8	7.0	58.8	66.6	-7.8
17.	00.50-00.55	63.2	68.0	7.0	59.2	65.7	-6.5
	00.55-01.00	63.5	69.9	7.0	59.5	67.1	-7.6
	01.00-01.05	63.5	67.9	7.0	59.5	67.2	-7.7
	01.05-01.10	64.0	67.2	7.0	60.0	65.5	-5.5
	01.10-01.15	65.8	68.8	7.0	61.8	67.9	-6.1
	01.15-01.20	65.7	69.6	7.0	61.7	68.3	-6.6
	01.20-01.25	65.2	68.8	7.0	61.2	65.4	-4.2
	01.25-01.30	65.3	68.8	7.0	61.3	68.0	-6.7
	01.30-01.35	65.6	67.9	7.0	61.6	65.0	-3.4
	01.35-01.40	65.3	68.6	7.0	61.3	64.6	-3.3
18.	01.40-01.45	63.4	67.9	7.0	59.4	67.0	-7.6
	01.45-01.50	64.6	68.8	7.0	60.6	65.2	-4.6
	01.50-01.55	62.9	67.1	7.0	58.9	63.4	-4.5
	01.55-02.00	64.2	67.2	7.0	60.2	64.7	-4.5
	02.00-02.05	62.6	67.8	7.0	58.6	63.2	-4.6
	02.05-02.10	62.6	65.4	7.0	58.6	63.6	-5.0
	02.10-02.15	62.5	69.5	7.0	58.5	66.0	-7.5
	02.15-02.20	63.1	69.6	7.0	59.1	66.5	-7.4
	02.20-02.25	62.8	66.4	7.0	58.8	63.8	-5.0
	02.25-02.30	62.9	69.4	7.0	58.9	65.6	-6.7
19.	02.30-02.35	64.5	69.2	7.0	60.5	65.8	-5.3
	02.35-02.40	63.8	69.2	7.0	59.8	63.3	-3.5
	02.40-02.45	64.7	67.7	7.0	60.7	64.8	-4.1
	02.45-02.50	65.4	68.2	7.0	61.4	63.6	-2.2
	02.50-02.55	66.5	68.5	7.0	62.5	64.3	-1.8
	02.55-03.00	65.4	69.0	7.0	61.4	64.6	-3.2
	03.00-03.05	64.3	67.2	7.0	60.3	64.1	-3.8
	03.05-03.10	63.4	69.3	7.0	59.4	65.6	-6.2
	03.10-03.15	63.1	65.7	7.0	59.1	64.5	-5.4
	03.15-03.20	64.1	69.3	7.0	60.1	65.8	-5.7
	03.20-03.25	63.7	68.9	7.0	59.7	67.0	-7.3
	03.25-03.30	63.8	68.1	7.0	59.8	65.2	-5.4
	03.30-03.35	64.7	67.8	7.0	60.7	64.8	-4.1
	03.35-03.40	63.8	66.7	7.0	59.8	62.5	-2.7
	03.40-03.45	65.3	67.4	7.0	61.3	63.9	-2.6
	03.45-03.50	65.1	65.6	7.0	61.1	63.4	-2.3
	03.50-03.55	66.1	68.7	7.0	62.1	62.9	-0.8
	03.55-04.00	65.5	67.0	7.0	61.5	61.6	-0.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30/09-01/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
20.	04.00-04.05	65.7	64.5	4.5	64.6	63.4	1.2
	04.05-04.10	65.7	66.6	7.0	61.7	65.0	-3.3
	04.10-04.15	66.8	68.0	7.0	62.8	65.6	-2.8
	04.15-04.20	66.2	68.7	7.0	62.2	65.8	-3.6
	04.20-04.25	66.4	64.9	4.5	64.9	62.7	2.2
	04.25-04.30	66.3	65.9	7.0	62.3	64.4	-2.1
	04.30-04.35	65.5	67.6	7.0	61.5	65.8	-4.3
	04.35-04.40	65.3	68.6	7.0	61.3	66.8	-5.5
	04.40-04.45	64.6	67.8	7.0	60.6	65.0	-4.4
	04.45-04.50	64.8	64.1	7.0	60.8	61.4	-0.6
	04.50-04.55	65.1	64.8	7.0	61.1	63.4	-2.3
	04.55-05.00	65.5	66.6	7.0	61.5	65.2	-3.7
21.	05.00-05.05	65.2	67.2	7.0	61.2	65.7	-4.5
	05.05-05.10	66.2	66.9	7.0	62.2	64.1	-1.9
	05.10-05.15	66.2	64.0	4.5	64.7	62.3	2.4
	05.15-05.20	66.0	65.7	7.0	62.0	64.5	-2.5
	05.20-05.25	66.4	67.1	7.0	62.4	65.7	-3.3
	05.25-05.30	66.7	67.3	7.0	62.7	64.2	-1.5
	05.30-05.35	67.4	67.8	7.0	63.4	64.3	-0.9
	05.35-05.40	66.1	63.9	4.5	64.6	62.1	2.5
	05.40-05.45	65.6	65.5	7.0	61.6	64.4	-2.8
	05.45-05.50	65.7	67.5	7.0	61.7	65.3	-3.6
	05.50-05.55	64.7	66.8	7.0	60.7	65.4	-4.7
	05.55-06.00	66.0	69.1	7.0	62.0	66.1	-4.1
22.	06.00-07.00	65.7	67.5	7.0	58.7	65.4	-6.7
23.	07.00-08.00	66.5	67.0	7.0	59.5	65.0	-5.5
24.	08.00-09.00	66.2	64.8	7.0	59.2	58.8	0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269424 UTM 1851058

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 ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	09.00-10.00	66.1	65.1	7.0	59.1	63.1	-4.0
2.	10.00-11.00	65.0	66.2	7.0	58.0	64.8	-6.8
3.	11.00-12.00	65.0	66.0	7.0	58.0	64.3	-6.2
4.	12.00-13.00	64.9	67.3	7.0	57.9	66.1	-8.2
5.	13.00-14.00	65.1	68.2	7.0	58.1	67.2	-9.1
6.	14.00-15.00	65.2	67.7	7.0	58.2	66.4	-8.2
7.	15.00-16.00	65.5	66.4	7.0	58.5	65.1	-6.6
8.	16.00-17.00	66.8	67.2	7.0	59.8	65.4	-5.6
9.	17.00-18.00	66.9	66.1	7.0	59.9	64.5	-4.6
10.	18.00-19.00	65.9	67.6	7.0	58.9	66.1	-7.2
11.	19.00-20.00	66.3	67.6	7.0	59.3	65.9	-6.5
12.	20.00-21.00	66.2	67.9	7.0	59.2	66.4	-7.1
13.	21.00-22.00	66.7	66.5	7.0	59.7	65.1	-5.4
14.	22.00-22.05	68.4	66.5	4.5	66.9	65.4	1.5
	22.05-22.10	68.5	67.7	7.0	64.5	66.8	-2.3
	22.10-22.15	68.8	69.7	7.0	64.8	66.6	-1.8
	22.15-22.20	68.9	66.5	4.5	67.4	64.7	2.7
	22.20-22.25	68.1	65.8	4.5	66.6	64.1	2.5
	22.25-22.30	66.0	69.4	7.0	62.0	65.6	-3.6
	22.30-22.35	64.7	67.4	7.0	60.7	65.3	-4.6
	22.35-22.40	64.6	65.6	7.0	60.6	63.2	-2.6
	22.40-22.45	65.4	65.7	7.0	61.4	63.2	-1.8
	22.45-22.50	67.0	65.6	7.0	63.0	63.5	-0.5
	22.50-22.55	67.7	66.2	4.5	66.2	64.3	1.9
	22.55-23.00	67.8	63.6	2.0	68.8	61.9	6.9
	23.00-23.05	66.2	64.8	7.0	62.2	63.4	-1.2
	23.05-23.10	66.1	66.2	7.0	62.1	65.1	-3.0
	23.10-23.15	66.6	67.5	7.0	62.6	65.1	-2.5
	23.15-23.20	67.1	65.5	4.5	65.6	64.1	1.5
	23.20-23.25	67.6	65.6	4.5	66.1	64.3	1.8
	23.25-23.30	67.1	67.9	7.0	63.1	66.0	-2.9
	23.30-23.35	67.0	68.4	7.0	63.0	66.4	-3.4
	23.35-23.40	67.8	64.6	3.0	67.8	62.1	5.7
	23.40-23.45	67.5	65.2	4.5	66.0	63.4	2.6
	23.45-23.50	66.7	66.1	7.0	62.7	65.2	-2.5
	23.50-23.55	67.8	67.8	7.0	63.8	66.0	-2.2
	23.55-00.00	68.0	66.5	4.5	66.5	64.4	2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
16.	00.00-00.05	67.7	64.5	3.0	67.7	63.1	4.6
	00.05-00.10	68.0	66.1	4.5	66.5	65.0	1.5
	00.10-00.15	67.9	67.8	7.0	63.9	66.2	-2.3
	00.15-00.20	67.7	69.8	7.0	63.7	65.7	-2.0
	00.20-00.25	66.7	68.4	7.0	62.7	65.8	-3.1
	00.25-00.30	66.2	69.8	7.0	62.2	66.3	-4.1
	00.30-00.35	66.7	69.6	7.0	62.7	66.0	-3.3
	00.35-00.40	68.2	68.0	7.0	64.2	65.6	-1.4
	00.40-00.45	68.3	68.7	7.0	64.3	66.1	-1.8
	00.45-00.50	68.2	68.8	7.0	64.2	66.6	-2.4
17.	00.50-00.55	67.6	68.0	7.0	63.6	65.7	-2.1
	00.55-01.00	65.4	69.9	7.0	61.4	67.1	-5.7
	01.00-01.05	65.1	67.9	7.0	61.1	67.2	-6.1
	01.05-01.10	65.4	67.2	7.0	61.4	65.5	-4.1
	01.10-01.15	65.8	68.8	7.0	61.8	67.9	-6.1
	01.15-01.20	65.8	69.6	7.0	61.8	68.3	-6.5
	01.20-01.25	66.1	68.8	7.0	62.1	65.4	-3.3
	01.25-01.30	66.8	68.8	7.0	62.8	68.0	-5.2
	01.30-01.35	68.0	67.9	7.0	64.0	65.0	-1.0
	01.35-01.40	68.0	68.6	7.0	64.0	64.6	-0.6
18.	01.40-01.45	67.7	67.9	7.0	63.7	67.0	-3.3
	01.45-01.50	66.2	68.8	7.0	62.2	65.2	-3.0
	01.50-01.55	65.1	67.1	7.0	61.1	63.4	-2.3
	01.55-02.00	64.7	67.2	7.0	60.7	64.7	-4.0
	02.00-02.05	64.7	67.8	7.0	60.7	63.2	-2.5
	02.05-02.10	65.1	65.4	7.0	61.1	63.6	-2.5
	02.10-02.15	64.7	69.5	7.0	60.7	66.0	-5.3
	02.15-02.20	64.4	69.6	7.0	60.4	66.5	-6.1
	02.20-02.25	63.9	66.4	7.0	59.9	63.8	-3.9
	02.25-02.30	63.6	69.4	7.0	59.6	65.6	-6.0
19.	02.30-02.35	63.3	69.2	7.0	59.3	65.8	-6.5
	02.35-02.40	64.4	69.2	7.0	60.4	63.3	-2.9
	02.40-02.45	65.9	67.7	7.0	61.9	64.8	-2.9
	02.45-02.50	66.9	68.2	7.0	62.9	63.6	-0.7
	02.50-02.55	67.7	68.5	7.0	63.7	64.3	-0.6
	02.55-03.00	67.2	69.0	7.0	63.2	64.6	-1.4
	03.00-03.05	65.7	67.2	7.0	61.7	64.1	-2.4
	03.05-03.10	66.7	69.3	7.0	62.7	65.6	-2.9
	03.10-03.15	66.2	65.7	7.0	62.2	64.5	-2.3
	03.15-03.20	68.6	69.3	7.0	64.6	65.8	-1.2
	03.20-03.25	68.7	68.9	7.0	64.7	67.0	-2.3
	03.25-03.30	68.8	68.1	7.0	64.8	65.2	-0.4
	03.30-03.35	67.5	67.8	7.0	63.5	64.8	-1.3
	03.35-03.40	68.7	66.7	4.5	67.2	62.5	4.7
	03.40-03.45	67.2	67.4	7.0	63.2	63.9	-0.7
	03.45-03.50	66.6	65.6	7.0	62.6	63.4	-0.8
	03.50-03.55	66.6	68.7	7.0	62.6	62.9	-0.3
	03.55-04.00	67.6	67.0	7.0	63.6	61.6	2.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
20.	04.00-04.05	68.2	64.5	2.0	69.2	63.4	5.8
	04.05-04.10	68.5	66.6	4.5	67.0	65.0	2.0
	04.10-04.15	68.4	68.0	7.0	64.4	65.6	-1.2
	04.15-04.20	67.4	68.7	7.0	63.4	65.8	-2.4
	04.20-04.25	68.0	64.9	3.0	68.0	62.7	5.3
	04.25-04.30	69.0	65.9	3.0	69.0	64.4	4.6
	04.30-04.35	69.8	67.6	4.5	68.3	65.8	2.5
	04.35-04.40	68.6	68.6	7.0	64.6	66.8	-2.2
	04.40-04.45	67.8	67.8	7.0	63.8	65.0	-1.2
	04.45-04.50	68.3	64.1	2.0	69.3	61.4	7.9
	04.50-04.55	69.1	64.8	2.0	70.1	63.4	6.7
	04.55-05.00	69.6	66.6	3.0	69.6	65.2	4.4
21.	05.00-05.05	68.1	67.2	7.0	64.1	65.7	-1.6
	05.05-05.10	64.5	66.9	7.0	60.5	64.1	-3.6
	05.10-05.15	65.4	64.0	7.0	61.4	62.3	-0.9
	05.15-05.20	66.4	65.7	7.0	62.4	64.5	-2.1
	05.20-05.25	69.6	67.1	3.0	69.6	65.7	3.9
	05.25-05.30	66.3	67.3	7.0	62.3	64.2	-1.9
	05.30-05.35	63.9	67.8	7.0	59.9	64.3	-4.4
	05.35-05.40	64.9	63.9	7.0	60.9	62.1	-1.2
	05.40-05.45	66.4	65.5	7.0	62.4	64.4	-2.0
	05.45-05.50	69.6	67.5	4.5	68.1	65.3	2.8
	05.50-05.55	68.3	66.8	4.5	66.8	65.4	1.4
	05.55-06.00	65.4	69.1	7.0	61.4	66.1	-4.7
22.	06.00-07.00	66.9	67.5	7.0	59.9	65.4	-5.5
23.	07.00-08.00	65.8	67.0	7.0	58.8	65.0	-6.2
24.	08.00-09.00	65.9	64.8	7.0	58.9	58.8	0.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269424 UTM 1851058

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
1.	09.00-10.00	62.2	65.1	7.0	55.2	63.1	-7.9
2.	10.00-11.00	60.9	66.2	7.0	53.9	64.8	-10.9
3.	11.00-12.00	63.2	66.0	7.0	56.2	64.3	-8.1
4.	12.00-13.00	67.3	67.3	7.0	60.3	66.1	-5.7
5.	13.00-14.00	68.2	68.2	7.0	61.2	67.2	-6.0
6.	14.00-15.00	68.4	67.7	7.0	61.4	66.4	-5.0
7.	15.00-16.00	68.4	66.4	4.5	63.9	65.1	-1.2
8.	16.00-17.00	67.5	67.2	7.0	60.5	65.4	-4.8
9.	17.00-18.00	65.5	66.1	7.0	58.5	64.5	-6.0
10.	18.00-19.00	65.2	67.6	7.0	58.2	66.1	-7.9
11.	19.00-20.00	65.3	67.6	7.0	58.3	65.9	-7.5
12.	20.00-21.00	66.6	67.9	7.0	59.6	66.4	-6.7
13.	21.00-22.00	65.4	66.5	7.0	58.4	65.1	-6.7
14.	22.00-22.05	65.6	66.5	7.0	61.6	65.4	-3.8
	22.05-22.10	64.5	67.7	7.0	60.5	66.8	-6.3
	22.10-22.15	64.5	69.7	7.0	60.5	66.6	-6.1
	22.15-22.20	64.9	66.5	7.0	60.9	64.7	-3.8
	22.20-22.25	64.1	65.8	7.0	60.1	64.1	-4.0
	22.25-22.30	64.3	69.4	7.0	60.3	65.6	-5.3
	22.30-22.35	63.9	67.4	7.0	59.9	65.3	-5.4
	22.35-22.40	65.2	65.6	7.0	61.2	63.2	-2.0
	22.40-22.45	65.4	65.7	7.0	61.4	63.2	-1.8
	22.45-22.50	64.9	65.6	7.0	60.9	63.5	-2.6
	22.50-22.55	64.6	66.2	7.0	60.6	64.3	-3.7
	22.55-23.00	65.5	63.6	4.5	64.0	61.9	2.1
15.	23.00-23.05	64.7	64.8	7.0	60.7	63.4	-2.7
	23.05-23.10	66.3	66.2	7.0	62.3	65.1	-2.8
	23.10-23.15	67.8	67.5	7.0	63.8	65.1	-1.3
	23.15-23.20	66.9	65.5	7.0	62.9	64.1	-1.2
	23.20-23.25	65.2	65.6	7.0	61.2	64.3	-3.1
	23.25-23.30	63.9	67.9	7.0	59.9	66.0	-6.1
	23.30-23.35	65.7	68.4	7.0	61.7	66.4	-4.7
	23.35-23.40	61.6	64.6	7.0	57.6	62.1	-4.5
	23.40-23.45	58.7	65.2	7.0	54.7	63.4	-8.7
	23.45-23.50	56.9	66.1	7.0	52.9	65.2	-12.3
	23.50-23.55	56.7	67.8	7.0	52.7	66.0	-13.3
	23.55-00.00	56.8	66.5	7.0	52.8	64.4	-11.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
16.	00.00-00.05	57.5	64.5	7.0	53.5	63.1	-9.6
	00.05-00.10	56.0	66.1	7.0	52.0	65.0	-13.0
	00.10-00.15	58.2	67.8	7.0	54.2	66.2	-12.0
	00.15-00.20	59.2	69.8	7.0	55.2	65.7	-10.5
	00.20-00.25	58.3	68.4	7.0	54.3	65.8	-11.5
	00.25-00.30	56.7	69.8	7.0	52.7	66.3	-13.6
	00.30-00.35	58.3	69.6	7.0	54.3	66.0	-11.7
	00.35-00.40	59.4	68.0	7.0	55.4	65.6	-10.2
	00.40-00.45	60.5	68.7	7.0	56.5	66.1	-9.6
	00.45-00.50	59.8	68.8	7.0	55.8	66.6	-10.8
	00.50-00.55	57.9	68.0	7.0	53.9	65.7	-11.8
	00.55-01.00	58.3	69.9	7.0	54.3	67.1	-12.8
17.	01.00-01.05	58.9	67.9	7.0	54.9	67.2	-12.3
	01.05-01.10	60.4	67.2	7.0	56.4	65.5	-9.1
	01.10-01.15	61.0	68.8	7.0	57.0	67.9	-10.9
	01.15-01.20	60.5	69.6	7.0	56.5	68.3	-11.8
	01.20-01.25	60.8	68.8	7.0	56.8	65.4	-8.6
	01.25-01.30	61.1	68.8	7.0	57.1	68.0	-10.9
	01.30-01.35	61.0	67.9	7.0	57.0	65.0	-8.0
	01.35-01.40	61.3	68.6	7.0	57.3	64.6	-7.3
	01.40-01.45	62.0	67.9	7.0	58.0	67.0	-9.0
	01.45-01.50	62.5	68.8	7.0	58.5	65.2	-6.7
	01.50-01.55	68.3	67.1	7.0	64.3	63.4	0.9
	01.55-02.00	64.5	67.2	7.0	60.5	64.7	-4.2
18.	02.00-02.05	59.9	67.8	7.0	55.9	63.2	-7.3
	02.05-02.10	61.9	65.4	7.0	57.9	63.6	-5.7
	02.10-02.15	63.6	69.5	7.0	59.6	66.0	-6.4
	02.15-02.20	64.5	69.6	7.0	60.5	66.5	-6.0
	02.20-02.25	64.9	66.4	7.0	60.9	63.8	-2.9
	02.25-02.30	61.8	69.4	7.0	57.8	65.6	-7.8
	02.30-02.35	62.5	69.2	7.0	58.5	65.8	-7.3
	02.35-02.40	66.0	69.2	7.0	62.0	63.3	-1.3
	02.40-02.45	62.9	67.7	7.0	58.9	64.8	-5.9
	02.45-02.50	63.1	68.2	7.0	59.1	63.6	-4.5
	02.50-02.55	63.1	68.5	7.0	59.1	64.3	-5.2
	02.55-03.00	64.7	69.0	7.0	60.7	64.6	-3.9
19.	03.00-03.05	63.2	67.2	7.0	59.2	64.1	-4.9
	03.05-03.10	64.0	69.3	7.0	60.0	65.6	-5.6
	03.10-03.15	67.9	65.7	4.5	66.4	64.5	1.9
	03.15-03.20	66.7	69.3	7.0	62.7	65.8	-3.1
	03.20-03.25	67.5	68.9	7.0	63.5	67.0	-3.5
	03.25-03.30	62.3	68.1	7.0	58.3	65.2	-6.9
	03.30-03.35	63.9	67.8	7.0	59.9	64.8	-4.9
	03.35-03.40	63.2	66.7	7.0	59.2	62.5	-3.3
	03.40-03.45	62.6	67.4	7.0	58.6	63.9	-5.3
	03.45-03.50	65.3	65.6	7.0	61.3	63.4	-2.1
	03.50-03.55	61.6	68.7	7.0	57.6	62.9	-5.3
	03.55-04.00	62.2	67.0	7.0	58.2	61.6	-3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/10/65	02-03/10/65	-	-	02-03/10/65	-
20.	04.00-04.05	62.2	64.5	7.0	58.2	63.4	-5.2
	04.05-04.10	63.9	66.6	7.0	59.9	65.0	-5.1
	04.10-04.15	64.8	68.0	7.0	60.8	65.6	-4.8
	04.15-04.20	62.5	68.7	7.0	58.5	65.8	-7.3
	04.20-04.25	62.9	64.9	7.0	58.9	62.7	-3.8
	04.25-04.30	64.2	65.9	7.0	60.2	64.4	-4.2
	04.30-04.35	65.2	67.6	7.0	61.2	65.8	-4.6
	04.35-04.40	64.7	68.6	7.0	60.7	66.8	-6.1
	04.40-04.45	64.1	67.8	7.0	60.1	65.0	-4.9
	04.45-04.50	65.0	64.1	7.0	61.0	61.4	-0.4
	04.50-04.55	64.3	64.8	7.0	60.3	63.4	-3.1
	04.55-05.00	63.1	66.6	7.0	59.1	65.2	-6.1
21.	05.00-05.05	63.5	67.2	7.0	59.5	65.7	-6.2
	05.05-05.10	65.1	66.9	7.0	61.1	64.1	-3.0
	05.10-05.15	65.1	64.0	7.0	61.1	62.3	-1.2
	05.15-05.20	64.2	65.7	7.0	60.2	64.5	-4.3
	05.20-05.25	63.6	67.1	7.0	59.6	65.7	-6.1
	05.25-05.30	62.7	67.3	7.0	58.7	64.2	-5.5
	05.30-05.35	62.8	67.8	7.0	58.8	64.3	-5.5
	05.35-05.40	62.7	63.9	7.0	58.7	62.1	-3.4
	05.40-05.45	64.2	65.5	7.0	60.2	64.4	-4.2
	05.45-05.50	63.5	67.5	7.0	59.5	65.3	-5.8
	05.50-05.55	62.5	66.8	7.0	58.5	65.4	-6.9
	05.55-06.00	64.3	69.1	7.0	60.3	66.1	-5.8
22.	06.00-07.00	63.8	67.5	7.0	56.8	65.4	-8.6
23.	07.00-08.00	57.5	67.0	7.0	50.5	65.0	-14.5
24.	08.00-09.00	59.2	64.8	7.0	52.2	58.8	-6.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269424 UTM 1851058

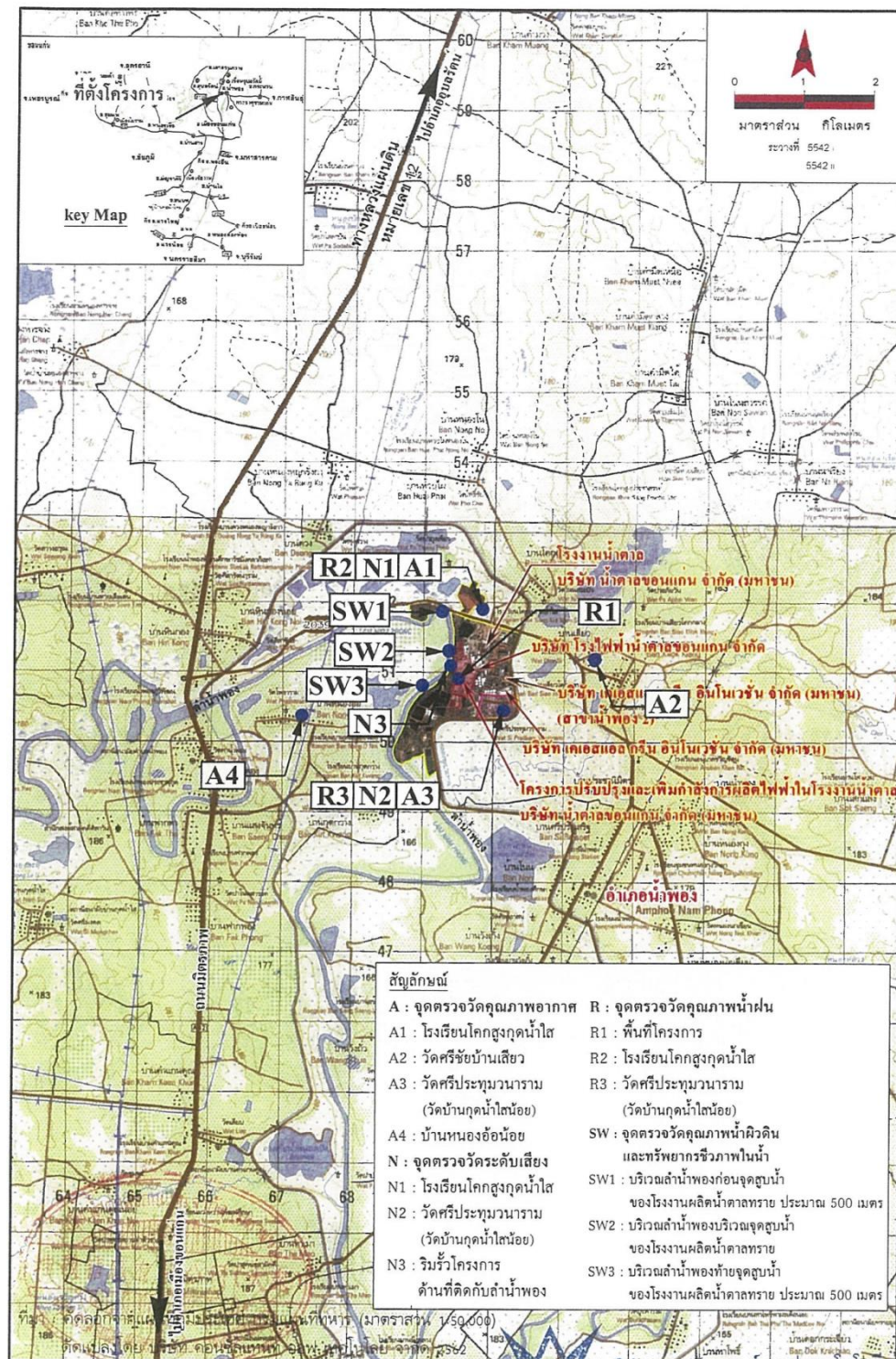
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด






รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

.....
(นายนิธิน จงสกุล)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2562
206/215

.....
(นายสมคิด พุ่มจักร)
ผู้อำนวยการ

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง

	
โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส	วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)
	
ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง	
รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณลำน้ำพอง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร, บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย และบริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 22 กันยายน 2565 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature, Total Hardness ปริมาณ TDS, DO, BOD, $\text{NO}_3\text{-N}$, $\text{NH}_3\text{-N}$, Cl^- , Pb, Cd, Hg, As, Na, Mn และ SAR ผลการวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53 ง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2542) ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบลำน้ำพองส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่ใช้ทำนา และทำการเกษตร สภาพแวดล้อมดังกล่าวอาจส่งผลให้ปริมาณ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด สำหรับค่า Total Hardness, ปริมาณ TDS, Cl^- , Na และ SAR ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร	
			22/09/65	
1.	Temperature	°C	30.3	33.0*
2.	pH	-	8.28	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	122	-
4.	DO	mg/L	4.40	≥ 4.0
5.	BOD	mg/L	2	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	75.2	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.18	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	5.4	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽³⁾
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0009	0.01
14.	Na	mg/L	12.71	-
15.	Mn	mg/L	0.07	1.0
16.	SAR	-	3.60	-

พิกัด : 48Q 0269178 UTM 1851871

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53ง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2542)

⁽³⁾ มาตรฐาน Cd = 0.05 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มก./ลิตร

มาตรฐาน Cd = 0.005 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 มก./ลิตร

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 30.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.0 °C + 3°C = 33.0 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	
			22/09/65	
1.	Temperature	°C	28.2	33.0*
2.	pH	-	8.20	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	120	-
4.	DO	mg/L	4.60	≥4.0
5.	BOD	mg/L	3	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	78.2	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.24	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	5.9	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽³⁾
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0009	0.01
14.	Na	mg/L	14.35	-
15.	Mn	mg/L	0.06	1.0
16.	SAR	-	4.21	-

พิกัด : 48Q 0269382 UTM 1851259

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53ง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2542)

⁽³⁾ มาตรฐาน Cd = 0.05 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มก./ลิตร

มาตรฐาน Cd = 0.005 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 มก./ลิตร

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 30.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.0 °C + 3°C = 33.0 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร	
			22/09/65	
1.	Temperature	°C	30.2	33.0*
2.	pH	-	8.45	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	126	-
4.	DO	mg/L	4.20	≥4.0
5.	BOD	mg/L	2	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	74.3	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.18	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	7.4	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽³⁾
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0011	0.01
14.	Na	mg/L	13.19	-
15.	Mn	mg/L	0.07	1.0
16.	SAR	-	3.82	-

พิกัด : 48Q 0269093 UTM 1850828

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53ง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2542)

⁽³⁾ มาตรฐาน Cd = 0.05 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 มก./ลิตร

มาตรฐาน Cd = 0.005 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 มก./ลิตร

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

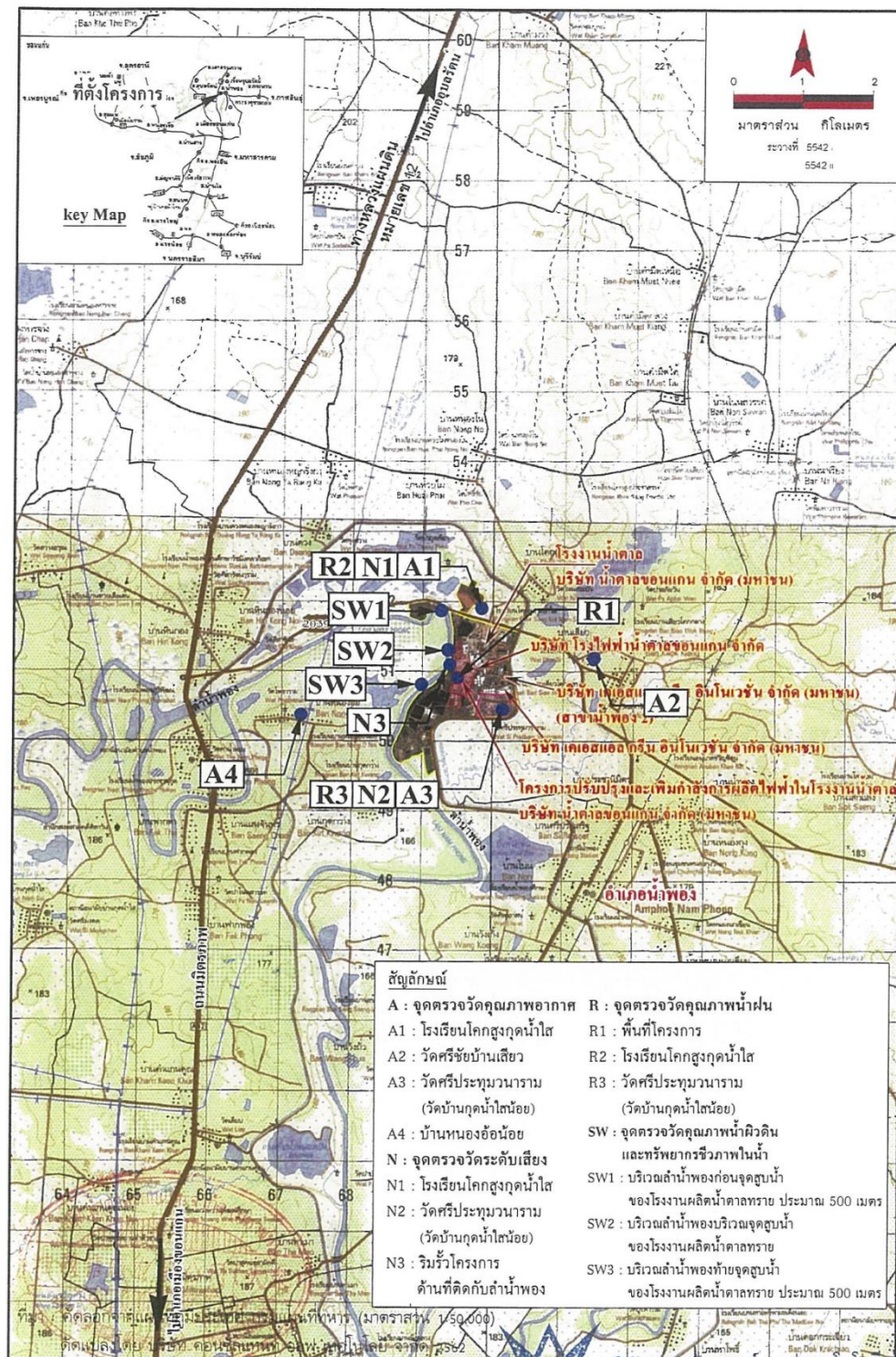
* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 30.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.0 °C + 3°C = 33.0 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

.....
.....
(นายนิธิน จงสกุล)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2562
206/215

.....
.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

	
<p>บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาล ทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	<p>บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิต น้ำตาลทราย</p>
	
<p>บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	
<p>รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

1) ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อปรับสภาพน้ำเสีย และถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature, Electrical Conductivity, ปริมาณ TDS, BOD, COD, Oil & Grease, TKN, H₂S, Pb, Cd, As, Hg และ SAR ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้นปริมาณ BOD และ COD ในเดือนกรกฎาคม, เดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับคุณภาพน้ำทิ้งบ่อปรับสภาพน้ำเสีย, ค่า Electrical Conductivity, ปริมาณ H₂S และ SAR ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 และ 3.4-11

2) ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature และ Electrical Conductivity ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า pH และ Temperature มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Electrical Conductivity ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 และ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง						
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย*						
			16/07/65	09/08/65	22/09/65	10/10/65	08/11/65	07/12/65	
1.	Temperature	°C	31.8	29.5	30.0	29.9	30.5	25.8	-
2.	pH	-	7.15	7.66	8.20	7.95	7.64	8.02	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,324	1,358	1,243	1,399	2,110	2,360	-
4.	TDS	mg/L	957	948	742	885	1,573	1,457	-
5.	BOD	mg/L	62	8	35	170	45	24	-
6.	COD	mg/L	220	97	134	414	147	123	-
7.	Oil & Grease	mg/L	1.5	1.5	2.4	3.2	3.6	3.1	-
8.	TKN	mg/L	9.66	3.56	5.87	9.03	8.11	15.63	-
9.	H ₂ S	mg/L	15.14	<0.01	9.68	17.26	14.63	8.48	-
10.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
11.	As	mg/L	0.0073	0.0039	0.0068	0.0060	0.0105	0.0119	-
12.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
13.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
14.	SAR	-	12.47	23.59	41.05	16.59	14.12	2.95	-

พิกัด : 48Q 0269450 UTM 1850560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

* ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง							
			ถึงตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง							
			16/07/65	09/08/65	22/09/65	10/10/65	08/11/65	07/12/65		
1.	Temperature	°C	30.7	28.3	28.4	29.5	26.5	25.0	40	-
2.	pH	-	7.35	7.25	7.92	7.81	7.17	7.64	5.5-9.0	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,590	1,470	1,266	253	1,720	2,110	-	-
4.	TDS	mg/L	1,135	1,145	774	133	1,261	1,397	3,000	-
5.	BOD	mg/L	24	7	23	4	42	16	20	-
6.	COD	mg/L	126	81	125	47	145	117	120	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.9	1.1	2.0	1.0	2.2	2.5	5	-
8.	TKN	mg/L	7.20	2.98	6.02	1.81	7.53	14.78	100	-
9.	H ₂ S	mg/L	<0.01	<0.01	0.15	<0.01	21.19	<0.01	-	-
10.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
11.	As	mg/L	0.0064	0.0043	0.0063	0.0009	0.0087	0.0092	0.25	-
12.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
13.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
14.	SAR	-	17.20	19.73	21.64	7.87	13.21	2.64	-	-

พิกัด : 48Q 0269422 UTM 1850671

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ							
			บ่อบำบัดน้ำทิ้ง							
			16/07/65	09/08/65	22/09/65	10/10/65	08/11/65	07/12/65		
1.	Temperature	°C	31.7	30.0	31.1	30.2	28.3	26.0	40	-
2.	pH	-	7.36	7.61	8.22	8.24	7.71	8.34	5.5-9.0	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	476	504	1,294	1,108	1,309	633	-	-

พิกัด : 48Q 0269516 UTM 1851468

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

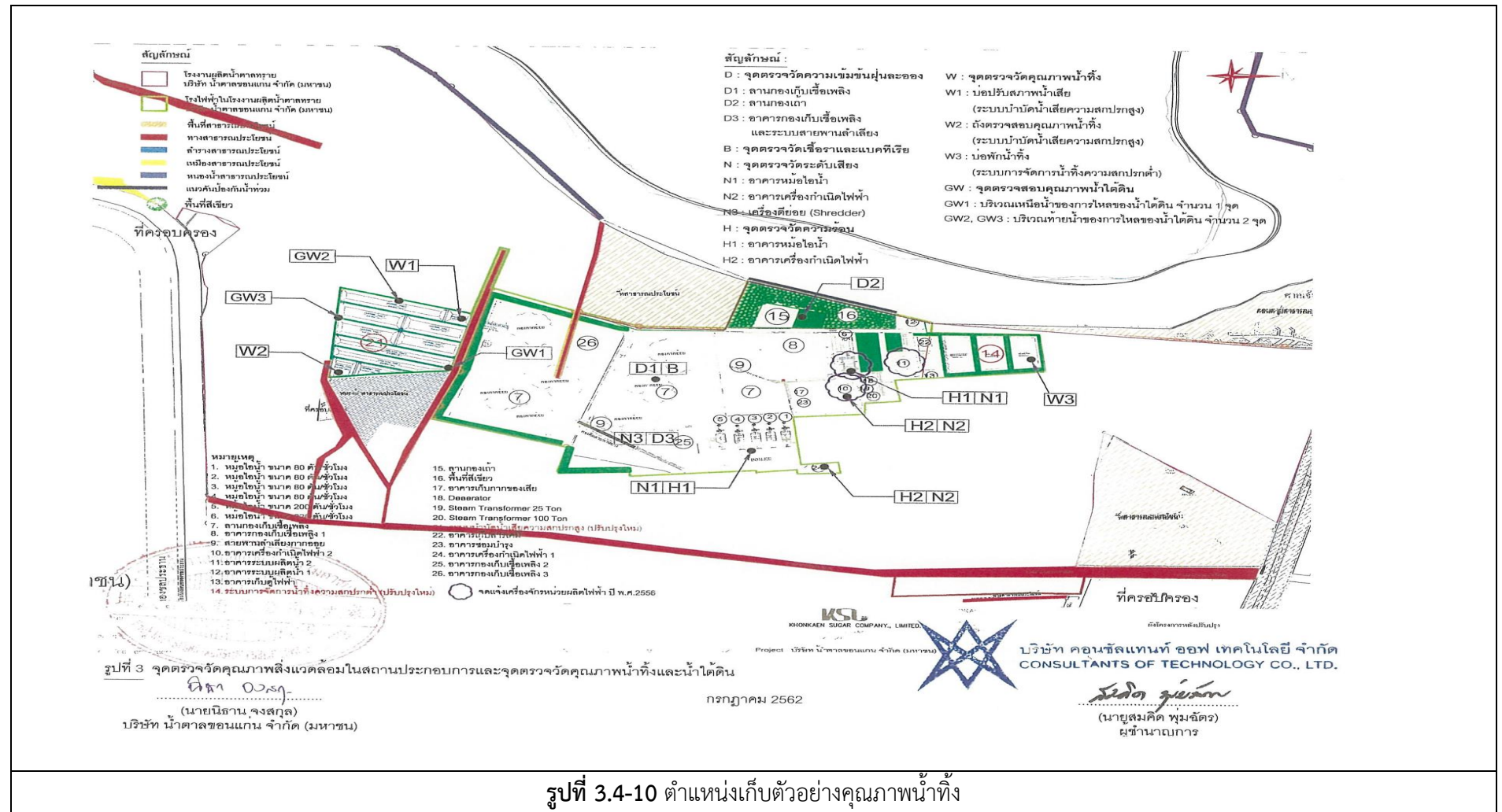
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

	
บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	ถังตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง
ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง	
	
บ่อพักน้ำทิ้ง	
ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ	
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ, โรงเรียนโคกสูง กุดน้ำใส และวัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัดช่วงฤดูฝนในเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 และตรวจวัดช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน) ในเดือนธันวาคม 2565 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ SS, Sulfate และ Nitrate ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-12 และ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการ					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/07/65	09/08/65	22/09/65	10/10/65	06/12/65	-
2.	pH	-	6.56	6.94	8.37	7.86	7.53	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	2.8	3.3	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	0.57	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	50
5.	Sulfate	mg/L	5.74	5.86	2.73	1.92	<0.02	250

พิกัด : 48Q 0269552 UTM 1851463

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/07/65	09/08/65	22/09/65	10/10/65	06/12/65	-
2.	pH	-	6.78	6.88	8.49	6.93	7.44	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	7.8	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	0.26	<0.01	<0.01	0.40	0.14	50
5.	Sulfate	mg/L	7.80	5.34	2.45	0.61	<0.02	250

พิกัด : 48Q 0269808 UTM 1851888

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/07/65	09/08/65	22/09/65	10/10/65	06/12/65	-
2.	pH	-	6.57	6.72	8.35	7.06	7.37	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	2.6	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	0.68	<0.01	<0.01	0.45	0.19	50
5.	Sulfate	mg/L	5.52	6.86	2.04	1.67	<0.02	250

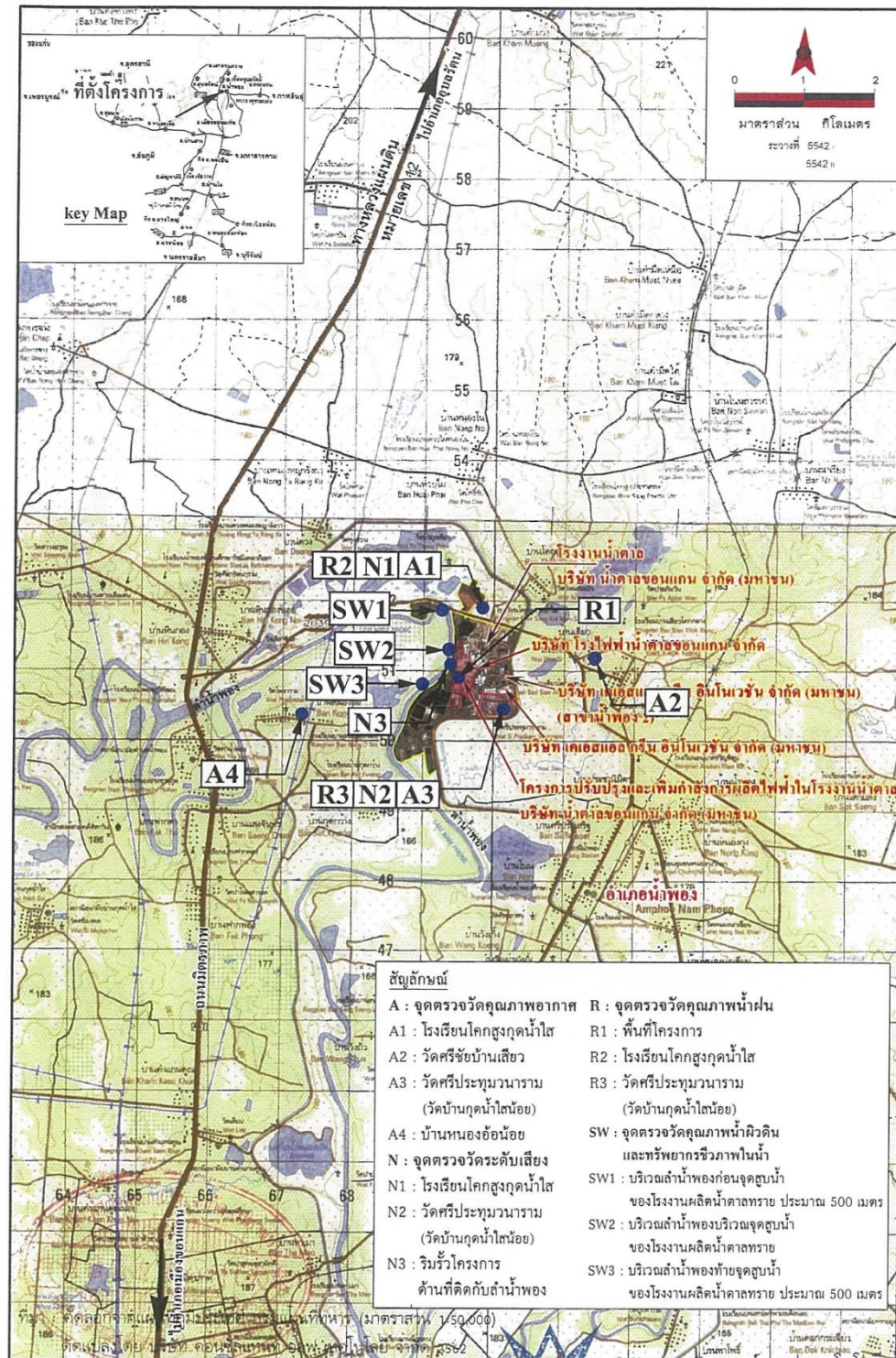
พิกัด : 48Q 0270174 UTM 1850462

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

.....
(นายนิธิน จงสกุล)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2562
206/215

.....
(นายสมคิด พุ่มจักร)
ผู้อำนวยการ

รูปที่ 3.4-12 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส</p>
	
<p>วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน</p>	

3.4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 29 กันยายน 2565 จำนวน 3 ตำแหน่ง ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณทิศเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1), บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) และบริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3) จากผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล 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 3.4-10 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-14 ถึง 3.4-15

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณทิศเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			GW1	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/09/65	-
2.	pH	-	7.77	(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	0.0039	0.1
7.	Mn	mg/L	1.03	33
8.	Electrical Conductivity	µs/cm	3,340	-
9.	SS	mg/L	2.8	-
10.	TDS	mg/L	1,881	-
11.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	829.2	-
12.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.73	-
13.	Cl ⁻	mg/L	793.8	-
14.	Al	mg/L	<0.20	-
15.	Ca	mg/L	160.88	-
16.	Mg	mg/L	54.90	-
17.	Cu	mg/L	<0.05	-
18.	Fe	mg/L	0.16	-
19.	Fecal Coliform Bactria	MPN/100 mL	3.5 x 10 ²	-
20.	Coliform Bactria	MPN/100 mL	4.9 x 10 ³	-

พิกัด : 48Q 0269539 UTM 18506964

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			GW2	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/09/65	-
2.	pH	-	7.70	(2)
3.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
4.	Ni	mg/L	0.005	5.0
5.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
6.	As	mg/L	0.0012	0.1
7.	Mn	mg/L	0.31	33
8.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,835	-
9.	SS	mg/L	<2.5	-
10.	TDS	mg/L	1,107	-
11.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	257.2	-
12.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.02	-
13.	Cl ⁻	mg/L	27.1	-
14.	Al	mg/L	<0.20	-
15.	Ca	mg/L	51.38	-
16.	Mg	mg/L	11.37	-
17.	Cu	mg/L	<0.05	-
18.	Fe	mg/L	0.07	-
19.	Fecal Coliform Bactria	MPN/100 mL	1.7 × 10 ³	-
20.	Coliform Bactria	MPN/100 mL	7.9 × 10 ³	-

พิกัด : 48Q 0269409 UTM 1850609

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			GW3	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/099/65	-
2.	pH	-	8.20	(2)
3.	Pb	mg/L	0.002	4.0
4.	Ni	mg/L	0.004	5.0
5.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
6.	As	mg/L	<0.0005	0.1
7.	Mn	mg/L	0.03	33
8.	Electrical Conductivity	µs/cm	465	-
9.	SS	mg/L	<2.5	-
10.	TDS	mg/L	272	-
11.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	163.4	-
12.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	<0.01	-
13.	Cl ⁻	mg/L	3.4	-
14.	Al	mg/L	<0.20	-
15.	Ca	mg/L	27.20	-
16.	Mg	mg/L	3.78	-
17.	Cu	mg/L	<0.05	-
18.	Fe	mg/L	0.06	-
19.	Fecal Coliform Bactria	MPN/100 mL	2.2 x 10 ³	-
20.	Coliform Bactria	MPN/100 mL	7.9 x 10 ³	-

พิกัด : 48Q 0269417 UTM 1850517

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

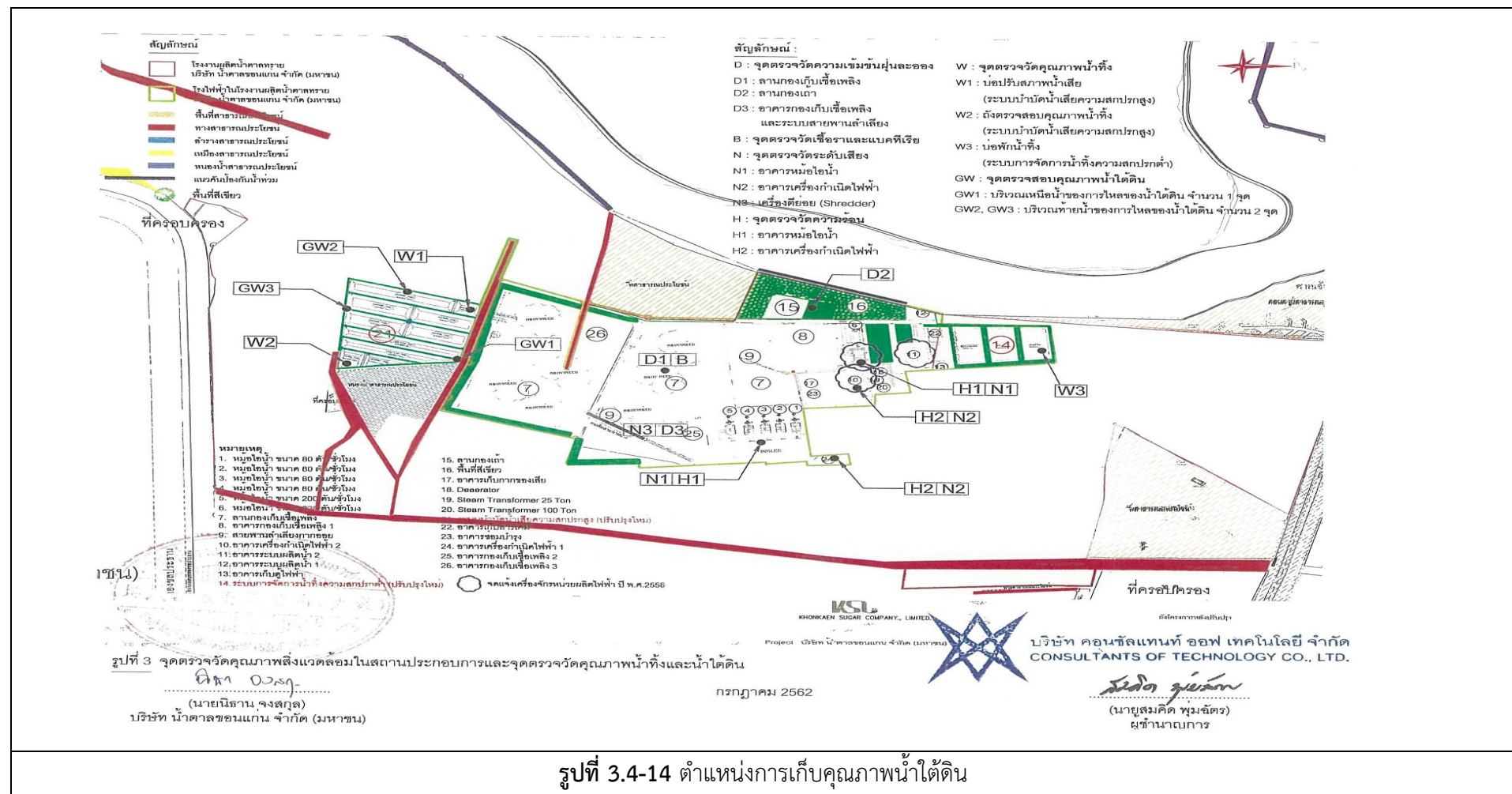
(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2




หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



	
GW1	
บริเวณทิศเหนือของการไหลของน้ำใต้ดิน	
	
GW2	GW3
บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	
รูปที่ 3.4-15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

3.4.9 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร, บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย และบริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 ในวันที่ 22 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ถึง 3.4-14 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-16 และ 3.4-17

1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 19 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 35 สกุล มีปริมาณ 27,726 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.2248 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6258

2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 16 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 10 สกุล รวมทั้งหมด 30 สกุล มีปริมาณ 18,717 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5826 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7593

3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 18 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 10 สกุล รวมทั้งหมด 33 สกุล มีปริมาณ 34,179 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.2398 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6406

2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 14 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 728 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.3201 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8368

2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 14 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 825 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.1448 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7920

3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 7 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 10 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล รวมทั้งหมด 19 สกุล มีปริมาณ 994 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.4144 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8200

3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Scabies* sp. (หอยกาบลาย) และ *Uniandra* sp. (หอยกาบ) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.0549

2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ) จำนวน 134 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ), *Corbicula* sp. (หอยทราย) และ *Indonaiia* sp. (หอยกาบ) จำนวนสกุลละ 30, 45 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.0114

4. วัชพืชน้ำ (Aquatic weeds)

จากการสำรวจพบวัชพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 11 ชนิด ประกอบด้วย วัชพืชน้ำลอยน้ำ จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ ผักบุ้งและผักตบชวา และวัชพืชชายน้ำ จำนวน 9 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ดไทย, กะเม็ง, ผักปลาใบแคบ, กกสามเหลี่ยม, ไคร้ริ้น้ำ, ไมยราบยักษ์, หญ้าขน, หญ้าต้นตืด และหญ้าดอกขาว โดยสถานที่ S1 : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 10 ชนิด ส่วนสถานที่ S2 : บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 7 ชนิด และสถานที่ S3 : บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 10 ชนิด ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาค้นพบจำนวนชนิดของวัชพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับฤดูกาลและสภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำ

5. สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

จากการสำรวจ พบว่า **สถานี S1 : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร** พบปลาจำนวน 9 ชนิด รวมทั้งหมด 21 ตัว ประกอบด้วย ปลาสร้อยขาว (จำนวน 4 ตัว), ปลากระสูบจุด (จำนวน 1 ตัว), ปลากระสูบขีด (จำนวน 1 ตัว), ปลาช้ำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 3 ตัว), ปลาแปบควาย (จำนวน 1 ตัว), ปลากระมัง (จำนวน 5 ตัว), ปลากระดี่หม้อ (จำนวน 3 ตัว) และปลาสังกะวาดเหลือง (จำนวน 2 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด ส่วน**สถานี S2 : บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย** พบปลาจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 10 ตัว ประกอบด้วย ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสร้อยขาว (จำนวน 2 ตัว), ปลากระสูบขีด (จำนวน 1 ตัว), ปลาช้ำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 2 ตัว) และปลากระมัง (จำนวน 3 ตัว) และ**สถานี S3 : บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร** พบปลาจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 11 ตัว ประกอบด้วย ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสร้อยขาว (จำนวน 2 ตัว), ปลากระสูบจุด (จำนวน 1 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 2 ตัว), ปลากระมัง (จำนวน 4 ตัว) และปลากระดี่หม้อ (จำนวน 1 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 3 วงศ์ 10 ชนิด ประกอบด้วย ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาสร้อยขาว, ปลากระสูบจุด, ปลากระสูบขีด, ปลาช้ำ, ปลาหนามหลัง, ปลาแปบควาย, ปลากระมัง, ปลากระดี่หม้อ และปลาสังกะวาดเหลือง มีช่วงขนาดความยาว 6.70-18.80 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 1,465.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.6417-2.0174 โดยปลาที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาสร้อยขาว, ปลาหนามหลัง และปลากระมัง

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 22 กันยายน 2565

- สถานีเก็บตัวอย่าง 1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร
2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)				
Cyanophyta	Anabaena sp.	-	-	10
	Chroococcus sp.	84	-	-
	Merismopedia sp.	1,170	824	124
	Microcystis sp.	459	1,648	570
	Oscillatoria sp.	1,989	1,854	3,800
	Raphidiopsis sp.	918	340	1,463
Chlorophyta	Ankistridesmus sp.	-	134	428
	Chlorella sp.	15	-	-
	Closterium sp.	69	216	86
	Coelastrum sp.	31	247	171
	Cosmarium sp.	8	52	-
	Crucigenia sp.	405	2,266	1,520
	Dictyosphaerium sp.	191	237	200
	Eudorina sp.	84	41	95
	Euglena sp.	15	-	114
	Lepocinclis sp.	23	10	-
	Oocystis sp.	176	62	124
	Pandorina sp.	8	-	95
	Pediastrum sp.	1,836	752	1,330
	Phacus sp.	54	103	48
	Planktosphaeria sp.	-	-	29
	Scenedesmus sp.	689	278	1,235
	Spirogyra sp.	8	-	10
	Staurastrum sp.	765	721	190
	Strombomonas sp.	54	62	48
	Tetraedron sp.	138	155	437
	Trachelomonas sp.	306	258	760

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร) (ต่อ)				
Chromophyta	Amphora sp.	-	-	19
	Aulacoseira sp.	2,295	4,120	3,610
	Ceratium sp.	268	216	266
	Cymbella sp.	-	-	10
	Dinobryon sp.	-	10	-
	Eunotia sp.	38	31	143
	Fragilaria sp.	92	-	-
	Licmophora sp.	8	-	-
	Mallomonas sp.	115	52	-
	Navicula sp.	-	-	10
	Nitzschia sp.	413	258	504
	Peridinium sp.	10,863	1,772	12,730
	Pinnularia sp.	8	-	10
	Stephanodiscus sp.	-	10	-
	Surirella sp.	153	82	-
Synedra sp.	3,978	1,906	3,990	
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	Arcella sp.	-	21	29
	Centropyxis sp.	-	10	-
	Coleps sp.	46	-	29
	Didinium sp.	23	10	10
	Difflugia sp.	46	10	19
	Euglypha sp.	15	31	67
	Tintinnopsis sp.	184	268	266
	Vorticella sp.	-	-	10
Rotifera	Anuraeopsis sp.	115	124	95
	Asplanchna sp.	8	-	10
	Ascomorpha sp.	-	10	57
	Brachionus sp.	31	-	-
	Cephalodella sp.	92	103	95
	Filinia sp.	-	-	10
	Keratella sp.	8	31	29
	Lecane sp.	-	-	48
	Hexarthra sp.	-	10	-
	Polyarthra sp.	15	62	38
	Testudinella sp.	-	-	10
	Trichocerca sp.	84	93	152

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร) (ต่อ)				
Arthropoda	<i>Alona</i> sp.	15	-	-
	<i>Bosmina</i> sp.	-	-	10
	<i>Bosminopsis</i> sp.	-	-	10
	Copepod nauplii	23	21	-
	Cyclopoid copepod	8	-	-
	<i>Cypridopsis</i> sp.	15	21	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		35	30	33
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		16	15	19
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		51	45	52
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		27,726	18,717	34,179
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		728	825	994
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		28,454	19,542	35,173
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.2248	2.5826	2.2398
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		2.3201	2.1448	2.4144
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.6258	0.7593	0.6406
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.8368	0.7920	0.8200

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 22 กันยายน 2565

- สถานีเก็บตัวอย่าง
1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร
 2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

ไฟล์ล์	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		S1	S2	S3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Arthropoda	Chironomus sp.	30	-	-
Mollusca	Bithynia sp.	-	134	30
	Corbicula sp.	-	-	45
	Indonaia sp.	-	-	15
	Scabies sp.	30	-	-
	Uniandra sp.	15	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		3	1	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		75	134	90
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		1.0549	0.0000	1.0114

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-13 ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic Weeds)

วันที่ตรวจวัด : 22 กันยายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง 1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร
2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

ชื่อภาษาไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
ผักบุ้ง	<i>Ipomoea aquatica</i>	+	+	+
ผักตบชวา	<i>Eichhornia crassipes</i>	+	+	+
ผักเป็ดไทย	<i>Alternanthera sessilis</i>	+	-	+
กะเม็ง	<i>Eclipta prostrata</i>	+	-	+
ผักปลาใบแคบ	<i>Commelina diffusa</i>	+	+	+
กกสามเหลี่ยม	<i>Cyperus pilosus</i>	+	-	-
ไคร้	<i>Homonia riparia</i>	-	-	+
ไมยราบยักษ์	<i>Mimosa pigra</i>	+	+	+
หญ้านวลน้อย	<i>Brachiaria mutica</i>	++	+	+
หญ้าตีนตุ๊กตา	<i>Brachiaria reptans</i>	+	+	+
หญ้าดอกขาว	<i>Leptochloa chinensis</i>	++	++	++
รวม		10	7	10

หมายเหตุ : - ไม่พบ

+ น้อย

++ ปานกลาง

+++ มาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดบริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

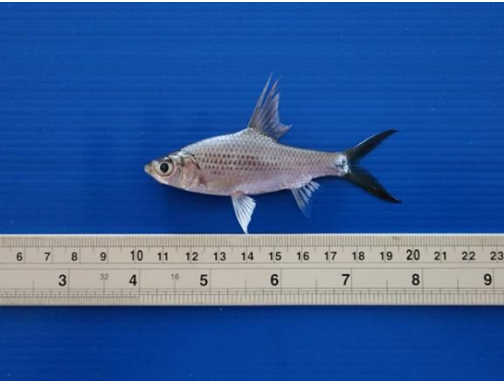





ตารางที่ 3.4-14 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)





วันที่ตรวจวัด : 22 กันยายน 2565







สถานีเก็บตัวอย่าง 1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร
2. บริเวณลำน้ำพองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไส้ตันตาแดง	-	1	1
<i>Gymnostomus siamensis</i>	สร้อยขาว	4	2	2
<i>Hampala dispar</i>	กระสับจุด	1	-	1
<i>Hampala macrolepidota</i>	กระสับขีด	1	1	-
<i>Labiobarbus leptocheilus</i>	ซ่า	1	1	-
<i>Mystacoleucus marginatus</i>	หนามหลัง	3	2	2
<i>Paralaubuca harmandi</i>	แปปควาย	1	-	-
<i>Puntioplites protozystron</i>	กระมัง	5	3	4
<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	3	-	1
<i>Pangasius macronema</i>	สังกะวาดเหลือง	2	-	-
รวมทั้งหมด 3 วงศ์ 10 ชนิด		9	6	6
รวมปริมาณทั้งหมด		21	10	11
ค่าดัชนีความหลากหลาย		2.0174	1.6957	1.6417

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา




	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย : ไส้ตันตาแดง ชื่อสามัญ : Soldier river barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Gymnostomus siamensis</i> ชื่อไทย : สร้อยขาว ชื่อสามัญ : Siamese mud carp</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Hampala dispar</i> ชื่อไทย : กระสับจุด ชื่อสามัญ : Spotted hampala barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Hampala macrolepidota</i> ชื่อไทย : กระสับขีด ชื่อสามัญ : Hampala barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Labiobarbus leptocheilus</i> ชื่อไทย : ช่า ชื่อสามัญ : Long fin carp</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Mystacoleucus marginatus</i> ชื่อไทย : นามหลัง ชื่อสามัญ : Spiny barb</p>
<p>รูปที่ 3.4-16 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Paralaubuca harmandi</i> ชื่อไทย : แปปควาย ชื่อสามัญ : Giant asiatic minnow</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Puntius protozysron</i> ชื่อไทย : กระมัง ชื่อสามัญ : Smith' s barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Trichopodus trichopterus</i> ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Pangasius macronema</i> ชื่อไทย : สังกะวาดเหลือง ชื่อสามัญ : Long barbels pangasiid catfish</p>
<p>รูปที่ 3.4-16 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

	
<p>บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	
	
<p>บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย</p>	
	
<p>บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	
<p>สภาพทั่วไป</p>	
<p>รูปที่ 3.4-17 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

	
<p>บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	<p>บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย</p>
	
<p>บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	
<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน</p>	
<p>รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

	
<p>บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	<p>บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย</p>
	
<p>บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	
<p>การเก็บตัวอย่างดินตะกอนเพื่อศึกษาชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดิน</p>	
<p>รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

	
<p>บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	<p>บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย</p>
	
<p>บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห</p>	
<p>รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

	
<p>บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	<p>บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย</p>
	
<p>บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย</p>	
<p>รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

3.4.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ, อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องตีย่อย (Shredder) ซึ่งทำการตรวจวัดในวันที่ 29 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-15 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-18 และ 3.4-19

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณหม้อไอน้ำ	
		29/09/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.3	88.4
2.	10.00-11.00	81.8	89.3
3.	11.00-12.00	81.6	97.7
4.	12.00-13.00	80.8	89.9
5.	13.00-14.00	80.8	89.8
6.	14.00-15.00	80.7	90.1
7.	15.00-16.00	82.1	99.6
8.	16.00-17.00	81.3	95.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.6
ค่ามาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
		29/09/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	71.5	80.7
2.	10.00-11.00	71.4	78.6
3.	11.00-12.00	71.9	80.6
4.	12.00-13.00	71.1	80.8
5.	13.00-14.00	70.8	80.8
6.	14.00-15.00	70.3	77.2
7.	15.00-16.00	71.5	75.6
8.	16.00-17.00	69.9	73.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		71.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	80.8
ค่ามาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

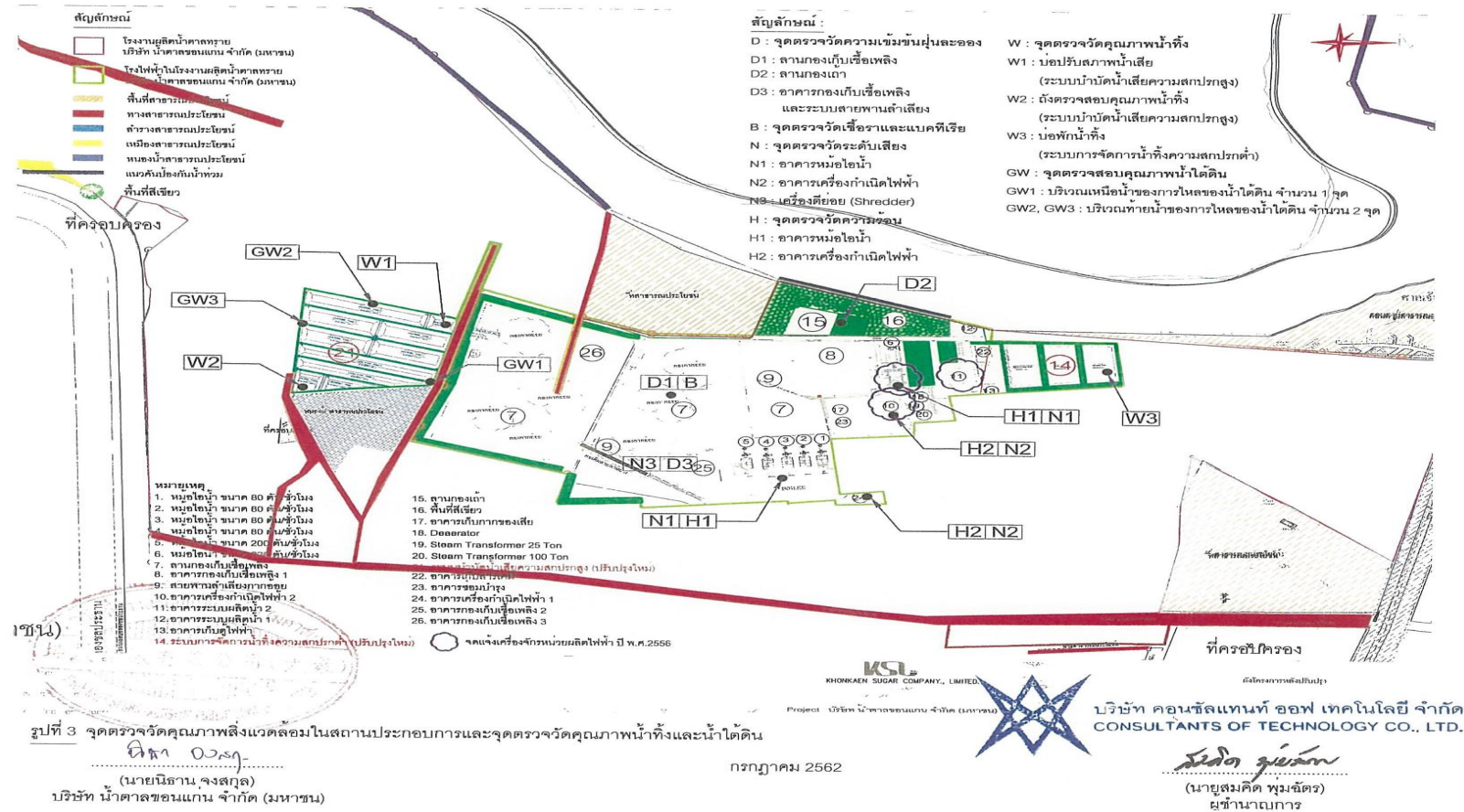
ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		เครื่องตีย่อย (Shredder)	
		29/09/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.1	90.1
2.	10.00-11.00	80.3	88.4
3.	11.00-12.00	80.1	84.1
4.	12.00-13.00	79.3	82.5
5.	13.00-14.00	80.1	84.2
6.	14.00-15.00	80.1	83.7
7.	15.00-16.00	79.5	82.3
8.	16.00-17.00	80.2	85.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	90.1
ค่ามาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 3.4-18 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

	
<p>บริเวณหม้อไอน้ำ</p>	<p>บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>
	
<p>เครื่องตีย่อย (Shredder)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-19 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

3.4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, บริเวณหม้อไอน้ำ และเครื่องด้อย่อย ในวันที่ 29 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับ ค่า Dose พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-16 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-20

ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	29/09/65	-
2.	TWA	dB(A)	66.8	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	94.9	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	1.5	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณหม้อไอน้ำ	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	29/09/65	-
2.	TWA	dB(A)	71.1	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	102.0	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	4.1	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			เครื่องตีย่อย	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	29/09/65	-
2.	TWA	dB(A)	75.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	105.0	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	10.7	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	<p>บริเวณหม้อไอน้ำ</p>
	
<p>เครื่องตีย่อย (Shredder)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-20 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</p>	

3.4.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง, อาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและระบบสายพานลำเลียง และบริเวณลานกองเก็บ ในวันที่ 29 กันยายน 2565 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-17 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-21 และ 3.4-22

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

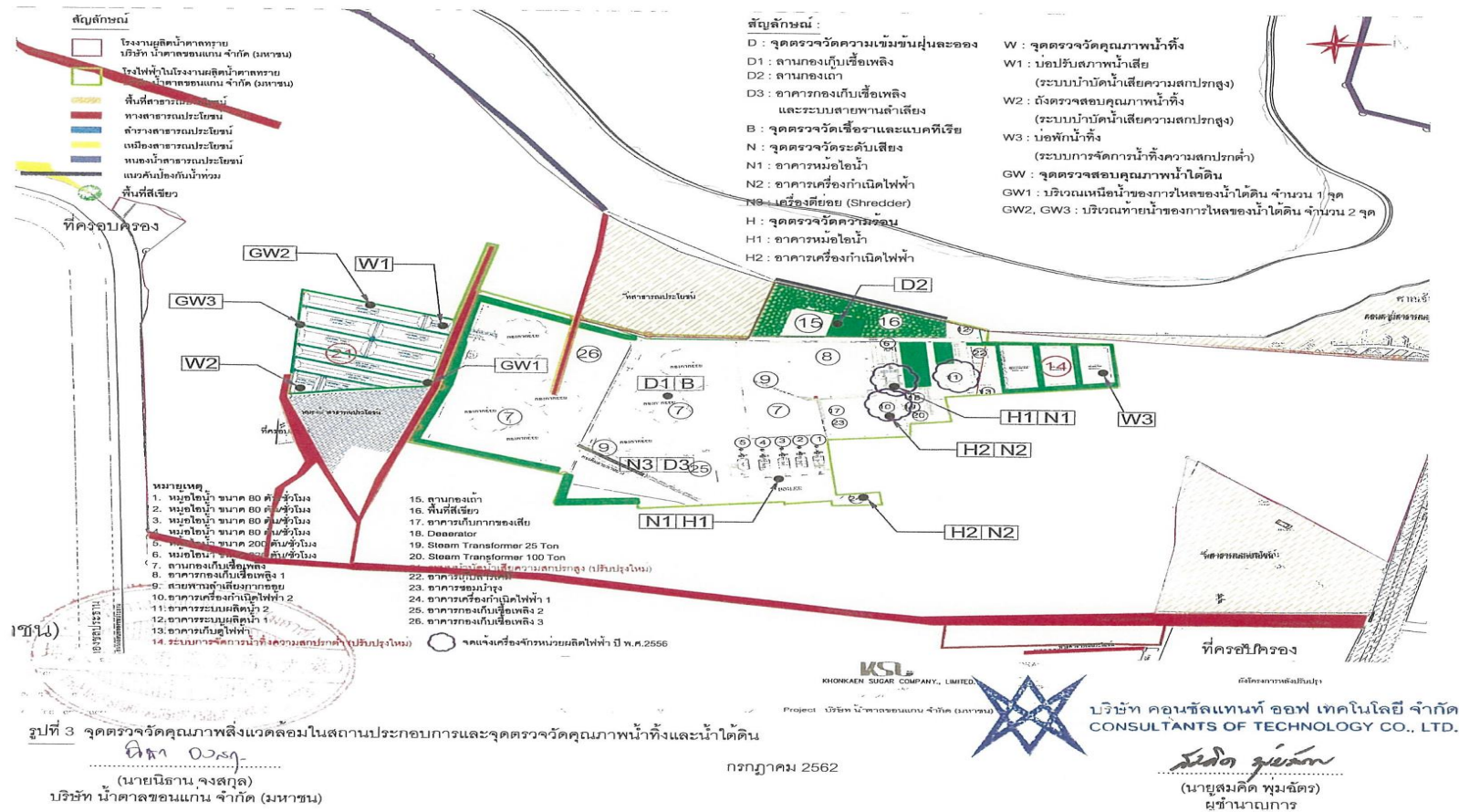
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
1.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง			
	- Area	29/09/65	<0.010	-
	- Person	29/09/65	-	<0.010
2.	อาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและระบบสายพานลำเลียง			
	- Area	29/09/65	0.083	-
	- Person	29/09/65	-	<0.010
3.	ลานกองเก็บ			
	- Area	29/09/65	<0.010	-
	- Person	29/09/65	-	<0.010
มาตรฐาน			10	3

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 3.4-21 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

	
Area	Person
ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	
	
Area	Person
อาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและระบบสายพานลำเลียง	
	
Area	Person
ลานกองเถ้า	
รูปที่ 3.4-22 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

3.4.13 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในวันที่ 29 กันยายน 2565 พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบาและลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-18 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-23 และ 3.4-24

ตารางที่ 3.4-18 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ - เชื้อเพลิงในเตา (60 นาที) - ทำงานเอกสารและนั่งพัก (60 นาที)	29/09/65	10.00-12.00	28.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ตรวจสอบวาล์วบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (20 นาที) - ควบคุมเครื่องจักรภายในห้อง Control (100 นาที)	29/09/65	10.00-12.00	28.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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

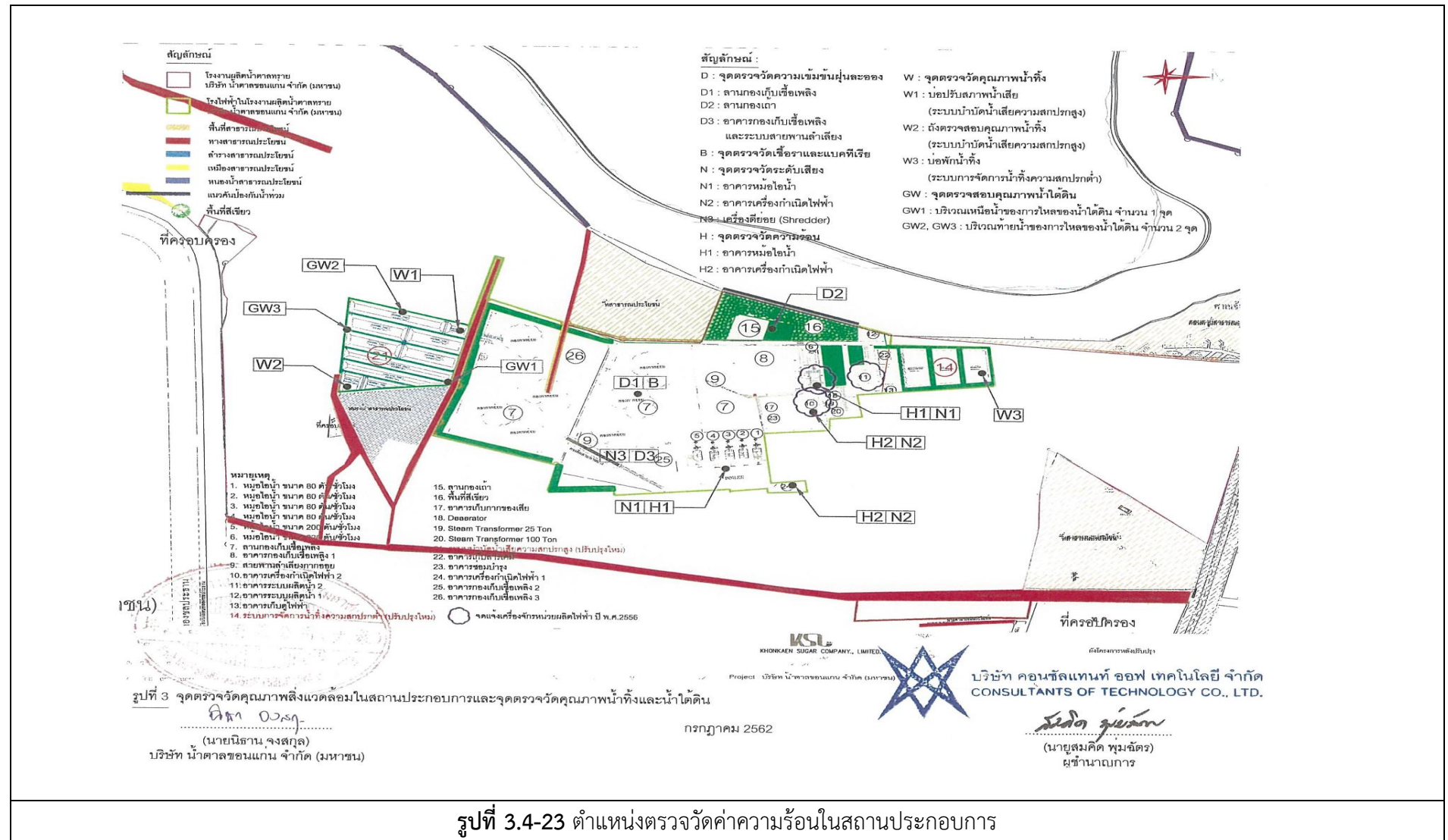
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานเบา

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 3.4-23 ตำแหน่งตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

 <p>A photograph showing a surveying instrument mounted on a black tripod in an industrial setting. The background features large, closed metal doors. A date stamp '29/9/2022' is visible in the bottom right corner of the image.</p>	 <p>A photograph showing a surveying instrument on a tripod in a large industrial hall. In the background, there are large blue cylindrical tanks and other industrial equipment. A date stamp '29/9/2022' is visible in the bottom right corner of the image.</p>
บริเวณหม้อไอน้ำ	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
รูปที่ 3.4-24 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

3.4.14 ผลการวิเคราะห์เชื้อราและแบคทีเรีย

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์เชื้อราและแบคทีเรีย บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง ในวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ผลการวิเคราะห์ พบปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน Singapore Standard SS 554: 2016, Code of Practice for Indoor air Quality for air-Conditioned Buildings. สำหรับผลการวิเคราะห์เชื้อรา ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-19 ตำแหน่งตรวจวัดและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-25 และ 3.4-26

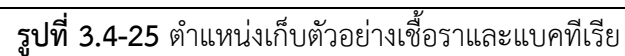
ตารางที่ 3.4-19 ผลการวิเคราะห์เชื้อราและแบคทีเรีย

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Yeast & Mould (CFU/m ³)	Total Bacteria (CFU/m ³)
1.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	03/10/65	9.5×10^2	5.4×10^2
มาตรฐาน			-	1,000

มาตรฐาน : Singapore Standard SS 554: 2016, Code of Practice for Indoor air Quality for air-Conditioned Buildings.

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565





บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง

รูปที่ 3.4-26 การเก็บตัวอย่างเชื้อราและแบคทีเรีย

3.4.15 ความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน และบริเวณห้องควบคุม ในวันที่ 29 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-20 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-27

ตารางที่ 3.4-20 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			29/09/65	
	พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน			
1.	โต๊ะทำงานวิศวกร (คุณเดชอัมรินทร์)	งานเอกสาร	409	400-500
2.	โต๊ะทำงาน จป. (คุณณัฐพร)	งานเอกสาร	401	400-500
3.	โต๊ะทำงานคุณอุเทน	งานเอกสาร	402	400-500
4.	ทางเดินหน้าห้องน้ำ	ทางเดิน	251	200-300
5.	ห้องประชุมออฟฟิศ	ประชุม	352	300-400
6.	โต๊ะทำงานห้องหัวหน้ากะ	งานเอกสาร	418	400-500
	พื้นที่ทำงานบริเวณห้องควบคุม			
7.	ห้อง DCS	ควบคุมจอและแผงควบคุมสวิตช์	413	200-300
8.	ห้อง MCC 1	ปุ่ม และแผงตู้ควบคุมไฟฟ้า	472	200-300
9.	ห้อง MCC 2	ปุ่ม และแผงตู้ควบคุมไฟฟ้า	413	200-300
10.	ทางเดินบริเวณทางเข้าห้องน้ำ DCS	ทางเดิน	213	200-300
11.	ทางเดินจากห้องน้ำไปยังอาคารสะพาน	ทางเดิน	1,156	200-300
	พื้นที่ 2	-	1,078	300
	พื้นที่ 3	-	985	200
12.	ห้องควบคุมอาคารสะพานโรง 4	ควบคุมจอและแผงควบคุมสวิตช์	231	200-300
13.	ได้อาคารสะพาน ชั้น 1	งานซ่อมบำรุง	1,063	300-400
	พื้นที่ 2	-	982	300
	พื้นที่ 3	-	724	200
14.	ห้อง LAB QC	งานเอกสารและทำ Lab	432	400-500
15.	อาคารผลิตน้ำ โรง 4	ทางเดิน	1,594	200-300
	พื้นที่ 2	-	856	300
	พื้นที่ 3	-	625	200
16.	ห้อง รปภ. ใกล้ออฟฟิศ โรง 4	งานเอกสาร	590	400-500
17.	อุโมงค์ใหม่	ซ่อมบำรุง	850	300-400
18.	ห้อง รปภ. ใกล้กองกากอ้อย	งานเอกสาร	520	400-500

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-20 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			29/09/65	
19.	พื้นที่ทำงานบริเวณห้องควบคุม (ต่อ)	งานเอกสาร	540	400-500
20.	ห้อง รปภ. ใกล้ตู้ซ่อมใหม่	ซ่อมบำรุง	756	300-400
21.	ตู้ซ่อมฝั่ง MDF			
22.	ห้องควบคุมอาคารเทอร์โบ	ควบคุมจอและแผงควบคุมสวิตช์	429	200-300
23.	ทางเดินจากอาคารหม้อไอน้ำไปห้อง DCS	ทางเดิน	295	200-300
24.	หน้าเตาหม้อไอน้ำ 2	ตรวจสอบการเผาไหม้และการทำงานหม้อไอน้ำ	329	200-300
25.	ห้อง DCS หน้าเตา 4	ควบคุมจอและแผงควบคุมสวิตช์	245	200-300
26.	ห้อง DCS หน้าเตา 5	ควบคุมจอและแผงควบคุมสวิตช์	305	200-300
27.	Work Shop 2 ข้างปล่องเตา 2	งานซ่อมบำรุง	763	300-400
	Work Shop 1 ข้างป้อม รปภ. โรง 4	งานซ่อมบำรุง	1,650	300-400
	พื้นที่ 2	-	1,129	300
	พื้นที่ 3	-	998	200

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.5 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565

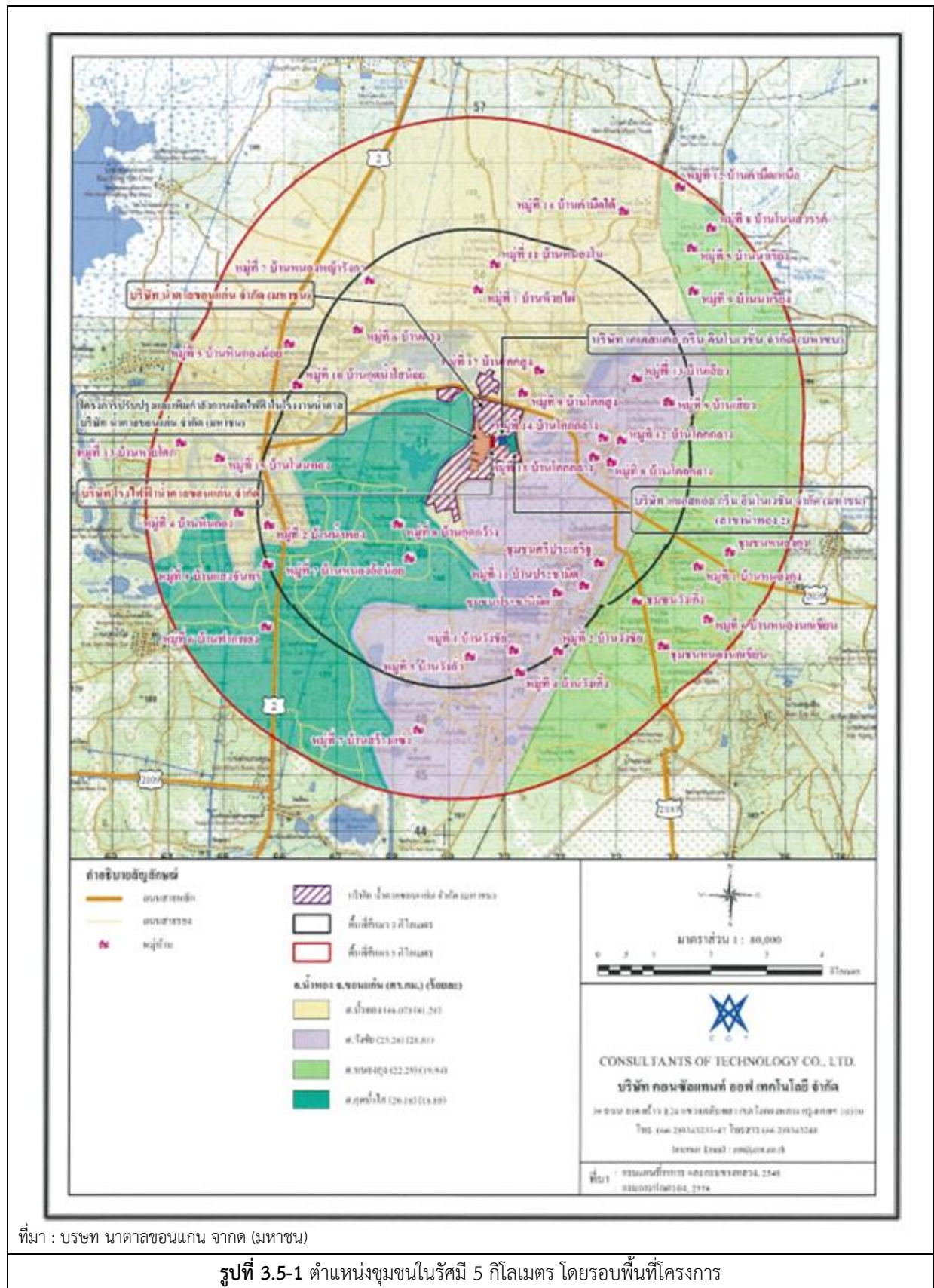
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.7/9814 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 ให้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2565 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 27-29 สิงหาคม 2565

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของโครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2565

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนโครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษา แบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวม 4 ตำบล (จำนวน 40 ชุมชน) แสดงดังรูปที่ 3.5-1 ประกอบด้วยชุมชนในเขตตำบลกุดน้ำใส 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 เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณทุลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (11,500 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{11,500}{1 + (11,500 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 387$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชน

ลำดับที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวน หลังคาเรือน	การคำนวณ (จำนวนตัวอย่าง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)				
เทศบาลตำบลน้ำพอง ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
1.	หมู่ที่ 1 บ้านห้วยไผ่	178	6.2	6
2.	หมู่ที่ 6 บ้านดัวง	449	15.6	16
3.	หมู่ที่ 9 บ้านโคกสูง	190	6.6	7
4.	หมู่ที่ 10 บ้านกุดน้ำใส่น้อย	405	14.1	14
5.	หมู่ที่ 11 บ้านหนองโน	202	7.0	7
6.	หมู่ที่ 17 บ้านโคกสูง	228	7.9	8
เทศบาลตำบลกุดน้ำใส ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
7.	หมู่ที่ 7 บ้านหนองอ้อ	214	7.4	7
8.	หมู่ที่ 8 บ้านกุดกว้าง	349	12.1	12
เทศบาลตำบลวังชัย ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
9.	หมู่ที่ 10 ชุมชนศรีประเสริฐ	419	14.6	15
10.	หมู่ที่ 11 ชุมชนประชนานิมิตร	294	10.2	10
องค์การบริหารส่วนตำบลวังชัย ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
11.	หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง	279	9.7	10
12.	หมู่ที่ 9 บ้านเสียว	178	6.2	6
13.	หมู่ที่ 11 บ้านประชนานิมิตร	147	5.1	5
14.	หมู่ที่ 12 บ้านโคกกลาง	172	6.0	6
15.	หมู่ที่ 13 บ้านเสียว	228	7.9	8
16.	หมู่ที่ 14 บ้านโคกกลาง	175	6.1	6
17.	หมู่ที่ 15 บ้านโคกกลาง	130	4.5	5
รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		4,237	147	148

ที่มา : จำนวนครัวเรือน ณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชน

ลำดับที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวน หลังคาเรือน	การคำนวณ (จำนวนตัวอย่าง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ)				
เทศบาลตำบลลำน้ำพอง ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
18.	หมู่ที่ 5 บ้านหินกองน้อย	297	10.3	10
19.	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าร้างกา	222	7.7	8
20.	หมู่ที่ 12 บ้านคำมิดเหนือ	124	4.3	4
21.	หมู่ที่ 14 บ้านคำมิดใต้	72	2.5	3
เทศบาลตำบลกุดน้ำใส ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
22.	หมู่ที่ 6 บ้านปากพอง	374	13.0	13
23.	หมู่ที่ 9 บ้านแสงจันทร์	213	7.4	7
เทศบาลตำบลวังชัย ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
24.	หมู่ที่ 1 บ้านหนองกุง	1,034	36.0	36
25.	หมู่ที่ 4 ชุมชนวังเก้ง 1,2,3	317	11.0	11
26.	หมู่ที่ 6 บ้านหนองนกเขียน	275	9.6	10
27.	หมู่ที่ 10 ชุมชนหนองกุง	576	20.0	20
เทศบาลตำบลน้ำพอง ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
28.	หมู่ที่ 2 บ้านน้ำพอง	1,249	43.4	43
29.	หมู่ที่ 4 บ้านหินกอง	834	29.0	29
30.	หมู่ที่ 13 บ้านหายโคก	129	4.5	4
31.	หมู่ที่ 15 บ้านหินกอง	229	8.0	8
องค์การบริหารส่วนตำบลวังชัย ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
32.	หมู่ที่ 1 บ้านวังชัย	245	8.5	8
33.	หมู่ที่ 2 บ้านวังชัย	194	6.7	7
34.	หมู่ที่ 4 บ้านวังเก้ง	18	0.6	1
35.	หมู่ที่ 5 บ้านวังถั่ว	89	3.1	3
36.	หมู่ที่ 7 บ้านสร้างแซง	197	6.9	7
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุง ตำบลหนองกุง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
37.	หมู่ที่ 5 บ้านนาเรียง	165	5.7	6
38.	หมู่ที่ 6 บ้านหนองนกเขียน	43	1.5	1
39.	หมู่ที่ 8 บ้านโนนสวรรค์	162	5.6	6
40.	หมู่ที่ 9 บ้านนาเรียง	205	7.1	7
รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		7,263	253	252
รวมทั้งหมด		11,500	400	400

ที่มา : จำนวนครัวเรือน ณ พ.ศ. 2565

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 4 ตำบล (จำนวน 40 ชุมชน) ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล 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 60.3) และเป็นเพศชาย (ร้อยละ 39.8) ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 34.8) รองลงมา มีช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 28.5) มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 17.5) มีช่วงอายุ 31-40 ปี (ร้อยละ 16.0) และมีช่วงอายุ 20-30 ปี (ร้อยละ 3.3)

ระดับการศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา (ร้อยละ 46.3) รองมาจบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 20.0) และมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช (ร้อยละ 15.8) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด พื้นที่จังหวัดขอนแก่น (ร้อยละ 95.5) และเป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด (ร้อยละ 4.5) กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 38.9) รองลงมา ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 33.3) และแต่งงานกับคนที่นี่ (ร้อยละ 27.8)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง และรายได้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าอาชีพหลัก คือค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 43.8) รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 23.8) และเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่ (ร้อยละ 18.5) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 95.5) และส่วนที่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 4.5) พบว่าส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่ (ร้อยละ 72.2) และรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 27.8) สำหรับภาวะการเงินของครอบครัวส่วนใหญ่ระบุว่ามีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 47.0) รองลงามีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 31.8) และมีรายได้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 21.3)

ปัญหาทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าภายในชุมชนมีปัญหาทางสังคม ได้แก่ ยาเสพติด (ร้อยละ 37.0) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 66.2) รองลงมาการทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 32.8) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 74.8) การลักขโมย (ร้อยละ 27.3) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 78.9) ชุมชนแออัด (ร้อยละ 19.3) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 89.6) และแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 15.5) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 83.9)

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าภายในชุมชนมีปัญหาทางเศรษฐกิจ ได้แก่ การว่างงาน (ร้อยละ 53.8) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 64.2) รองลงมาค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 49.0) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 63.8) รายได้ต่ำ (ร้อยละ 45.8) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 69.9) และไม่มีที่ดินทำกิน (ร้อยละ 18.3) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 87.7)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 49.5) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 35.8) รองลงมาโรคต่อมไทรอยด์ เช่น คอพอก เบาหวาน และไขมัน (ร้อยละ 25.2) และโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 16.7) ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลน้ำพอง โรงพยาบาลขอนแก่น และโรงพยาบาลศรีนครินทร์ (ร้อยละ 98.5) รองลงมาคือ รพ.สต. (ร้อยละ 4.2) ในส่วนของการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีปัญหา (ร้อยละ 7.8) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าขาดแพทย์เฉพาะทาง (ร้อยละ 57.5) บุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 22.5) และบริการช้า (ร้อยละ 15.0)

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำถัง/ขวด คิดเป็น (ร้อยละ 97.5) รองลงมาน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 2.5) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าแหล่งน้ำดื่มมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) ด้านคุณภาพน้ำส่วนใหญ่ระบุว่าคุณภาพดี (ร้อยละ 99.8) รองลงมาน้ำขุน/มีตะกอน (ร้อยละ 0.3) ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 99.8) และมีการดื่ม (ร้อยละ 0.3) สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าใช้น้ำประปา (ร้อยละ 98.5) รองลงมาใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 1.5) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าแหล่งน้ำประปามีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) และด้านคุณภาพน้ำส่วนใหญ่ระบุว่าคุณภาพน้ำดี (ร้อยละ 95.7) รองลงมาน้ำขุน/มีตะกอน (ร้อยละ 2.5) ซึ่งส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 97.3) รองลงมาทำให้ตกตะกอน/กรอง (ร้อยละ 2.3) กรอง (ร้อยละ 0.3) และใส่สารส้ม (ร้อยละ 0.3)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 53.9) รองลงมา คือ การระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 26.3) และนำไปรดต้นไม้ (ร้อยละ 17.2) สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 93.9) รองลงมาทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 4.2) และกองแล้วเผา (ร้อยละ 1.2)

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ในปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมพบว่า มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 8 ประเภท โดย 3 ลำดับแรก ได้แก่ เรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 64.8) รองลงมา คือ เรื่องเขม่า/ควัน (ร้อยละ 52.8) และเรื่องกลิ่น (ร้อยละ 46.8) โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 64.8) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงไฟฟ้า โรงงานน้ำตาล โรงงานอ้อย และโรงงานเหล้า (ร้อยละ 49.0) รองลงมา คือ การจราจร (ร้อยละ 48.7) และอื่นๆ ได้แก่ รถชนอ้อย การเผาอ้อย และช่วงเปิดหีบอ้อย (ร้อยละ 1.7) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 51.7)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 31.8) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร (ร้อยละ 51.1) และโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงไฟฟ้า โรงงานน้ำตาล โรงงานอ้อย และโรงงานเหล้า (ร้อยละ 48.9) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 73.2)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 28.3) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงไฟฟ้า โรงงานน้ำตาล โรงงานอ้อย และโรงงานเหล้า (ร้อยละ 84.9) และมาจากชุมชน (ร้อยละ 15.1) และซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 73.5)

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 46.8) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงไฟฟ้า โรงงานน้ำตาล โรงงานอ้อย และโรงงานเหล้า (ร้อยละ 64.4) รองลงมา คือ การจราจร (ร้อยละ 25.8) และจากขยะมูลฝอย (ร้อยละ 8.4) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 64.2)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน (ร้อยละ 52.8) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงไฟฟ้า โรงงานน้ำตาล โรงงานอ้อย และโรงงานเหล้า (ร้อยละ 39.7) รองลงมา คือ การเผาพื้นที่การเกษตร (ร้อยละ 23.1) และจากการจราจร (ร้อยละ 22.4) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 59.7)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย (ร้อยละ 7.3) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ที่พักอาศัย (ร้อยละ 93.3) และตลาดสด (ร้อยละ 6.7) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 79.3)

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ (ร้อยละ 18.3) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ฝนตก (ร้อยละ 47.4) ท่อระบายน้ำอุดตัน (ร้อยละ 32.1) และไม่มีทางระบายน้ำ (ร้อยละ 20.5) ซึ่งทั้งหมดระบุว่าระดับของผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 72.6)

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 22.5) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 34.9) รองลงมา คือ สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 34.0) และผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 31.1) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 80.0)

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบว่ามี บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 89.0) โดยทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง (ร้อยละ 68.6) ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 23.4) เจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 7.5) และแผ่นพับ/การติดประกาศ (ร้อยละ 0.5)

การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่ามีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ (ร้อยละ 55.3) ซึ่งระดับของผลดีส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 48.0) สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น (ร้อยละ 44.0) ซึ่งระดับของผลดีส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 51.1) มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี (ร้อยละ 26.0) ซึ่งระดับของผลดีส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 51.9) มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 37.0) ซึ่งระดับของผลดีส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 51.4) มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน (ร้อยละ 21.5) ซึ่งระดับของผลดีส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 58.1) และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น (ร้อยละ 21.5) ซึ่งระดับของผลดีส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 54.7)

การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลเสียต่อชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าเรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 55.3) ซึ่งระดับของผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 62.0) รองลงมาเรื่องเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 29.8) ซึ่งระดับของผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 82.4) เรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 23.0) ซึ่งระดับของผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 79.3) เรื่องกลิ่นเหม็น (ร้อยละ 35.3) ซึ่งระดับของผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 64.5) เรื่องเขม่าควัน (ร้อยละ 42.8) ซึ่งระดับของผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 64.9) มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน (ร้อยละ 10.5) ซึ่งระดับของ

ผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่ามีอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 85.7) และมีปัญหาสุขภาพอนามัย (ร้อยละ 20.0) ซึ่งระดับของผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่ามีอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 87.5)

ความคิดเห็นในภาพรวมของที่มีต่อ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความพึงพอใจกับผลเสีย (ร้อยละ 44.8) รองลงมา คือ มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 33.0) ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 18.8) และมีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 3.5) สำหรับความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเชื่อมั่น (ร้อยละ 45.5) รองลงมา คือ ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 27.5) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 27.0)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- แก้ปัญหาเรื่องฝุ่นละออง
- ตรวจสอบสภาพให้คนในชุมชน
- แก้ปัญหาเรื่องกลิ่นจากโรงงาน
- ส่งเสริมกิจกรรมให้กับชุมชน
- แก้ปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน
- ช่วยเหลือราคาอ้อยให้กับชาวบ้าน
- สนับสนุนการจ้างงานในชุมชน และให้เงินช่วยเหลือชุมชน
- ซ่อมแซมถนนเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ
- ให้ความช่วยเหลือแก่ชุมชน/แจกของ
- ควบคุมมลภาวะที่เกิดจากการเผาอ้อย
- ลดมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ดูแลรถขนอ้อย
- ประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรมในชุมชนให้ทั่วถึง
- ดูแลสิ่งแวดล้อม

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 10 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 9 บ้านเลี้ยว ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	ฝัง และมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ท่อระบายน้ำชุมชน
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพ - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ความไม่พอเพียงของระบบสาธารณูปโภค เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า ถนน เป็นต้น
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	ทราบจากการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ฝุ่นละออง
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มีกิจกรรมให้ความรู้แก่ชุมชนด้านครัวเรือน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ในรูปแบบการพบปะกับชุมชน
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	- จัดให้มีการพบปะชุมชน - จัดให้มีการฝึกสอนอาชีพให้แก่คนในชุมชนที่ว่างงาน - ดำเนินการจัดกิจกรรมร่วมกับเยาวชนในชุมชน

2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านนาเรียง ตำบลหนองสูง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด 19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	มี จากการจราจร ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.2 เสียงดังรบกวน	มี จากการจราจร ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.3 น้ำเสีย	มี จากชุมชน ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.4 กลิ่นเหม็น	มีบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.8 อื่นๆ	มี ได้แก่ รถบรรทุกเข้าในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	กลิ่นเหม็น
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	-
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ในเรื่องการเปิดรับสมัครงาน
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	- ให้มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกเข้าทุกคันก่อนออกจากโรงงานน้ำตาล และแจ้งให้ผู้นำทราบก่อนนำรถบรรทุกเข้าออกสู่ถนน

3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านหนองหัวรังกา ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	วัณโรค และโรคภูมิแพ้
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	วัณโรค และโรคภูมิแพ้
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	ไม่เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- รับจ้างทั่วไป - เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่ - พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพ - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความแออัด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานกระดาษ โรงงานแก๊ส ขวัญ และโรงงานน้ำตาล KSL ขอนแก่น ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.2 เสียงดังรบกวน	มี จากระบบปรับอากาศ ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานแก๊ส ขวัญ ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.5 เขม่า/ควัน	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาล KSL ขอนแก่น ในบางเวลา ผลกระทบระดับมาก
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 ภาวะของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	มี จากชุมชน ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ฝุ่นละออง
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ได้รับการสนับสนุนในเรื่องเงินทุน และน้ำดื่มในกิจกรรมต่างๆ
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านสร้างแข่ง ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	อื่นๆ ได้แก่ จ้างเก็บตามครัวเรือน
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ - ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด 19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	โควิด 19
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	ไม่เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- รับจ้างทั่วไป - เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่ - พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- เกษตรกรรม - รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพ - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค (เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า ถนน เป็นต้น)
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	มี จากการจราจร ในช่วงเวลากลางคืน ผลกระทบระดับปานกลาง
5.2 เสียงดังรบกวน	มี จากการจราจร ในช่วงเวลากลางวัน ผลกระทบระดับน้อย
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	มี จากขยะในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.5 เหม่า/ควัน	มี จากการจราจร ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.6 ขยะมูลฝอย	มี จากชุมชน ในช่วงเวลากลางวัน ผลกระทบระดับน้อย
5.7 ภาวะของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ได้รับการสนับสนุนในการตรวจสอบสุขภาพประจำปี
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งในช่วงฤดูเปิดหีบ - ขอความสนับสนุนงบประมาณในชุมชน

5. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 17 บ้านโคกสูง ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	ไม่มี
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	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	มี จากการจราจร ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.2 เสียงดังรบกวน	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม และการก่อสร้าง ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.5 เขม่า/ควัน	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	เคย รถบรรทุกอ้อยหน้าหีบ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่ม
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ต้องการให้โรงงานมีการประชาสัมพันธ์เพื่อชี้แจงข้อมูลข่าวสารให้คนในชุมชนทราบ

6. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านน้ำพอง ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด 19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้หวัด
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.4 กลิ่นเหม็น	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
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	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกับผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - กลิ่นเหม็น
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนเต้นท์ โต๊ะ เก้าอี้ และน้ำดื่ม เมื่อมีกิจกรรม
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ต้องการให้โรงงานมีการดูแลชุมชนที่อยู่ห่างไกลมากขึ้น

7. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านหนองนกเขียน ตำบลหนองกง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	ไม่เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	มี จากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.2 เสียงดังรบกวน	มี จากการจราจร ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.3 น้ำเสีย	มี จากชุมชน ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	มี จากการจราจร ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.6 ขยะมูลฝอย	มี จากชุมชน ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - กลิ่นเหม็น
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ไม่มี
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

8. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านห้วยไผ่ ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	มัธยมตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	ไม่เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	มี จากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.5 เขม่า/ควัน	มี จากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 ภาวะของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.3 ทิศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกับผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	เคย ถนนทรุดจากการจราจรของรถบรรทุกอ้อย
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มี
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ในรูปแบบเอกสาร
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	- จัดตั้งงบประมาณให้กับชุมชน - สนับสนุนงบประมาณการจัดกิจกรรมในชุมชน - จัดให้มีการพบปะระหว่างโรงงานกับชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นของคนในชุมชน

9. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	เผา และฝัง
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด 19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	โควิด 19
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความแออัด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	มี จากการจราจร และการก่อสร้าง ตลอดเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.2 เสียงดังรบกวน	มี จากการจราจร ตลอดเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.3 น้ำเสีย	มี จากชุมชน ในบางเวลา ผลกระทบระดับน้อย
5.4 กลิ่นเหม็น	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม และขยะ ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.5 เขม่า/ควัน	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม และการเผาขยะ ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.6 ขยะมูลฝอย	มี จากชุมชน ตลอดเวลา ผลกระทบระดับมาก
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- ฝุ่นละออง - กลิ่นเหม็น
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มี
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

10. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 10 บ้านกุดน้ำใส่น้อย ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	อาชีวศึกษา
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด 19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ในช่วงเวลากลางวัน ผลกระทบระดับปานกลาง
5.2 เสียงดังรบกวน	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	มี จากโรงงานอุตสาหกรรม ในบางเวลา ผลกระทบระดับปานกลาง
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 ภาวะของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกับผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - กลิ่นเหม็น - จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	เคย ถอนหนีจากการจราจรของรถบรรทุกอ้อย
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มีการจัดกิจกรรมประเพณี
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 1 หน่วยงาน โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

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

1. ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	
1. ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ปกครอง
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายของหน่วยงานท่าน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามี โครงการฯ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการตีประกาศในชุมชน
3.2 การดำเนินงานของ โครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 หน่วยงานเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการฯ หรือไม่	ไม่เคย
3.4 เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่โครงการฯ จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	เคย เข้าร่วมการประชุม
3.5 มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระดับใด	เชื่อมั่น
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ	
	-