

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจาก สผ. เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/9814 โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่

3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

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 การตรวจสอบสภาพพนักงาน
 - 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ 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	- ทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ดัชนีที่ตรวจวัดประกอบด้วย * ฟุ้งละอองรวม * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 1 ครั้ง และช่วงละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง (เฉพาะหม้อไอน้ำที่มีการใช้งาน)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามความถี่ตรวจวัดและดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อยจากปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 4 ชุด, หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5 และหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6 ในวันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ และ 1 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายตลอดจนเปรียบเทียบกับอ้างอิงค่าควบคุมของ EIA พบว่า อัตราการระบายของ Particulate, NO _x as NO ₂ และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 ดัชนีข้อ 3.4.1	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ 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	- ทำการตรวจวัด กรณี พ่นเขม่า (Soot Blow) ดัชนี ที่ ตรวจวัด คือ ฝุ่นละอองรวม	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดู หิมะน้อย จำนวน 1 ครั้ง และช่วงละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง (เฉพาะ หม้อไอน้ำที่มีการ ใช้งาน)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามความถี่ตรวจวัดและดัชนีตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการ ตรวจวัด จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหิมะน้อยจากปล่อง หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 4 ชุด, หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5 และหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6 ในวันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ และ 1 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบาย ตลอดจนเปรียบเทียบกับอ้างอิงค่าควบคุมของ EIA พบว่า อัตราการระบายของ Particulate มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA แสดงรายละเอียดใน บทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.1	-	-

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

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณ ภาพ อากาศใน บรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ * โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส * วัดศรีประทุมวนาราม * บ้านหนองอ้อยน้อย * วัดชัยศรี (บ้านเสียว) (สำหรับทิศทางลมและ ความเร็วลม ทำการ ตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณวัด ศรีประทุมวนาราม)	- 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 เช่น กิจกรรมการ เผาทางการเกษตร	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วง ฤดู ฤ ษี ษ โ ค ษ และ ช่วงละลายน้ำตาล โดยตรวจวัดคนละ ช่วงเวลากับโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาล ทราย โรงงานผลิต เอทานอลทั้ง 2 โรง และโรงไฟฟ้าน้ำตาล ขอนแก่น (KKSP)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั่วไป ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่าง วันที่ 16-23 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547), ปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) แสดงรายละเอียดใน บทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.2	-	-

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

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 ตรวจวัดฝุ่นละออง บริเวณ ลาน กองเก็บ เชื้อเพลิง - ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ภายในและภายนอก ตาสาย ในแนวทิศทางลม พัดผ่านเหนือและใต้ลม	- TSP - PM-10	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงในช่วง เกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั่วไปตามจุดตรวจวัด ซึ่งครอบคลุมดัชนีการตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 16-23 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลมภายนอกตาสาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) สำหรับปริมาณ TSP และ PM-10 ในแนว ทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลมภายในตาสาย พบว่า บาง ช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจ เนื่องจากเป็นบริเวณใกล้กับลานกองเก็บเชื้อเพลิง ทั้งนี้ทาง โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงอย่าง น้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และ มีการตรวจสอบและปรับปรุงตาสายหากมีการชำรุดอยู่เสมอ รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.2	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียงในบรรยากาศ ทั่วไป - จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ * โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส * วัดศรีประทุมวนาราม * ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับ ลำน้ำพอง	- Leq 24 ชม. - Leq 1 ชม. - L_{90} - L_{max} - Ldn - ระดับเสียง รบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ ครั้งละ 7 วัน ต่ อ เ นื อ ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อยและช่วง ละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 16-23 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 hr และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า โรงเรียน โคกสูงกุดน้ำใส มีค่าระหว่าง -12.4 ถึง 9.2 dB (A), วัดศรีประทุมวนา ราม มีค่าระหว่าง -9.8 ถึง 10.0 dB (A) และริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับ ลำน้ำพอง มีค่าระหว่าง -15.9 ถึง 10.0 dB (A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) สำหรับ ค่า Leq 1 ชม., L_{90} และ Ldn ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 ดัชนีข้อ 3.4.4	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร * บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย * บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย 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 (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามจุด ตรวจวัด ซึ่งครอบคลุมดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประกาศ กรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำหนดประเภทของแหล่ง น้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูลและลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53ง วันที่ 6 กรกฎาคม 2542) ยกเว้นค่า DO ทั้ง 3 สถานี มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ตามทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอก โครงการแต่อย่างใด สำหรับค่า Total Hardness และ ปริมาณ TDS, Cl ⁻ , Na และ SAR ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.5	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 ระบบบำบัดน้ำเสียความ สกปรกสูง ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติ น้ำเสียก่อนและหลังผ่านการ บำบัด - จุดตรวจวัด 2 จุด * บ่อปรับสภาพน้ำเสีย * ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - Temperature - BOD - COD - TDS - Oil & Grease - TKN - H ₂ S - Pb - Cd - As - Hg - Electrical Conductivity - SAR	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนและหลังผ่าน การบำบัดตามจุดตรวจวัด ซึ่งครอบคลุมดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทั้งบริเวณถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 สำหรับคุณภาพน้ำทิ้งบ่อปรับสภาพน้ำเสีย, ค่า Electrical Conductivity ,ปริมาณ H ₂ S และ SAR ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดง ในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.6	-	-

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

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 การจัดการน้ำทิ้ง ความสกปรกต่ำ - บ่อพักน้ำทิ้ง	- pH - Temperature - Electrical Conductivity	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งครอบคลุมดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า pH และ Temperature มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Electrical Conductivity ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.6	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	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 ในช่วงฤดู ฝน (เดือนพฤษภาคมถึง เดือนตุลาคม) และเดือนที่ มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)	- โครงการทำการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำฝนบริเวณ ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยสุ่ม ตรวจค่า pH ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตก ในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)	-	- ภาคผนวก 74ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส * วัดศรีประทุมวนาราม	- เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการ ตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ชัลเฟต ไนเตรตและ ของแข็งแขวนลอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม) และ เดือนที่มีฝนตกในช่วง ฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ตามจุดตรวจวัด ซึ่งครอบคลุมดัชนีการตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด ช่วงฤดูฝน ในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน 2565 และตรวจวัดช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำ บริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.7	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพ น้ำฝนในบริเวณพื้นที่ โดยรอบโครงการ อย่างต่อเนื่อง	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ เพื่อให้สุขศึกษา แก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษา ความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝน ก่อนเข้าสู่ฤดูฝน เพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน - จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณเหนือน้ำของการไหล ของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด * บริเวณท้ายน้ำของการไหลของ น้ำใต้ดิน 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	- ปี ละ 2 ค ร้ ง ใน ช วง ฤดู ฝน 1 ครั้ง และในช่วง ฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามจุด ตรวจวัด ซึ่งครอบคลุมดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การ ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและ น้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการ ตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.8	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร * บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย * บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร	- ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลาและ ลูกปลา และพืชใน ลำคลอง	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการเก็บตัวอย่าง น้ำผิวดิน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลาและ ลูกปลา และพืชในลำคลอง จำนวน 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.9	-	-

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

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม - พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก โครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อ ใช้ในการปรับปรุงการวางแผน ด้านการจราจรของโครงการ	- ทุกวัน	- โครงการบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ ตามมาตรการกำหนด เพื่อใช้ในการปรับปรุง การวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	-	- ภาคผนวก 29ข
- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่ เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่ง ของโครงการเพื่อหาแนวทางใน การป้องกันและแก้ไขปัญหาการ เกิดซ้ำต่อไป	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบ อุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม การขนส่งของโครงการ	-	-

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

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปี ให้แก่ หน่วยงานผู้อนุญาตและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ อยู่ระหว่างรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปี ให้แก่ หน่วยงาน ผู้อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-	-
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณเก่าที่ นำออกนอกโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณเก่า ที่นำออกนอกโครงการ	-	- ภาคผนวก 14ข
- พื้นที่ที่นำเก่าไปใช้	- จัดทำสรุปและแนวนำของ ผลตรวจวัดดินและน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่ที่มีการนำเก่าไปใช้	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจคุณภาพดินพื้นที่ที่มีการ นำเก่าไปใช้ และจะจัดทำสรุปและแนวนำของ ผลตรวจวัดในลำดับต่อไป	- ทางโครงการควร ตรวจวัดน้ำใต้ดิน บริเวณที่มีการนำ เก่าไปใช้และจัดทำ สรุปและแนวนำ ของผลการตรวจวัด	- ภาคผนวก 35ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานประจำใหม่ทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ * ตรวจร่างกายทั่วไป * ตรวจความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด * เอกซเรย์ปอด * สมรรถภาพการได้ยิน * สมรรถภาพการมองเห็น * การทำงานของตับ	- ก่อนเริ่มทำงาน กับทางโครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องทำการตรวจ สุขภาพตั้งแต่แรกเริ่มเข้าทำงานเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง สุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิด โรคจากการทำงานซึ่งรายละเอียดตามมาตรการ กำหนด	-	-
- พนักงานประจำทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี * ตรวจร่างกายทั่วไป * ตรวจความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด * เอกซเรย์ปอด * การทำงานของตับ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุด ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565	-	- ภาคผนวก 71ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	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) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ * ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน * ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) - ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล เฉพาะหน่วยที่มีการเดินเครื่องจักร	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในสถานที่ทำงานและตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ในวันที่ 23 และ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.11	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง ได้แก่ * ลานกองเก็บเชื้อเพลิง * อาคารกองเก็บเชื้อเพลิง และระบบ สายพานลำเลียง * ลานกองเถ้า	- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ * ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) * ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	- ปี ละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงละลาย น้ำตาล	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ ตามตำแหน่งตรวจวัด ซึ่งครอบคลุมดัชนีตรวจวัด และความถี่ตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดใน วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.12	-	-
- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ความร้อน ได้แก่ * บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ * บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT) ^{2/}	- ปี ละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงละลาย น้ำตาล	- โครงการทำการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงานตามดัชนี และตำแหน่ง ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการ ตรวจวัดในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.13	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- การวิเคราะห์เชื้อราและ แบคทีเรีย	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบ อ้อยและช่วงละลาย น้ำตาล	- โครงการทำการตรวจวิเคราะห์เชื้อรา และ แบคทีเรียในลานกองเก็บเชื้อเพลิง ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการวิเคราะห์ พบว่า ปริมาณแบคทีเรียทั้งหมดมีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด สำหรับเชื้อราไม่สามารถ เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มี กำหนดไว้เพื่อควบคุม รายละเอียดแสดงในบท ที่ 3 หัวข้อ 3.4.14	-	-
- จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ * พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน * บริเวณห้องควบคุม	- ตรวจวัดแสงสว่าง	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบ อ้อยและช่วงละลาย น้ำตาล	- โครงการทำการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ ทำงาน ตามดัชนีและตำแหน่งตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเข้มของแสงสว่าง มีค่าเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดง ในบทที่ 3 ดังหัวข้อ 3.4.15	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	-	-
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 มีแผนฝึกซ้อมช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 57ข
7.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุของโครงการทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในโครงการ จำนวน 4 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 58ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน - ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายในโครงการรวมทั้ง แนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ ทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของ โครงการแต่อย่างใด	-	-
- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาน ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้ง สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและ ความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือน ประชาชนรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจ ของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่ โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตาม หลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่ การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบ พื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด ดำเนินการสำรวจ เมื่อวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 มีแผน ทำการสำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 48ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน สำหรับการดำเนินงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม มีการจัดประชุมล่าสุด เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563 สำหรับปี 2565 มีแผนการจัดประชุมในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 เนื่องจากสถานการณ์การ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงเลื่อนการจัดประชุม ไปก่อนจนกว่าสถานการณ์จะดีขึ้น	-	- ภาคผนวก 43ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	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 เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปีตามมาตรการกำหนด โดยล่าสุดทำการรวบรวมในเดือนธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 จะทำการรวบรวมข้อมูลในเดือนธันวาคม 2565 และจะนำเสนอในฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 75ข

หมายเหตุ : ^{1/} ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยตรงและชอบด้วยกฎหมาย

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

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล 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	- US. EPA Method 5/Gravimetric Method - US. EPA Method 7E/Intrument Analyzer Method - US. EPA Method 6C/Intrument Analyzer Mehod อ้างอิง : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2562 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP (24 hr) PM-10 (24 hr) NO ₂ (1 hr) SO ₂ (1 hr, 24 hr) WS & WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - UV-Fluorescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane 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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Leq 1 hr Ldn L ₉₀ Lmax ระดับเสียงรบกวน	- IEC 804/Integrated Sound Level - IEC 804/Integrated Sound Level - IEC 804/Integrated Sound Level - IEC 804/Integrated Sound Level - IEC 804/Integrated Sound Level - IEC 804/Integrated Sound Level อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป : 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 53 ง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2542)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 น้ำทิ้ง	<p>pH</p> <p>Temperature</p> <p>Electrical Conductivity</p> <p>TDS</p> <p>BOD</p> <p>COD</p> <p>Oil & Grease</p> <p>TKN</p> <p>H₂S</p> <p>Hg</p> <p>As</p> <p>Cd</p> <p>Pb</p> <p>SAR</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559</p>
3.3 น้ำใต้ดิน	<p>pH</p> <p>Cl⁻</p> <p>Hardness</p> <p>TDS</p> <p>SS</p> <p>Coliform Bacteria</p> <p>Fecal Coliform Bacteria</p> <p>Al, Mn, Fe, Ca</p> <p>Cu, Mg</p> <p>Electrical Conductivity</p> <p>Pb, Ni</p> <p>Hg</p> <p>As</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Argentometric Method - EDTA Titrimetric Method - Dried at 180 °C - Dried at 103-105 °C - Multiple-Tube Fermentation Technique - Multiple-Tube Fermentation Technique - Digestion, ICP Method - Laboratory Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method <p>อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559</p>

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 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 - IEC 651/Integrated Sound Level Method/ Noise Dose Meter อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ 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. อากาศและมลพิษ (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 (ลักษณะงานเบา และลักษณะงานปานกลาง)
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 เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 6 ปล่อง ได้แก่ ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 4 ชุด, หม้อน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5 และ หม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6 ในวันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ และ 1 มีนาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate, NO_x as NO_2 และ SO_2 กรณีเดินระบบปกติ และทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate ในกรณีฝนเข้ามา ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Particulate, NO_x as NO_2 และ SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2562, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 และเมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายตลอดจนเปรียบเทียบโดยอ้างอิงค่าควบคุมของ EIA พบว่า อัตราการระบายของ Particulate, NO_x as NO_2 และ SO_2 มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดใน 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	-	18/02/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 2.98			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	175			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.0			-	-	
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	83.7			-	-	
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	50.3			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	7.75			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.5			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.6			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	744.7			-	-	
11.	ปริมาตรอากาศ	%	117.91			-	-	
12.	Particulate	mg/Nm³	9.26 ⁽⁴⁾	0.46 (g/s)	13.6 ⁽⁵⁾	89.31	3.29 (g/s)	320
13.	NO _x as NO ₂	ppm	68.00 ⁽⁴⁾	6.44 (g/s)	100.55 ⁽⁵⁾	109.10	7.56 (g/s)	200
14.	SO ₂	ppm	2.00 ⁽⁴⁾	0.26 (g/s)	2.96 ⁽⁵⁾	19.46	1.88 (g/s)	60

พิกัด : 48Q 0269633 UTM 1851108

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

ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (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)	
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	01/03/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 2.98			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	152			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.8			-	-
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	82.3			-	-
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	51.4			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	9.13			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.3			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.8			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	744.7			-	-
11.	ปริมาตรอากาศ	%	137.38			-	-
12.	Particulate	mg/Nm³	4.6 ⁽⁴⁾	0.24 (g/s)	7.5 ⁽⁵⁾	89.31	3.29 (g/s) 320
13.	NO _x as NO ₂	ppm	54.00 ⁽⁴⁾	5.22 (g/s)	87.28 ⁽⁵⁾	109.10	7.56 (g/s) 200
14.	SO ₂	ppm	3.00 ⁽⁴⁾	0.40 (g/s)	4.85 ⁽⁵⁾	19.46	1.88 (g/s) 60

พิกัด : 48Q 0269646 UTM 1851089

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

ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (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)		
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)					
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3			(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/02/65			-		
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 2.98			-		
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	170			-		
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.1			-		
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	84.4			-		
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	50.2			-		
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	9.72			-		
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.1			-		
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.7			-		
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	744.7			-		
11.	ปริมาตรอากาศ	%	131.05			-		
12.	Particulate	mg/Nm³	7.6 ⁽⁴⁾	0.38 (g/s)	12.0 ⁽⁵⁾	89.31	3.29 (g/s)	320
13.	NO _x as NO ₂	ppm	50.00 ⁽⁴⁾	4.73 (g/s)	78.98 ⁽⁵⁾	109.10	7.56 (g/s)	200
14.	SO ₂	ppm	4.00 ⁽⁴⁾	0.53 (g/s)	6.32 ⁽⁵⁾	19.46	1.88 (g/s)	60

พิกัด : 48Q 0269645 UTM 1851066

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (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)		
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)			(1) (2)		
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/02/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 3.14			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	150			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.1			-	-	
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	86.0			-	-	
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	54.9			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	7.56			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.1			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.7			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	744.7			-	-	
11.	ปริมาตรอากาศ	%	108.47			-	-	
12.	Particulate	mg/Nm³	27.0 ⁽⁴⁾	1.48 (g/s)	38.3 ⁽⁵⁾	89.31	3.29 (g/s)	320
13.	NO _x as NO ₂	ppm	62.00 ⁽⁴⁾	6.40 (g/s)	87.94 ⁽⁵⁾	109.10	7.56 (g/s)	200
14.	SO ₂	ppm	2.00 ⁽⁴⁾	0.29 (g/s)	2.84 ⁽⁵⁾	19.46	1.88 (g/s)	60

พิกัด : 48Q 0269650 UTM 1851014

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (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)	
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)			(1)	
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/02/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 6.00			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	200			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.7			-	-
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	246.1			-	-
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	137.7			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	9.33			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.5			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.3			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	744.7			-	-
11.	ปริมาตรอากาศ	%	124.82			-	-
12.	Particulate	mg/Nm³	5.3 ⁽⁴⁾	0.72 (g/s)	7.8 ⁽⁵⁾	89.55	8.25 (g/s) 320
13.	NO _x as NO ₂	ppm	73.00 ⁽⁴⁾	18.92 (g/s)	107.95 ⁽⁵⁾	110.15	19.08 (g/s) 200
14.	SO ₂	ppm	4.00 ⁽⁴⁾	1.44 (g/s)	5.91 ⁽⁵⁾	20.30	4.89 (g/s) 60

พิกัด : 48Q 0269635 UTM 1851012

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล อัตราการใช้เชื้อเพลิง 80 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 160 ตัน/ชั่วโมง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)			(1)	
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	01/03/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 4.50			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	200			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.4			-	-
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	197.3			-	-
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	112.4			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	7.72			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.2			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.7			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	744.7			-	-
11.	ปริมาตรอากาศ	%	133.97			-	-
12.	Particulate	mg/Nm³	14.1 ⁽⁴⁾	1.58 (g/s)	22.5 ⁽⁵⁾	89.78	10.28 (g/s) 120
13.	NO _x as NO ₂	ppm	65.00 ⁽⁴⁾	13.74 (g/s)	103.85 ⁽⁵⁾	158.56	34.15 (g/s) 200
14.	SO ₂	ppm	4.00 ⁽⁴⁾	1.18 (g/s)	6.39 ⁽⁵⁾	22.78	6.83 (g/s) 60

พิกัด : 48Q 0269487 UTM 1851199

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

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล อัตราการใช้เชื้อเพลิง 85 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 210 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)			(1) (2)		
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/02/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 2.98			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	176			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.0			-	-	
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	83.7			-	-	
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	50.9			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	6.48			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.8			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.3			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	744.7			-	-	
11.	ปริมาตรอากาศ	%	151.42			-	-	
12.	Particulate	mg/Nm³	11.4 ⁽⁴⁾	0.58 (g/s)	19.6 ⁽⁵⁾	107.71	3.97 (g/s)	320

พิกัด : 48Q 0269633 UTM 1851108

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 ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (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)			(1) (2)		
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	01/03/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 2.98			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	150			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.4			-	-	
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	86.5			-	-	
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	57.0			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	4.51			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.8			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.0			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	744.7			-	-	
11.	ปริมาตรอากาศ	%	150.00			-	-	
12.	Particulate	mg/Nm³	12.9 ⁽⁴⁾	0.73 (g/s)	22.1 ⁽⁵⁾	107.71	3.97 (g/s)	320

พิกัด : 48Q 0269646 UTM 1851089

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 ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (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)			(1) (2)		
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/02/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 2.98			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	172			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.9			-	-	
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	83.0			-	-	
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	49.5			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	9.09			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.8			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.3			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	744.7			-	-	
11.	ปริมาตรอากาศ	%	151.42			-	-	
12.	Particulate	mg/Nm³	10.5 ⁽⁴⁾	0.52 (g/s)	17.9 ⁽⁵⁾	107.71	3.97 (g/s)	320

พิกัด : 48Q 0269645 UTM 1851066

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 ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (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)			(1) (2)		
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/02/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 3.14			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	148			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.2			-	-	
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	94.5			-	-	
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	61.4			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	6.33			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.3			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.8			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	744.7			-	-	
11.	ปริมาตรอากาศ	%	137.38			-	-	
12.	Particulate	mg/Nm³	29.7 ⁽⁴⁾	1.83 (g/s)	48.1 ⁽⁵⁾	107.71	3.97 (g/s)	320

พิกัด : 48Q 0269650 UTM 1851014

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 ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (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)			(1) (2)		
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/02/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 6.00			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	198			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.7			-	-	
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	359.2			-	-	
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	202.8			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	8.96			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.8			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.2			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	744.7			-	-	
11.	ปริมาตรอากาศ	%	124.47			-	-	
12.	Particulate	mg/Nm³	19.3 ⁽⁴⁾	3.91 (g/s)	29.4 ⁽⁵⁾	107.46	9.90 (g/s)	320

พิกัด : 48Q 0269635 UTM 1851012

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 ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล อัตราการใช้เชื้อเพลิง 80 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 160 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)			(1)	
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	01/03/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 4.50			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	190			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.3			-	-
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	195.7			-	-
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	112.8			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	8.60			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.7			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.5			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	744.7			-	-
11.	ปริมาตรอากาศ	%	148.94			-	-
12.	Particulate	mg/Nm³	28.6 ⁽⁴⁾	3.22 (g/s)	48.4 ⁽⁵⁾	107.74	12.34 (g/s) 120

พิกัด : 48Q 0269487 UTM 1851199

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ความคุ้มครองปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

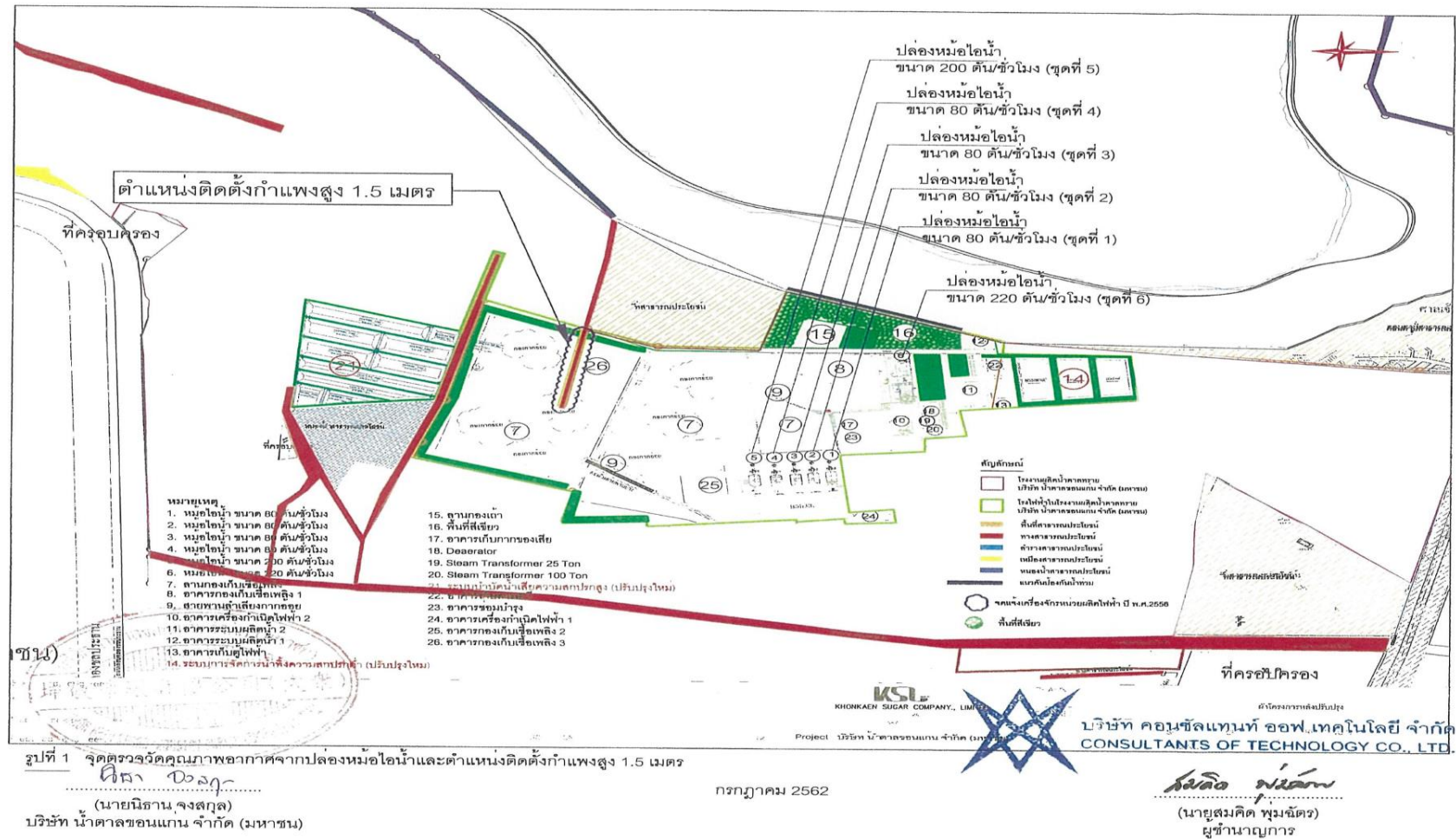
⁽⁵⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ปริมาณออกซิเจน ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล อัตราการใช้เชื้อเพลิง 85 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 210 ตัน/ชั่วโมง





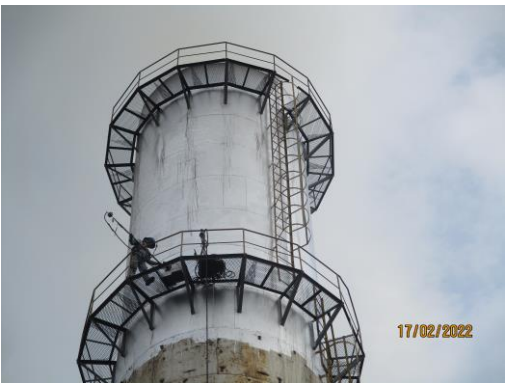

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

	
<p>ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1</p>	<p>ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2</p>
	
<p>ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3</p>	<p>ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4</p>
	
<p>ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5</p>	<p>ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 8 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส, วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย), บ้านหนองอ้นน้อย, วัดชัยศรี (บ้านเสียว) เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ TSP, PM-10, NO₂^(1hr) และ SO₂^(1&24hr) และบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในตาข่ายในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม, ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกตาข่ายในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม, ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในตาข่ายในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม และลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกตาข่ายในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ TSP และ PM-10 โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 16-23 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO₂^(24 hr) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO₂^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ยกเว้นปริมาณ TSP และ PM-10 ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลมภายในตาข่าย ในบางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องจากเป็นบริเวณใกล้กับลานกองเก็บเชื้อเพลิง ทั้งนี้ทางโครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมีการตรวจสอบและปรับปรุงตาข่ายหากมีการชำรุดอยู่เสมอ

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	16-17/02/65	0.041	0.025	0.0028
		17-18/02/65	0.066	0.041	0.0032
		18-19/02/65	0.193	0.093	0.0037
		19-20/02/65	0.244	0.114	0.0039
		20-21/02/65	0.048	0.017	0.0038
		21-22/02/65	0.031	0.021	0.0038
		22-23/02/65	0.085	0.059	0.0033
ค่าต่ำสุด			0.031	0.017	0.0028
ค่าสูงสุด			0.244	0.114	0.0039
ค่าเฉลี่ย			0.101	0.053	0.0035
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (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)	16-17/02/65	0.028	0.013	0.0009
		17-18/02/65	0.078	0.064	0.0017
		18-19/02/65	0.082	0.056	0.0012
		19-20/02/65	0.049	0.028	0.0023
		20-21/02/65	0.031	0.017	0.0019
		21-22/02/65	0.033	0.026	0.0020
		22-23/02/65	0.057	0.037	0.0026
ค่าต่ำสุด			0.028	0.013	0.0009
ค่าสูงสุด			0.082	0.064	0.0026
ค่าเฉลี่ย			0.051	0.034	0.0018
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนลานปูนภายในบริเวณวัด พื้นที่โดยรอบ
เป็นชุมชน

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.	บ้านหนองอ้อยน้อย	16-17/02/65	0.051	0.034	0.0048
		17-18/02/65	0.060	0.047	0.0049
		18-19/02/65	0.056	0.050	0.0048
		19-20/02/65	0.044	0.024	0.0052
		20-21/02/65	0.036	0.016	0.0053
		21-22/02/65	0.039	0.027	0.0052
		22-23/02/65	0.052	0.047	0.0051
ค่าต่ำสุด			0.036	0.016	0.0048
ค่าสูงสุด			0.060	0.050	0.0053
ค่าเฉลี่ย			0.048	0.035	0.0050
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48Q 0267071 UTM 1850422

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณบ้านหนองอ้อยน้อย : 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)	16-17/02/65	0.040	0.013	0.0021
		17-18/02/65	0.062	0.043	0.0020
		18-19/02/65	0.081	0.042	0.0027
		19-20/02/65	0.064	0.026	0.0039
		20-21/02/65	0.036	0.013	0.0031
		21-22/02/65	0.032	0.011	0.0032
		22-23/02/65	0.068	0.019	0.0026
ค่าต่ำสุด			0.032	0.011	0.0020
ค่าสูงสุด			0.081	0.043	0.0039
ค่าเฉลี่ย			0.055	0.024	0.0028
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48Q 0271485 UTM 1851099

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

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

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)
5.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในต่าย ในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม	16-17/02/65	0.104	0.019
		17-18/02/65	0.293	0.147
		18-19/02/65	0.212	0.109
		19-20/02/65	0.238	0.116
		20-21/02/65	0.118	0.045
		21-22/02/65	0.198	0.112
		22-23/02/65	0.236	0.061
ค่าต่ำสุด			0.104	0.019
ค่าสูงสุด			0.293	0.147
ค่าเฉลี่ย			0.200	0.087
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 48Q 0269618 UTM 1851128

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
6.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในต่าย ในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม	16-17/02/65	0.079	0.023
		17-18/02/65	0.699	0.234
		18-19/02/65	0.304	0.141
		19-20/02/65	0.235	0.119
		20-21/02/65	0.205	0.079
		21-22/02/65	0.255	0.081
		22-23/02/65	0.366	0.113
ค่าต่ำสุด			0.079	0.023
ค่าสูงสุด			0.699	0.234
ค่าเฉลี่ย			0.306	0.113
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 48Q 0269769 UTM 1850653

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 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)
7.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกต่าย ในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม	16-17/02/65	0.052	0.030
		17-18/02/65	0.108	0.047
		18-19/02/65	0.086	0.044
		19-20/02/65	0.054	0.026
		20-21/02/65	0.032	0.011
		21-22/02/65	0.085	0.038
		22-23/02/65	0.062	0.036
ค่าต่ำสุด			0.032	0.011
ค่าสูงสุด			0.108	0.047
ค่าเฉลี่ย			0.068	0.033
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 48Q 0269600 UTM 1851147

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกท่าขายในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม

: ตั้งเครื่องตรวจวัดใกล้ลานกองเก็บเชื้อเพลิง มีแนวตาข่ายและแนวต้นไม้กั้น

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
8.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกต่าย ในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม	16-17/02/65	0.039	0.025
		17-18/02/65	0.108	0.060
		18-19/02/65	0.104	0.059
		19-20/02/65	0.030	0.026
		20-21/02/65	0.045	0.024
		21-22/02/65	0.082	0.040
		22-23/02/65	0.061	0.047
ค่าต่ำสุด			0.030	0.024
ค่าสูงสุด			0.108	0.060
ค่าเฉลี่ย			0.067	0.040
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 48Q 0269815 UTM 1850713

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด
บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกท่าขายในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม
: ตั้งเครื่องตรวจวัดใกล้ลานกองเก็บเชื้อเพลิง มีแนวตาข่ายและแนวต้นไม้กั้น
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส						
		NO ₂ (ppm)						
		16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65	22-23/02/65
1.	10.00-11.00	0.0087	0.0067	0.0047	0.0044	0.0057	0.0073	0.0088
2.	11.00-12.00	0.0085	0.0061	0.0042	0.0083	0.0080	0.0052	0.0063
3.	12.00-13.00	0.0080	0.0064	0.0033	0.0061	0.0032	0.0033	0.0055
4.	13.00-14.00	0.0093	0.0080	0.0037	0.0034	0.0044	0.0056	0.0071
5.	14.00-15.00	0.0076	0.0069	0.0049	0.0038	0.0046	0.0029	0.0069
6.	15.00-16.00	0.0073	0.0056	0.0040	0.0044	0.0052	0.0057	0.0081
7.	16.00-17.00	0.0074	0.0048	0.0043	0.0077	0.0065	0.0053	0.0049
8.	17.00-18.00	0.0050	0.0033	0.0046	0.0052	0.0044	0.0049	0.0037
9.	18.00-19.00	0.0052	0.0027	0.0044	0.0044	0.0030	0.0042	0.0026
10.	19.00-20.00	0.0045	0.0026	0.0039	0.0037	0.0028	0.0044	0.0030
11.	20.00-21.00	0.0047	0.0028	0.0026	0.0036	0.0024	0.0040	0.0021
12.	21.00-22.00	0.0044	0.0028	0.0025	0.0033	0.0016	0.0046	0.0031
13.	22.00-23.00	0.0041	0.0026	0.0034	0.0035	0.0025	0.0040	0.0031
14.	23.00-00.00	0.0047	0.0036	0.0028	0.0034	0.0027	0.0036	0.0024
15.	00.00-01.00	0.0040	0.0036	0.0041	0.0034	0.0029	0.0033	0.0025
16.	01.00-02.00	0.0045	0.0042	0.0033	0.0034	0.0037	0.0038	0.0032
17.	02.00-03.00	0.0043	0.0037	0.0047	0.0038	0.0031	0.0035	0.0036
18.	03.00-04.00	0.0047	0.0038	0.0068	0.0036	0.0043	0.0043	0.0050
19.	04.00-05.00	0.0047	0.0052	0.0035	0.0071	0.0041	0.0059	0.0058
20.	05.00-06.00	0.0040	0.0050	0.0048	0.0037	0.0053	0.0037	0.0097
21.	06.00-07.00	0.0051	0.0032	0.0034	0.0038	0.0057	0.0055	0.0036
22.	07.00-08.00	0.0031	0.0053	0.0049	0.0061	0.0038	0.0037	0.0044
23.	08.00-09.00	0.0043	0.0034	0.0029	0.0032	0.0059	0.0061	0.0075
24.	09.00-10.00	0.0058	0.0035	0.0045	0.0050	0.0045	0.0056	0.0054
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0026	0.0025	0.0032	0.0016	0.0029	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0093	0.0080	0.0068	0.0083	0.0080	0.0073	0.0097
ค่าเฉลี่ย		0.0056	0.0044	0.0040	0.0045	0.0042	0.0046	0.0049
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)						
		NO ₂ (ppm)						
		16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65	22-23/02/65
1.	11.00-12.00	0.0039	0.0019	0.0032	0.0025	0.0017	0.0030	0.0024
2.	12.00-13.00	0.0017	0.0029	0.0029	0.0029	0.0021	0.0028	0.0033
3.	13.00-14.00	0.0011	0.0031	0.0039	0.0039	0.0020	0.0035	0.0024
4.	14.00-15.00	0.0010	0.0018	0.0040	0.0030	0.0031	0.0014	0.0019
5.	15.00-16.00	0.0018	0.0016	0.0024	0.0015	0.0026	0.0011	0.0031
6.	16.00-17.00	0.0019	0.0013	0.0030	0.0021	0.0017	0.0025	0.0019
7.	17.00-18.00	0.0018	0.0012	0.0019	0.0014	0.0018	0.0027	0.0011
8.	18.00-19.00	0.0012	0.0014	0.0018	0.0011	0.0013	0.0021	0.0009
9.	19.00-20.00	0.0012	0.0017	0.0019	0.0011	0.0012	0.0013	0.0018
10.	20.00-21.00	0.0011	0.0016	0.0015	0.0010	0.0012	0.0014	0.0013
11.	21.00-22.00	0.0013	0.0014	0.0015	0.0009	0.0014	0.0015	0.0014
12.	22.00-23.00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0009	0.0012	0.0010	0.0014
13.	23.00-00.00	0.0011	0.0013	0.0017	0.0010	0.0011	0.0018	0.0015
14.	00.00-01.00	0.0029	0.0016	0.0016	0.0019	0.0014	0.0016	0.0011
15.	01.00-02.00	0.0017	0.0025	0.0016	0.0019	0.0014	0.0019	0.0011
16.	02.00-03.00	0.0025	0.0021	0.0014	0.0011	0.0013	0.0020	0.0018
17.	03.00-04.00	0.0030	0.0018	0.0014	0.0011	0.0027	0.0024	0.0012
18.	04.00-05.00	0.0012	0.0018	0.0024	0.0010	0.0025	0.0028	0.0028
19.	05.00-06.00	0.0022	0.0028	0.0020	0.0011	0.0017	0.0023	0.0017
20.	06.00-07.00	0.0028	0.0026	0.0018	0.0017	0.0022	0.0034	0.0014
21.	07.00-08.00	0.0039	0.0035	0.0036	0.0022	0.0018	0.0018	0.0013
22.	08.00-09.00	0.0028	0.0022	0.0021	0.0029	0.0028	0.0018	0.0021
23.	09.00-10.00	0.0027	0.0025	0.0024	0.0035	0.0017	0.0020	0.0010
24.	10.00-11.00	0.0020	0.0018	0.0020	0.0030	0.0020	0.0030	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0012	0.0013	0.0009	0.0011	0.0010	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0035	0.0040	0.0039	0.0031	0.0035	0.0033
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0020	0.0022	0.0019	0.0018	0.0021	0.0017
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองอ้อย						
		NO ₂ (ppm)						
		16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65	22-23/02/65
1.	12.00-13.00	0.0089	0.0068	0.0089	0.0083	0.0097	0.0054	0.0080
2.	13.00-14.00	0.0053	0.0071	0.0082	0.0085	0.0085	0.0047	0.0079
3.	14.00-15.00	0.0043	0.0063	0.0084	0.0089	0.0058	0.0070	0.0082
4.	15.00-16.00	0.0037	0.0053	0.0071	0.0070	0.0057	0.0070	0.0054
5.	16.00-17.00	0.0026	0.0047	0.0045	0.0050	0.0043	0.0050	0.0063
6.	17.00-18.00	0.0020	0.0035	0.0053	0.0061	0.0047	0.0078	0.0052
7.	18.00-19.00	0.0025	0.0026	0.0040	0.0030	0.0050	0.0076	0.0048
8.	19.00-20.00	0.0028	0.0040	0.0034	0.0031	0.0043	0.0052	0.0062
9.	20.00-21.00	0.0026	0.0031	0.0037	0.0024	0.0042	0.0029	0.0027
10.	21.00-22.00	0.0036	0.0030	0.0035	0.0027	0.0049	0.0025	0.0035
11.	22.00-23.00	0.0039	0.0045	0.0036	0.0027	0.0029	0.0030	0.0032
12.	23.00-00.00	0.0046	0.0031	0.0033	0.0025	0.0027	0.0032	0.0034
13.	00.00-01.00	0.0043	0.0066	0.0033	0.0025	0.0030	0.0049	0.0039
14.	01.00-02.00	0.0047	0.0069	0.0036	0.0031	0.0036	0.0043	0.0038
15.	02.00-03.00	0.0023	0.0070	0.0034	0.0029	0.0029	0.0047	0.0039
16.	03.00-04.00	0.0044	0.0098	0.0034	0.0029	0.0029	0.0038	0.0039
17.	04.00-05.00	0.0057	0.0090	0.0037	0.0034	0.0050	0.0071	0.0053
18.	05.00-06.00	0.0018	0.0083	0.0050	0.0035	0.0057	0.0047	0.0071
19.	06.00-07.00	0.0043	0.0085	0.0046	0.0031	0.0047	0.0042	0.0064
20.	07.00-08.00	0.0070	0.0096	0.0043	0.0029	0.0055	0.0070	0.0066
21.	08.00-09.00	0.0075	0.0094	0.0040	0.0053	0.0094	0.0033	0.0060
22.	09.00-10.00	0.0053	0.0097	0.0048	0.0066	0.0049	0.0037	0.0059
23.	10.00-11.00	0.0043	0.0096	0.0069	0.0073	0.0054	0.0051	0.0044
24.	11.00-12.00	0.0038	0.0095	0.0076	0.0081	0.0053	0.0063	0.0071
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0026	0.0033	0.0024	0.0027	0.0025	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0089	0.0098	0.0089	0.0089	0.0097	0.0078	0.0082
ค่าเฉลี่ย		0.0043	0.0066	0.0049	0.0047	0.0050	0.0050	0.0054
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48Q 0267071 UTM 1850422

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดชัยศรี (บ้านเสียว)						
		NO ₂ (ppm)						
		16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65	22-23/02/65
1.	13.00-14.00	0.0025	0.0011	0.0024	0.0023	0.0029	0.0023	0.0029
2.	14.00-15.00	0.0018	0.0016	0.0022	0.0017	0.0018	0.0027	0.0025
3.	15.00-16.00	0.0014	0.0017	0.0017	0.0020	0.0020	0.0018	0.0029
4.	16.00-17.00	0.0016	0.0019	0.0016	0.0020	0.0023	0.0026	0.0033
5.	17.00-18.00	0.0015	0.0015	0.0018	0.0019	0.0022	0.0012	0.0036
6.	18.00-19.00	0.0016	0.0018	0.0016	0.0023	0.0028	0.0025	0.0034
7.	19.00-20.00	0.0017	0.0024	0.0023	0.0013	0.0023	0.0030	0.0024
8.	20.00-21.00	0.0010	0.0009	0.0025	0.0024	0.0025	0.0023	0.0015
9.	21.00-22.00	0.0023	0.0011	0.0026	0.0016	0.0016	0.0025	0.0013
10.	22.00-23.00	0.0024	0.0014	0.0017	0.0017	0.0014	0.0025	0.0013
11.	23.00-00.00	0.0018	0.0013	0.0010	0.0015	0.0010	0.0018	0.0009
12.	00.00-01.00	0.0016	0.0010	0.0016	0.0015	0.0009	0.0012	0.0013
13.	01.00-02.00	0.0011	0.0011	0.0017	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011
14.	02.00-03.00	0.0014	0.0013	0.0016	0.0011	0.0018	0.0017	0.0010
15.	03.00-04.00	0.0010	0.0019	0.0010	0.0010	0.0018	0.0012	0.0019
16.	04.00-05.00	0.0012	0.0015	0.0006	0.0010	0.0011	0.0018	0.0018
17.	05.00-06.00	0.0010	0.0016	0.0014	0.0018	0.0017	0.0017	0.0013
18.	06.00-07.00	0.0019	0.0010	0.0013	0.0018	0.0011	0.0027	0.0028
19.	07.00-08.00	0.0020	0.0032	0.0020	0.0025	0.0023	0.0022	0.0030
20.	08.00-09.00	0.0018	0.0024	0.0019	0.0019	0.0026	0.0021	0.0034
21.	09.00-10.00	0.0023	0.0020	0.0015	0.0018	0.0023	0.0030	0.0015
22.	10.00-11.00	0.0013	0.0019	0.0019	0.0018	0.0012	0.0016	0.0021
23.	11.00-12.00	0.0022	0.0015	0.0012	0.0019	0.0020	0.0026	0.0035
24.	12.00-13.00	0.0016	0.0014	0.0011	0.0026	0.0026	0.0023	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0009	0.0006	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0025	0.0032	0.0026	0.0026	0.0029	0.0030	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0017	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0021	0.0022
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48Q 0271485 UTM 1851099

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส						
		SO ₂ (ppm)						
		16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65	22-23/02/65
1.	10.00-11.00	0.0036	0.0028	0.0036	0.0040	0.0038	0.0042	0.0034
2.	11.00-12.00	0.0028	0.0027	0.0033	0.0041	0.0038	0.0043	0.0035
3.	12.00-13.00	0.0029	0.0029	0.0034	0.0042	0.0038	0.0041	0.0035
4.	13.00-14.00	0.0031	0.0031	0.0035	0.0042	0.0036	0.0041	0.0032
5.	14.00-15.00	0.0031	0.0034	0.0035	0.0038	0.0036	0.0043	0.0034
6.	15.00-16.00	0.0029	0.0031	0.0034	0.0038	0.0039	0.0045	0.0035
7.	16.00-17.00	0.0028	0.0029	0.0035	0.0038	0.0039	0.0044	0.0035
8.	17.00-18.00	0.0030	0.0028	0.0037	0.0040	0.0038	0.0045	0.0037
9.	18.00-19.00	0.0030	0.0030	0.0039	0.0038	0.0037	0.0043	0.0032
10.	19.00-20.00	0.0026	0.0032	0.0037	0.0035	0.0038	0.0046	0.0032
11.	20.00-21.00	0.0025	0.0031	0.0036	0.0037	0.0039	0.0037	0.0034
12.	21.00-22.00	0.0028	0.0030	0.0037	0.0039	0.0040	0.0036	0.0035
13.	22.00-23.00	0.0028	0.0030	0.0037	0.0039	0.0038	0.0035	0.0033
14.	23.00-00.00	0.0028	0.0032	0.0037	0.0037	0.0037	0.0032	0.0031
15.	00.00-01.00	0.0026	0.0034	0.0037	0.0036	0.0038	0.0034	0.0031
16.	01.00-02.00	0.0027	0.0032	0.0038	0.0039	0.0040	0.0036	0.0033
17.	02.00-03.00	0.0028	0.0031	0.0040	0.0039	0.0038	0.0035	0.0034
18.	03.00-04.00	0.0026	0.0032	0.0041	0.0040	0.0037	0.0034	0.0033
19.	04.00-05.00	0.0025	0.0035	0.0039	0.0038	0.0038	0.0032	0.0031
20.	05.00-06.00	0.0026	0.0036	0.0037	0.0039	0.0040	0.0034	0.0030
21.	06.00-07.00	0.0027	0.0035	0.0039	0.0039	0.0041	0.0034	0.0032
22.	07.00-08.00	0.0028	0.0034	0.0040	0.0039	0.0041	0.0032	0.0032
23.	08.00-09.00	0.0026	0.0034	0.0041	0.0037	0.0038	0.0033	0.0031
24.	09.00-10.00	0.0025	0.0036	0.0040	0.0038	0.0039	0.0033	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0027	0.0033	0.0035	0.0036	0.0032	0.0028
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0036	0.0041	0.0042	0.0041	0.0046	0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0032	0.0037	0.0039	0.0038	0.0038	0.0033
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)						
		SO ₂ (ppm)						
		16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65	22-23/02/65
1.	11.00-12.00	0.0008	0.0008	0.0018	0.0022	0.0026	0.0014	0.0027
2.	12.00-13.00	0.0009	0.0036	0.0017	0.0025	0.0026	0.0016	0.0027
3.	13.00-14.00	0.0010	0.0034	0.0018	0.0026	0.0026	0.0017	0.0027
4.	14.00-15.00	0.0010	0.0033	0.0019	0.0027	0.0027	0.0015	0.0028
5.	15.00-16.00	0.0009	0.0030	0.0016	0.0029	0.0016	0.0014	0.0029
6.	16.00-17.00	0.0011	0.0026	0.0015	0.0026	0.0016	0.0017	0.0029
7.	17.00-18.00	0.0012	0.0026	0.0016	0.0025	0.0015	0.0016	0.0030
8.	18.00-19.00	0.0012	0.0023	0.0015	0.0024	0.0017	0.0027	0.0028
9.	19.00-20.00	0.0008	0.0020	0.0012	0.0022	0.0019	0.0028	0.0028
10.	20.00-21.00	0.0010	0.0018	0.0011	0.0020	0.0016	0.0027	0.0027
11.	21.00-22.00	0.0009	0.0016	0.0011	0.0020	0.0016	0.0026	0.0028
12.	22.00-23.00	0.0010	0.0014	0.0011	0.0020	0.0016	0.0014	0.0026
13.	23.00-00.00	0.0010	0.0014	0.0008	0.0019	0.0017	0.0017	0.0026
14.	00.00-01.00	0.0009	0.0011	0.0008	0.0021	0.0017	0.0017	0.0027
15.	01.00-02.00	0.0006	0.0009	0.0007	0.0022	0.0026	0.0016	0.0025
16.	02.00-03.00	0.0006	0.0008	0.0006	0.0022	0.0022	0.0018	0.0024
17.	03.00-04.00	0.0008	0.0008	0.0004	0.0023	0.0018	0.0019	0.0024
18.	04.00-05.00	0.0008	0.0007	0.0005	0.0023	0.0017	0.0020	0.0024
19.	05.00-06.00	0.0006	0.0008	0.0004	0.0024	0.0018	0.0021	0.0027
20.	06.00-07.00	0.0010	0.0009	0.0005	0.0024	0.0016	0.0024	0.0028
21.	07.00-08.00	0.0012	0.0012	0.0007	0.0024	0.0016	0.0024	0.0024
22.	08.00-09.00	0.0011	0.0014	0.0013	0.0025	0.0016	0.0024	0.0025
23.	09.00-10.00	0.0010	0.0015	0.0015	0.0026	0.0016	0.0025	0.0020
24.	10.00-11.00	0.0010	0.0017	0.0019	0.0024	0.0015	0.0027	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0007	0.0004	0.0019	0.0015	0.0014	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0012	0.0036	0.0019	0.0029	0.0027	0.0028	0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0009	0.0017	0.0012	0.0023	0.0019	0.0020	0.0026
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองอ้อย						
		SO ₂ (ppm)						
		16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65	22-23/02/65
1.	12.00-13.00	0.0045	0.0049	0.0045	0.0060	0.0052	0.0051	0.0052
2.	13.00-14.00	0.0046	0.0049	0.0046	0.0063	0.0054	0.0050	0.0052
3.	14.00-15.00	0.0046	0.0051	0.0045	0.0053	0.0050	0.0052	0.0052
4.	15.00-16.00	0.0046	0.0051	0.0046	0.0054	0.0050	0.0053	0.0052
5.	16.00-17.00	0.0047	0.0049	0.0047	0.0055	0.0051	0.0051	0.0053
6.	17.00-18.00	0.0049	0.0053	0.0044	0.0057	0.0052	0.0050	0.0054
7.	18.00-19.00	0.0047	0.0055	0.0043	0.0054	0.0052	0.0053	0.0054
8.	19.00-20.00	0.0045	0.0054	0.0044	0.0053	0.0051	0.0052	0.0055
9.	20.00-21.00	0.0047	0.0053	0.0043	0.0052	0.0053	0.0051	0.0053
10.	21.00-22.00	0.0046	0.0053	0.0053	0.0050	0.0055	0.0052	0.0053
11.	22.00-23.00	0.0045	0.0051	0.0052	0.0048	0.0052	0.0051	0.0052
12.	23.00-00.00	0.0046	0.0049	0.0052	0.0048	0.0052	0.0050	0.0053
13.	00.00-01.00	0.0047	0.0047	0.0052	0.0048	0.0052	0.0052	0.0051
14.	01.00-02.00	0.0047	0.0046	0.0049	0.0047	0.0053	0.0055	0.0051
15.	02.00-03.00	0.0046	0.0043	0.0049	0.0049	0.0053	0.0055	0.0052
16.	03.00-04.00	0.0048	0.0050	0.0048	0.0050	0.0062	0.0054	0.0050
17.	04.00-05.00	0.0049	0.0049	0.0047	0.0050	0.0058	0.0056	0.0049
18.	05.00-06.00	0.0049	0.0049	0.0045	0.0051	0.0054	0.0057	0.0049
19.	06.00-07.00	0.0051	0.0048	0.0046	0.0051	0.0053	0.0058	0.0049
20.	07.00-08.00	0.0053	0.0049	0.0045	0.0052	0.0054	0.0059	0.0052
21.	08.00-09.00	0.0052	0.0050	0.0046	0.0052	0.0052	0.0049	0.0053
22.	09.00-10.00	0.0053	0.0053	0.0048	0.0052	0.0052	0.0049	0.0049
23.	10.00-11.00	0.0053	0.0042	0.0054	0.0053	0.0052	0.0049	0.0050
24.	11.00-12.00	0.0052	0.0043	0.0056	0.0054	0.0052	0.0050	0.0045
ค่าต่ำสุด		0.0045	0.0042	0.0043	0.0047	0.0050	0.0049	0.0045
ค่าสูงสุด		0.0053	0.0055	0.0056	0.0063	0.0062	0.0059	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0048	0.0049	0.0048	0.0052	0.0053	0.0052	0.0051
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 48Q 0267071 UTM 1850422

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

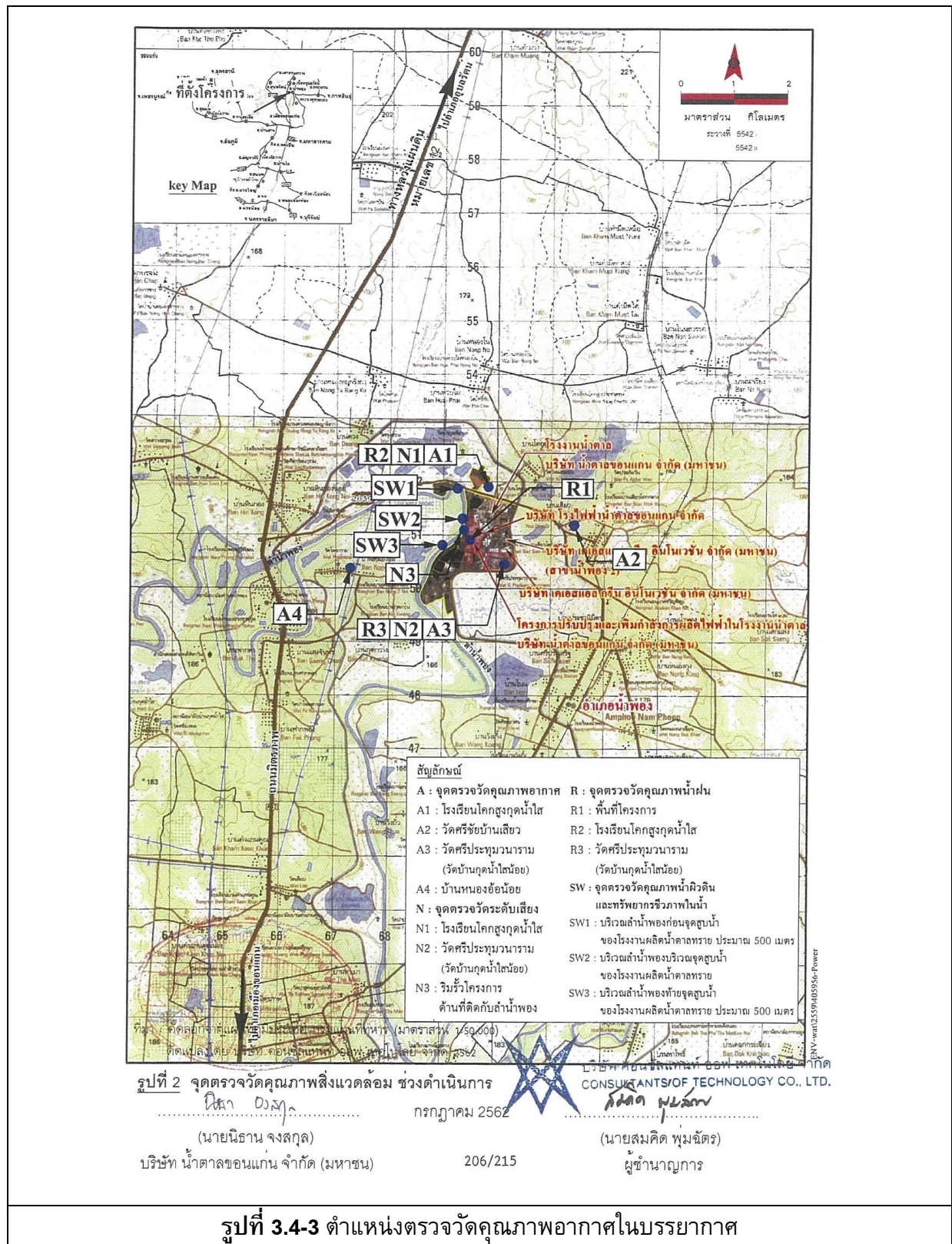
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดชัยศรี (บ้านเสียว)						
		SO ₂ (ppm)						
		16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65	22-23/02/65
1.	13.00-14.00	0.0029	0.0018	0.0019	0.0034	0.0037	0.0032	0.0025
2.	14.00-15.00	0.0026	0.0018	0.0023	0.0036	0.0036	0.0030	0.0026
3.	15.00-16.00	0.0023	0.0017	0.0025	0.0037	0.0036	0.0031	0.0024
4.	16.00-17.00	0.0025	0.0016	0.0026	0.0040	0.0037	0.0033	0.0022
5.	17.00-18.00	0.0023	0.0015	0.0027	0.0038	0.0038	0.0034	0.0022
6.	18.00-19.00	0.0020	0.0014	0.0029	0.0039	0.0037	0.0035	0.0031
7.	19.00-20.00	0.0019	0.0013	0.0030	0.0042	0.0036	0.0036	0.0030
8.	20.00-21.00	0.0019	0.0013	0.0030	0.0040	0.0037	0.0038	0.0028
9.	21.00-22.00	0.0016	0.0014	0.0030	0.0040	0.0034	0.0039	0.0029
10.	22.00-23.00	0.0015	0.0012	0.0031	0.0040	0.0033	0.0039	0.0027
11.	23.00-00.00	0.0016	0.0013	0.0027	0.0043	0.0033	0.0037	0.0026
12.	00.00-01.00	0.0018	0.0017	0.0025	0.0043	0.0030	0.0036	0.0025
13.	01.00-02.00	0.0017	0.0020	0.0025	0.0044	0.0029	0.0036	0.0025
14.	02.00-03.00	0.0020	0.0024	0.0025	0.0045	0.0029	0.0033	0.0024
15.	03.00-04.00	0.0023	0.0032	0.0023	0.0041	0.0027	0.0033	0.0025
16.	04.00-05.00	0.0023	0.0037	0.0025	0.0041	0.0025	0.0033	0.0026
17.	05.00-06.00	0.0023	0.0018	0.0028	0.0042	0.0022	0.0030	0.0026
18.	06.00-07.00	0.0025	0.0023	0.0028	0.0039	0.0022	0.0028	0.0026
19.	07.00-08.00	0.0025	0.0029	0.0025	0.0038	0.0021	0.0029	0.0027
20.	08.00-09.00	0.0023	0.0033	0.0026	0.0036	0.0016	0.0029	0.0029
21.	09.00-10.00	0.0023	0.0034	0.0029	0.0035	0.0036	0.0026	0.0027
22.	10.00-11.00	0.0024	0.0017	0.0029	0.0034	0.0036	0.0027	0.0025
23.	11.00-12.00	0.0021	0.0019	0.0031	0.0033	0.0033	0.0028	0.0027
24.	12.00-13.00	0.0019	0.0020	0.0035	0.0036	0.0031	0.0026	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0012	0.0019	0.0033	0.0016	0.0026	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0037	0.0035	0.0045	0.0038	0.0039	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0020	0.0027	0.0039	0.0031	0.0032	0.0026
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 48Q 0271485 UTM 1851099

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<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 16-23 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และผังความเร็วลมและทิศทางลมแสดงดังรูปที่ 3.4-5

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 91.67 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 8.33 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

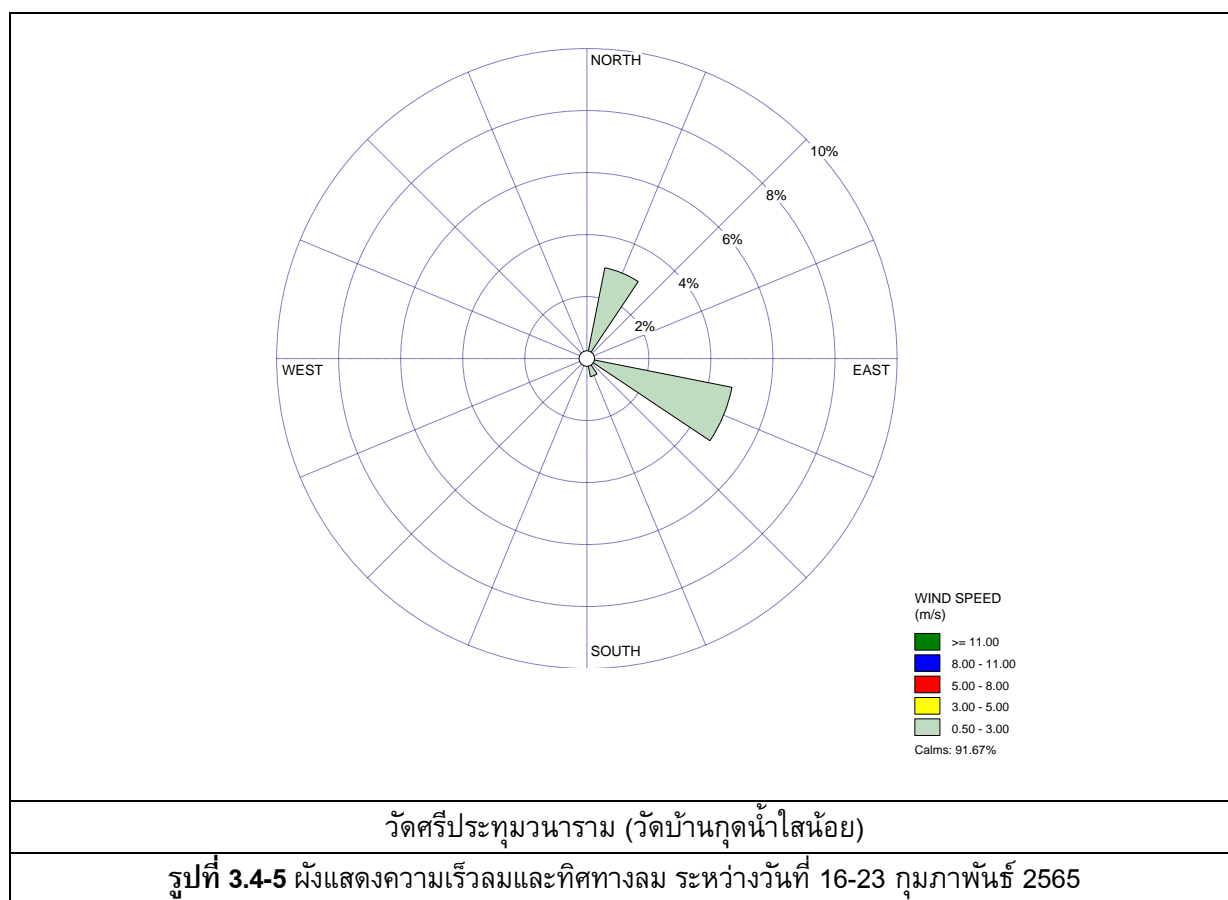
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)													
		16-17/02/65		17-18/02/65		18-19/02/65		19-20/02/65		20-21/02/65		21-22/02/65		22-23/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.0	SE	0.4	SE	0.0	SSW	0.4	WNW	0.4	SSE	0.4	SE	0.9	NNE
2.	12:00	0.0	S	0.4	S	0.0	SSE	0.4	WNW	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	N
3.	13:00	0.0	SSE	0.4	WNW	0.4	W	0.4	NNW	0.9	ESE	0.4	SSE	0.9	NNE
4.	14:00	0.0	SW	0.0	W	0.4	WNW	0.4	WNW	0.9	ESE	0.4	SE	0.9	NNE
5.	15:00	0.0	NE	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW	1.3	ESE	0.4	SSE	0.4	NE
6.	16:00	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	W	0.0	WNW	1.3	ESE	0.4	SSE	0.4	SE
7.	17:00	0.0	ESE	0.4	SE	0.0	W	0.0	NW	0.4	NE	0.0	SSE	0.0	NE
8.	18:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	SE	1.3	NNE	0.4	SE	0.0	NW
9.	19:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	WNW	1.3	NNE	0.0	SE	0.0	NNE
10.	20:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	WNW	0.4	ESE	0.0	NE	0.0	NE
11.	21:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	SSE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.0	NE
12.	22:00	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	W	0.0	SSE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.0	NE
13.	23:00	0.0	ESE	0.4	NE	0.0	W	0.0	SSE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	NE
14.	00:00	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	W	0.0	SSE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	NE
15.	01:00	0.0	ESE	0.0	N	0.4	N	0.0	SSE	0.4	SE	0.0	SE	0.0	ESE
16.	02:00	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SSE	0.4	NNE	0.0	ESE	0.0	ESE
17.	03:00	0.4	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	SSE	0.4	NNE	0.0	SE	0.0	ESE
18.	04:00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	SSE	0.4	NNE	0.0	ESE	0.0	E
19.	05:00	0.0	ENE	0.4	NE	0.0	N	0.4	SSE	0.4	NNE	0.0	ESE	0.0	SE
20.	06:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	N	0.4	SSE	0.4	E	0.0	ESE	0.0	SE
21.	07:00	0.0	ENE	0.4	NE	0.0	N	0.4	SSE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	WSW
22.	08:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.4	SE	0.4	N	0.4	NE	0.4	SE
23.	09:00	0.4	NE	0.0	NNE	0.0	N	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	ESE
24.	10:00	0.4	ESE	0.0	SE	0.0	N	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	NNE	0.9	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.6	-	0.3	-	0.2	-

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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 (วัดกุดน้ำใสน้อย) และริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง ระหว่างวันที่ 16-23 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า $L_{eq} 1 \text{ hr}$, L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ซึ่งผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 และ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) ได้แก่ โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส, วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใสน้อย) 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 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ; dB(A)				
		Leq 24 hr		Lmax		ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส	16-23/02/65	54.6-58.0	55.9	85.0-96.2	90.5	-12.4-9.2
2. วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)	16-23/02/65	51.9-54.4	53.4	96.4-99.7	98.6	-9.8-10.0
3. ริมรั้วโครงการด้านที่ติด กับลำน้ำพอง	16-23/02/65	57.9-62.0	59.5	81.3-98.6	90.1	-15.9-10.0
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											
		16-17/02/65			17-18/02/65			18-19/02/65			19-20/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	56.8	75.4	51.6	58.0	83.3	52.2	56.7	72.4	52.7	58.5	76.5	52.6
2.	11.00-12.00	55.5	72.0	52.1	59.1	83.7	53.0	59.6	85.6	54.0	60.1	80.4	54.9
3.	12.00-13.00	55.4	76.2	51.7	58.8	85.7	53.4	57.4	86.2	52.1	60.4	80.7	54.9
4.	13.00-14.00	56.1	96.2	50.5	57.4	75.2	52.4	55.9	82.8	51.6	58.1	76.1	52.9
5.	14.00-15.00	56.7	68.2	51.1	55.7	74.7	52.0	53.5	68.5	50.7	56.9	71.3	53.8
6.	15.00-16.00	54.8	73.8	48.9	53.1	66.6	50.1	53.9	69.1	50.8	57.2	68.9	53.5
7.	16.00-17.00	54.5	76.1	49.3	53.2	67.3	50.1	53.5	69.2	50.3	58.1	76.7	54.9
8.	17.00-18.00	54.7	71.4	51.1	54.0	71.5	50.1	55.0	69.2	50.6	59.4	70.9	56.9
9.	18.00-19.00	53.9	64.1	50.7	55.5	73.1	50.8	57.7	73.9	52.5	59.7	74.9	55.9
10.	19.00-20.00	53.9	72.5	50.8	53.3	66.8	50.4	56.0	71.5	51.7	58.6	70.0	54.8
11.	20.00-21.00	53.5	68.6	49.9	54.3	66.2	50.7	54.6	67.7	50.7	56.9	67.7	54.3
12.	21.00-22.00	53.2	66.5	49.8	51.8	67.2	48.8	54.1	68.9	50.6	55.3	66.8	53.5
13.	22.00-23.00	51.8	65.0	49.3	52.0	79.6	48.9	55.3	95.8	52.0	55.5	68.2	53.4
14.	23.00-00.00	54.2	67.2	48.8	53.6	66.9	50.9	59.4	95.6	56.6	57.7	73.0	54.4
15.	00.00-01.00	52.6	69.5	48.4	51.4	67.0	47.8	56.5	84.0	54.0	57.6	72.2	55.3
16.	01.00-02.00	52.0	63.9	48.3	52.7	74.6	49.0	54.1	87.6	51.3	57.4	72.9	54.5
17.	02.00-03.00	50.2	68.7	47.4	53.6	70.3	49.3	53.8	66.1	51.1	56.4	68.9	54.0
18.	03.00-04.00	51.9	66.4	48.8	52.8	67.5	48.5	55.9	82.5	52.4	56.7	69.4	52.7
19.	04.00-05.00	52.5	67.4	48.9	54.7	68.0	49.6	55.5	67.3	53.0	56.8	70.5	53.8
20.	05.00-06.00	54.7	65.5	50.2	53.3	70.8	49.5	56.1	81.6	53.4	57.3	75.7	53.8
21.	06.00-07.00	55.8	69.6	50.7	54.6	69.5	50.7	57.6	76.2	54.6	56.9	69.3	53.9
22.	07.00-08.00	57.5	95.8	51.6	56.2	74.8	51.7	57.6	80.9	54.4	56.4	69.4	53.6
23.	08.00-09.00	55.6	80.4	51.0	55.1	69.3	51.1	56.4	68.4	54.5	58.7	85.0	55.1
24.	09.00-10.00	54.6	69.4	50.9	57.5	83.9	51.9	60.5	81.0	54.8	59.9	78.9	55.0
Leq 24 hr		54.6	-	-	55.2	-	-	56.6	-	-	58.0	-	-
Lmax		-	96.2	-	-	85.7	-	-	95.8	-	-	85.0	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.0	-	-	60.2	-	-	62.8	-	-	63.6	-	-

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส								
		20-21/02/65			21-22/02/65			22-23/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	57.8	72.6	53.6	60.3	87.8	52.2	57.1	73.0	51.1
2.	11.00-12.00	55.9	76.6	51.7	57.3	72.2	51.3	55.2	76.7	51.2
3.	12.00-13.00	54.7	68.1	51.1	56.7	81.1	51.5	53.5	95.6	47.6
4.	13.00-14.00	56.5	68.4	50.5	55.4	69.8	51.0	55.1	68.3	51.4
5.	14.00-15.00	55.4	71.2	50.9	56.6	69.3	51.0	54.5	71.3	51.2
6.	15.00-16.00	54.7	65.7	50.2	56.4	74.0	50.5	54.2	67.9	50.7
7.	16.00-17.00	56.2	69.5	50.7	53.3	66.8	50.1	54.5	67.6	51.0
8.	17.00-18.00	59.0	71.7	53.0	54.3	69.4	50.1	55.2	69.4	52.0
9.	18.00-19.00	54.8	72.0	50.0	54.8	76.2	51.0	52.2	66.4	49.5
10.	19.00-20.00	54.0	73.0	49.1	57.6	70.9	51.4	53.2	65.5	50.4
11.	20.00-21.00	53.8	66.6	49.7	54.4	65.3	50.9	55.2	71.3	50.5
12.	21.00-22.00	53.2	68.8	49.1	52.8	69.9	49.5	53.2	67.5	51.3
13.	22.00-23.00	52.0	65.3	49.2	54.0	68.0	49.4	52.5	66.2	50.4
14.	23.00-00.00	51.9	69.9	48.0	55.5	68.3	50.9	54.2	73.8	51.8
15.	00.00-01.00	50.9	69.8	47.8	53.5	69.0	49.3	55.1	67.1	51.1
16.	01.00-02.00	48.6	60.9	47.1	55.1	70.3	50.8	52.5	66.0	50.5
17.	02.00-03.00	48.7	60.6	46.9	52.9	67.6	49.4	55.6	65.4	49.7
18.	03.00-04.00	49.9	60.9	47.7	55.1	70.8	49.5	53.8	68.1	49.6
19.	04.00-05.00	51.9	73.7	48.4	53.5	67.3	49.9	55.8	77.9	50.9
20.	05.00-06.00	53.0	68.7	49.0	55.9	78.8	50.8	59.0	83.6	51.6
21.	06.00-07.00	57.2	79.6	50.6	56.6	71.6	50.0	54.6	68.2	50.6
22.	07.00-08.00	54.2	68.6	49.9	59.5	85.3	51.3	55.3	71.1	50.2
23.	08.00-09.00	57.9	87.1	51.1	56.8	74.5	50.5	57.6	79.2	49.3
24.	09.00-10.00	57.8	82.1	51.7	60.4	82.7	51.5	59.8	82.7	51.5
Leq 24 hr		55.0	-	-	56.3	-	-	55.4	-	-
Lmax		-	87.1	-	-	87.8	-	-	95.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.6	-	-	61.6	-	-	61.7	-	-

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)											
		16-17/02/65			17-18/02/65			18-19/02/65			19-20/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	54.6	83.9	46.5	57.6	93.3	44.3	52.0	78.7	45.4	54.4	82.7	48.5
2.	12.00-13.00	54.2	75.1	44.3	51.4	71.3	46.6	50.7	73.3	45.7	55.4	72.4	52.2
3.	13.00-14.00	57.7	92.1	45.1	55.6	84.5	45.8	53.6	70.8	52.2	53.8	74.1	49.0
4.	14.00-15.00	57.3	81.8	49.0	57.0	84.2	46.2	51.7	68.9	47.9	53.4	82.0	48.4
5.	15.00-16.00	52.8	77.5	47.2	53.2	84.2	47.2	57.8	91.8	47.4	55.1	80.7	45.9
6.	16.00-17.00	53.6	73.6	46.1	53.9	83.4	47.0	58.4	87.4	46.9	56.4	77.3	45.1
7.	17.00-18.00	54.4	99.5	46.5	55.3	88.8	47.9	50.9	77.4	46.4	56.0	69.6	49.5
8.	18.00-19.00	51.3	90.3	44.1	50.9	71.8	48.6	49.4	73.4	46.8	51.6	65.1	50.0
9.	19.00-20.00	49.5	68.3	47.9	52.4	77.8	49.9	50.0	66.2	48.9	47.3	68.3	46.5
10.	20.00-21.00	51.1	78.9	48.0	51.0	74.1	48.9	52.3	72.4	49.1	50.9	82.0	46.8
11.	21.00-22.00	48.0	74.1	46.2	50.7	68.7	48.9	50.2	66.5	48.9	47.6	53.4	47.1
12.	22.00-23.00	46.6	64.1	45.1	49.6	65.1	47.9	48.2	61.3	47.9	47.4	58.2	46.6
13.	23.00-00.00	48.5	72.4	46.9	47.9	76.8	44.5	51.0	83.0	48.1	45.3	62.8	44.1
14.	00.00-01.00	48.0	66.2	46.5	48.7	55.6	46.9	49.9	78.5	47.5	46.8	70.9	45.0
15.	01.00-02.00	48.5	79.8	46.8	49.4	54.5	47.8	49.7	66.6	48.2	53.4	81.6	44.7
16.	02.00-03.00	49.7	60.5	48.1	49.0	58.8	47.1	48.1	60.3	46.2	46.4	76.0	42.9
17.	03.00-04.00	48.2	71.8	45.9	50.6	64.5	48.4	48.6	66.2	46.3	47.9	66.3	44.0
18.	04.00-05.00	47.9	62.6	44.4	50.9	76.7	48.4	50.0	70.2	45.3	50.3	98.5	43.8
19.	05.00-06.00	50.4	74.7	45.5	56.5	96.4	49.0	56.1	99.7	47.9	62.2	97.6	47.7
20.	06.00-07.00	56.9	97.9	50.0	58.4	89.7	50.6	57.6	84.4	47.5	55.4	86.4	46.6
21.	07.00-08.00	56.7	89.9	49.7	56.7	80.1	49.8	55.5	78.6	48.1	52.1	76.3	45.4
22.	08.00-09.00	55.5	84.9	49.0	57.4	92.5	48.7	53.6	84.9	44.8	54.7	92.1	45.7
23.	09.00-10.00	55.1	77.9	46.6	52.3	69.6	46.8	54.5	76.8	47.2	54.1	74.1	46.4
24.	10.00-11.00	56.4	85.8	44.5	54.0	76.2	52.1	54.0	78.5	48.1	54.1	77.9	44.9
Leq 24 hr		53.6	-	-	54.1	-	-	53.4	-	-	54.1	-	-
Lmax		-	99.5	-	-	96.4	-	-	99.7	-	-	98.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.0	-	-	59.6	-	-	59.1	-	-	60.9	-	-

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)								
		20-21/02/65			21-22/02/65			22-23/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	50.6	69.5	44.7	52.8	78.1	45.9	54.6	88.9	45.0
2.	12.00-13.00	52.4	72.3	48.2	57.3	76.8	48.0	55.2	85.3	43.7
3.	13.00-14.00	53.6	85.0	49.0	58.1	89.9	49.2	54.3	86.6	44.9
4.	14.00-15.00	58.5	78.1	52.0	56.7	98.1	45.2	58.7	86.9	46.6
5.	15.00-16.00	58.1	93.9	51.7	51.8	79.9	46.0	54.0	75.8	48.1
6.	16.00-17.00	56.5	74.2	52.6	47.1	74.7	44.4	50.2	61.9	48.3
7.	17.00-18.00	59.8	73.1	55.2	49.3	68.1	47.2	51.6	75.4	46.9
8.	18.00-19.00	53.4	89.4	47.8	48.6	68.5	44.8	49.6	69.6	48.3
9.	19.00-20.00	49.2	73.9	46.1	46.3	55.8	44.8	47.4	68.2	44.7
10.	20.00-21.00	47.6	55.2	45.8	44.0	63.1	42.5	45.9	56.3	44.6
11.	21.00-22.00	48.5	73.7	45.0	46.2	61.7	44.7	45.5	73.3	43.8
12.	22.00-23.00	46.8	63.5	44.8	47.7	61.0	46.3	45.5	54.9	44.5
13.	23.00-00.00	49.1	57.0	47.5	47.4	54.7	46.1	44.1	53.4	42.8
14.	00.00-01.00	49.5	59.1	47.5	47.5	52.4	46.3	46.7	78.6	42.3
15.	01.00-02.00	49.9	74.0	46.7	48.6	72.7	45.9	45.0	60.6	42.5
16.	02.00-03.00	49.0	83.4	46.3	47.8	72.5	44.5	49.1	61.8	45.7
17.	03.00-04.00	50.0	72.6	45.0	50.4	74.9	46.6	51.0	98.1	46.8
18.	04.00-05.00	51.3	99.7	47.2	52.2	97.9	50.8	51.8	85.3	48.2
19.	05.00-06.00	57.2	80.9	48.9	54.4	73.7	49.3	53.6	75.8	46.3
20.	06.00-07.00	56.9	82.9	48.4	55.6	79.4	49.3	54.4	70.5	46.2
21.	07.00-08.00	55.1	78.1	49.2	55.2	80.1	49.8	52.4	69.2	46.8
22.	08.00-09.00	54.0	78.4	47.7	51.6	77.7	47.4	49.5	73.0	43.7
23.	09.00-10.00	56.5	79.6	48.7	53.9	91.3	47.5	45.0	59.5	42.8
24.	10.00-11.00	53.9	92.4	44.5	51.4	74.0	46.3	46.2	67.4	42.2
Leq 24 hr		54.4	-	-	52.6	-	-	51.9	-	-
Lmax		-	99.7	-	-	98.1	-	-	98.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.5	-	-	58.1	-	-	57.2	-	-

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้มสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง											
		16-17/02/65			17-18/02/65			18-19/02/65			19-20/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	59.8	80.4	54.6	55.2	64.5	54.1	56.5	72.0	54.7	63.2	80.9	55.2
2.	13.00-14.00	60.1	80.6	54.9	58.1	74.5	56.9	55.8	68.3	54.5	62.0	84.2	54.8
3.	14.00-15.00	60.0	80.7	55.0	57.4	76.1	56.7	55.4	67.9	54.3	57.7	75.5	55.5
4.	15.00-16.00	60.0	77.1	55.0	56.0	77.4	54.4	59.4	84.9	55.8	64.9	83.9	57.2
5.	16.00-17.00	62.2	81.3	57.9	61.1	89.6	57.1	56.4	77.0	55.2	59.4	81.4	57.1
6.	17.00-18.00	58.9	76.6	56.2	58.2	74.7	56.2	57.1	67.7	55.7	58.5	72.2	56.5
7.	18.00-19.00	57.5	75.9	56.1	57.9	70.4	56.7	58.3	61.5	57.7	58.5	67.7	57.0
8.	19.00-20.00	59.7	77.1	56.3	59.9	79.9	56.4	58.4	70.4	56.6	58.8	69.3	57.3
9.	20.00-21.00	57.3	64.3	56.1	58.4	73.6	56.0	58.4	65.6	57.1	59.6	73.7	58.4
10.	21.00-22.00	56.9	65.3	55.8	59.4	77.1	56.0	57.9	71.9	56.6	58.1	71.6	56.2
11.	22.00-23.00	58.0	73.5	56.1	57.4	73.6	56.1	59.8	89.5	56.5	57.6	61.1	56.3
12.	23.00-00.00	58.0	73.2	56.1	56.9	71.0	55.8	61.4	98.6	58.5	60.1	66.8	59.1
13.	00.00-01.00	56.8	64.9	55.7	58.1	72.8	57.0	57.8	70.4	56.4	59.2	69.3	58.2
14.	01.00-02.00	56.9	76.1	55.8	58.2	68.5	57.2	57.0	59.4	56.3	58.1	64.6	56.9
15.	02.00-03.00	56.8	64.1	55.6	57.8	67.2	56.8	56.9	60.4	56.2	58.6	68.4	57.0
16.	03.00-04.00	56.7	64.9	55.5	57.3	69.0	56.3	56.6	69.8	55.6	59.1	65.5	57.8
17.	04.00-05.00	56.8	69.2	55.5	57.7	77.9	56.2	56.7	65.9	55.8	59.9	64.9	58.2
18.	05.00-06.00	57.8	70.5	56.3	56.8	66.2	55.8	58.1	69.8	56.3	60.1	88.3	58.2
19.	06.00-07.00	57.6	71.3	56.3	58.1	77.0	56.4	57.8	78.8	55.9	60.7	76.2	58.8
20.	07.00-08.00	59.1	79.0	55.4	57.5	71.8	56.5	57.3	74.5	55.0	64.3	77.7	60.4
21.	08.00-09.00	57.9	78.4	55.5	57.0	65.4	55.7	56.0	81.9	54.6	59.9	71.6	58.1
22.	09.00-10.00	56.2	75.4	54.6	56.8	75.7	55.5	58.5	70.8	55.3	60.3	73.6	57.8
23.	10.00-11.00	55.0	70.5	53.6	57.2	77.9	55.2	61.8	85.4	56.1	61.8	81.3	58.6
24.	11.00-12.00	57.8	72.2	55.8	55.6	78.1	54.5	59.0	84.9	54.5	63.9	86.8	58.8
Leq 24 hr		58.4	-	-	57.9	-	-	58.2	-	-	60.7	-	-
Lmax		-	81.3	-	-	89.6	-	-	98.6	-	-	88.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.0	-	-	64.1	-	-	64.7	-	-	66.1	-	-

พิกัด : 48Q 0269417 UTM 1851073

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 เทคนิควิทยาลักษณ์ไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง								
		20-21/02/65			21-22/02/65			22-23/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	64.4	84.3	60.0	60.4	80.7	57.5	57.4	79.2	53.5
2.	13.00-14.00	62.1	75.9	58.7	63.1	86.0	58.3	56.5	80.4	52.8
3.	14.00-15.00	66.0	96.5	63.5	60.8	77.4	57.4	55.9	79.1	54.4
4.	15.00-16.00	63.5	82.3	59.9	64.3	72.3	58.4	63.5	82.6	55.2
5.	16.00-17.00	65.2	83.2	60.8	59.1	72.1	57.3	57.8	70.1	56.1
6.	17.00-18.00	63.2	91.0	61.2	59.2	66.0	57.4	57.4	67.5	55.9
7.	18.00-19.00	62.8	75.9	60.7	62.0	73.9	59.5	58.9	74.7	56.2
8.	19.00-20.00	61.5	78.0	60.3	62.0	67.5	60.6	59.4	70.9	57.5
9.	20.00-21.00	60.6	71.9	59.1	61.9	77.3	59.3	60.0	81.7	55.4
10.	21.00-22.00	60.7	83.6	58.4	65.0	75.1	59.0	60.7	84.1	55.2
11.	22.00-23.00	60.4	74.6	58.8	61.1	80.7	57.2	60.8	75.6	56.3
12.	23.00-00.00	61.7	73.3	59.6	61.8	76.5	59.2	61.2	75.6	56.1
13.	00.00-01.00	60.9	73.1	59.8	60.0	72.2	58.7	60.2	69.5	58.6
14.	01.00-02.00	60.8	79.0	59.3	60.0	71.8	58.5	59.1	80.5	56.3
15.	02.00-03.00	59.5	66.5	58.1	59.7	69.1	58.2	57.8	76.9	55.6
16.	03.00-04.00	59.0	69.2	57.6	58.9	72.8	56.9	60.8	82.4	58.4
17.	04.00-05.00	58.8	71.8	57.0	60.6	89.9	56.8	60.6	86.3	58.6
18.	05.00-06.00	59.8	77.1	56.7	60.4	82.7	56.2	58.8	68.7	56.7
19.	06.00-07.00	60.8	75.6	58.0	58.2	73.8	56.2	56.8	85.6	55.2
20.	07.00-08.00	60.3	74.2	57.8	57.9	67.5	56.0	51.5	70.4	49.7
21.	08.00-09.00	59.9	74.7	58.2	56.7	67.7	54.2	52.7	72.4	49.9
22.	09.00-10.00	62.9	91.4	58.2	56.8	75.8	54.0	54.9	69.0	52.3
23.	10.00-11.00	61.5	83.2	57.7	56.9	80.3	53.7	53.3	65.0	51.6
24.	11.00-12.00	60.6	79.7	57.8	56.3	65.6	54.4	50.7	64.5	48.8
Leq 24 hr		62.0	-	-	60.7	-	-	58.8	-	-
Lmax		-	96.5	-	-	89.9	-	-	86.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.1	-	-	66.7	-	-	66.0	-	-

พิกัด : 48Q 0269417 UTM 1851073

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	10.00-11.00	56.8	58.5	7.0	49.8	52.6	-2.8
2.	11.00-12.00	55.5	60.1	7.0	48.5	54.9	-6.4
3.	12.00-13.00	55.4	60.4	7.0	48.4	54.9	-6.5
4.	13.00-14.00	56.1	58.1	7.0	49.1	52.9	-3.8
5.	14.00-15.00	56.7	56.9	7.0	49.7	53.8	-4.1
6.	15.00-16.00	54.8	57.2	7.0	47.8	53.5	-5.7
7.	16.00-17.00	54.5	58.1	7.0	47.5	54.9	-7.4
8.	17.00-18.00	54.7	59.4	7.0	47.7	56.9	-9.2
9.	18.00-19.00	53.9	59.7	7.0	46.9	55.9	-9.0
10.	19.00-20.00	53.9	58.6	7.0	46.9	54.8	-7.9
11.	20.00-21.00	53.5	56.9	7.0	46.5	54.3	-7.8
12.	21.00-22.00	53.2	55.3	7.0	46.2	53.5	-7.3
13.	22.00-22.05	53.4	54.9	7.0	49.4	53.4	-4.0
	22.05-22.10	52.2	56.5	7.0	48.2	53.5	-5.3
	22.10-22.15	51.9	56.1	7.0	47.9	54.0	-6.1
	22.15-22.20	50.2	54.7	7.0	46.2	53.0	-6.8
	22.20-22.25	51.6	56.0	7.0	47.6	54.1	-6.5
	22.25-22.30	52.7	56.0	7.0	48.7	54.4	-5.7
	22.30-22.35	51.4	55.8	7.0	47.4	54.0	-6.6
	22.35-22.40	51.6	55.5	7.0	47.6	52.8	-5.2
	22.40-22.45	50.9	54.9	7.0	46.9	53.1	-6.2
	22.45-22.50	53.2	54.5	7.0	49.2	53.3	-4.1
	22.50-22.55	50.1	55.1	7.0	46.1	53.0	-6.9
	22.55-23.00	50.5	55.1	7.0	46.5	53.1	-6.6
14.	23.00-23.05	50.2	54.5	7.0	46.2	53.3	-7.1
	23.05-23.10	52.0	54.3	7.0	48.0	53.2	-5.2
	23.10-23.15	53.7	55.2	7.0	49.7	53.6	-3.9
	23.15-23.20	58.6	56.0	3.0	58.6	53.4	5.2
	23.20-23.25	57.1	54.7	4.5	55.6	53.1	2.5
	23.25-23.30	53.7	55.9	7.0	49.7	54.0	-4.3
	23.30-23.35	51.9	57.6	7.0	47.9	55.2	-7.3
	23.35-23.40	52.6	58.4	7.0	48.6	54.9	-6.3
	23.40-23.45	54.8	59.0	7.0	50.8	54.8	-4.0
	23.45-23.50	52.3	59.0	7.0	48.3	55.9	-7.6
	23.50-23.55	52.5	61.0	7.0	48.5	56.7	-8.2
	23.55-00.00	53.7	59.8	7.0	49.7	56.1	-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
		16-17/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
15.	00.00-00.05	52.0	57.6	7.0	48.0	55.7	-7.7
	00.05-00.10	51.9	57.5	7.0	47.9	55.4	-7.5
	00.10-00.15	50.9	58.8	7.0	46.9	56.2	-9.3
	00.15-00.20	50.3	57.3	7.0	46.3	55.5	-9.2
	00.20-00.25	49.6	59.4	7.0	45.6	55.8	-10.2
	00.25-00.30	50.9	57.3	7.0	46.9	55.0	-8.1
	00.30-00.35	53.8	57.1	7.0	49.8	54.0	-4.2
	00.35-00.40	53.3	58.0	7.0	49.3	55.0	-5.7
	00.40-00.45	54.9	56.6	7.0	50.9	54.6	-3.7
	00.45-00.50	53.1	56.3	7.0	49.1	54.3	-5.2
16.	00.50-00.55	54.9	57.2	7.0	50.9	55.4	-4.5
	00.55-01.00	51.4	57.3	7.0	47.4	55.1	-7.7
	01.00-01.05	53.0	56.4	7.0	49.0	54.4	-5.4
	01.05-01.10	51.2	55.5	7.0	47.2	53.7	-6.5
	01.10-01.15	53.0	55.5	7.0	49.0	53.6	-4.6
	01.15-01.20	53.1	55.5	7.0	49.1	53.4	-4.3
	01.20-01.25	56.2	56.7	7.0	52.2	54.5	-2.3
	01.25-01.30	50.9	56.7	7.0	46.9	54.7	-7.8
	01.30-01.35	50.7	56.3	7.0	46.7	54.5	-7.8
	01.35-01.40	49.5	56.6	7.0	45.5	54.5	-9.0
17.	01.40-01.45	50.2	57.4	7.0	46.2	54.7	-8.5
	01.45-01.50	48.6	56.7	7.0	44.6	54.7	-10.1
	01.50-01.55	51.5	60.5	7.0	47.5	56.1	-8.6
	01.55-02.00	49.7	60.4	7.0	45.7	56.0	-10.3
	02.00-02.05	51.3	57.0	7.0	47.3	55.3	-8.0
	02.05-02.10	49.1	56.2	7.0	45.1	54.4	-9.3
	02.10-02.15	49.0	55.5	7.0	45.0	54.1	-9.1
	02.15-02.20	48.8	57.2	7.0	44.8	54.2	-9.4
	02.20-02.25	54.1	55.2	7.0	50.1	53.5	-3.4
	02.25-02.30	48.5	56.2	7.0	44.5	53.0	-8.5
18.	02.30-02.35	48.9	57.6	7.0	44.9	54.7	-9.8
	02.35-02.40	48.4	57.2	7.0	44.4	54.2	-9.8
	02.40-02.45	48.5	55.2	7.0	44.5	53.8	-9.3
	02.45-02.50	50.7	54.6	7.0	46.7	52.9	-6.2
	02.50-02.55	51.8	56.3	7.0	47.8	53.1	-5.3
	02.55-03.00	49.0	57.8	7.0	45.0	52.4	-7.4
	03.00-03.05	51.4	55.4	7.0	47.4	52.6	-5.2
	03.05-03.10	51.7	57.0	7.0	47.7	54.3	-6.6
	03.10-03.15	52.1	54.2	7.0	48.1	51.5	-3.4
	03.15-03.20	51.0	54.5	7.0	47.0	51.5	-4.5
	03.20-03.25	54.1	55.1	7.0	50.1	51.7	-1.6
	03.25-03.30	51.3	56.7	7.0	47.3	51.9	-4.6
	03.30-03.35	50.5	59.3	7.0	46.5	56.5	-10.0
	03.35-03.40	50.0	57.6	7.0	46.0	53.8	-7.8
	03.40-03.45	54.2	56.0	7.0	50.2	53.0	-2.8
	03.45-03.50	51.7	55.4	7.0	47.7	52.4	-4.7
	03.50-03.55	51.7	57.9	7.0	47.7	54.3	-6.6
	03.55-04.00	51.5	57.9	7.0	47.5	52.7	-5.2
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
		16-17/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
19.	04.00-04.05	51.2	56.2	7.0	47.2	54.0	-6.8
	04.05-04.10	53.2	56.0	7.0	49.2	53.2	-4.0
	04.10-04.15	52.1	55.8	7.0	48.1	53.7	-5.6
	04.15-04.20	51.2	58.9	7.0	47.2	53.6	-6.4
	04.20-04.25	50.9	59.3	7.0	46.9	55.5	-8.6
	04.25-04.30	51.3	56.1	7.0	47.3	53.3	-6.0
	04.30-04.35	50.4	55.5	7.0	46.4	52.9	-6.5
	04.35-04.40	52.9	57.0	7.0	48.9	54.0	-5.1
	04.40-04.45	54.8	55.6	7.0	50.8	53.0	-2.2
	04.45-04.50	51.1	56.3	7.0	47.1	54.1	-7.0
20.	04.50-04.55	53.9	55.7	7.0	49.9	53.8	-3.9
	04.55-05.00	54.0	57.2	7.0	50.0	54.1	-4.1
	05.00-05.05	54.9	56.2	7.0	50.9	54.3	-3.4
	05.05-05.10	53.0	56.1	7.0	49.0	53.6	-4.6
	05.10-05.15	51.4	58.0	7.0	47.4	53.7	-6.3
	05.15-05.20	53.8	61.2	7.0	49.8	56.9	-7.1
	05.20-05.25	54.2	58.2	7.0	50.2	54.3	-4.1
	05.25-05.30	56.0	58.2	7.0	52.0	53.3	-1.3
	05.30-05.35	53.1	55.7	7.0	49.1	53.4	-4.3
	05.35-05.40	50.4	56.2	7.0	46.4	53.8	-7.4
21.	05.40-05.45	51.1	56.0	7.0	47.1	54.2	-7.1
	05.45-05.50	58.8	55.1	2.0	59.8	53.4	6.4
	05.50-05.55	55.1	55.8	7.0	51.1	53.6	-2.5
	05.55-06.00	56.5	56.7	7.0	52.5	54.1	-1.6
	06.00-07.00	55.8	56.9	7.0	48.8	53.9	-5.1
	07.00-08.00	57.5	56.4	7.0	50.5	53.6	-3.1
	08.00-09.00	55.6	58.7	7.0	48.6	55.1	-6.5
	09.00-10.00	54.6	59.9	7.0	47.6	55.0	-7.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	10.00-11.00	58.0	58.5	7.0	51.0	52.6	-1.6
2.	11.00-12.00	59.1	60.1	7.0	52.1	54.9	-2.8
3.	12.00-13.00	58.8	60.4	7.0	51.8	54.9	-3.1
4.	13.00-14.00	57.4	58.1	7.0	50.4	52.9	-2.5
5.	14.00-15.00	55.7	56.9	7.0	48.7	53.8	-5.1
6.	15.00-16.00	53.1	57.2	7.0	46.1	53.5	-7.4
7.	16.00-17.00	53.2	58.1	7.0	46.2	54.9	-8.7
8.	17.00-18.00	54.0	59.4	7.0	47.0	56.9	-9.9
9.	18.00-19.00	55.5	59.7	7.0	48.5	55.9	-7.4
10.	19.00-20.00	53.3	58.6	7.0	46.3	54.8	-8.5
11.	20.00-21.00	54.3	56.9	7.0	47.3	54.3	-7.0
12.	21.00-22.00	51.8	55.3	7.0	44.8	53.5	-8.7
13.	22.00-22.05	51.8	54.9	7.0	47.8	53.4	-5.6
	22.05-22.10	54.3	56.5	7.0	50.3	53.5	-3.2
	22.10-22.15	52.7	56.1	7.0	48.7	54.0	-5.3
	22.15-22.20	50.0	54.7	7.0	46.0	53.0	-7.0
	22.20-22.25	51.3	56.0	7.0	47.3	54.1	-6.8
	22.25-22.30	49.7	56.0	7.0	45.7	54.4	-8.7
	22.30-22.35	51.4	55.8	7.0	47.4	54.0	-6.6
	22.35-22.40	50.7	55.5	7.0	46.7	52.8	-6.1
	22.40-22.45	51.0	54.9	7.0	47.0	53.1	-6.1
	22.45-22.50	53.7	54.5	7.0	49.7	53.3	-3.6
	22.50-22.55	53.1	55.1	7.0	49.1	53.0	-3.9
	22.55-23.00	52.3	55.1	7.0	48.3	53.1	-4.8
14.	23.00-23.05	52.7	54.5	7.0	48.7	53.3	-4.6
	23.05-23.10	52.5	54.3	7.0	48.5	53.2	-4.7
	23.10-23.15	55.4	55.2	7.0	51.4	53.6	-2.2
	23.15-23.20	52.7	56.0	7.0	48.7	53.4	-4.7
	23.20-23.25	53.1	54.7	7.0	49.1	53.1	-4.0
	23.25-23.30	54.7	55.9	7.0	50.7	54.0	-3.3
	23.30-23.35	57.2	57.6	7.0	53.2	55.2	-2.0
	23.35-23.40	54.4	58.4	7.0	50.4	54.9	-4.5
	23.40-23.45	50.1	59.0	7.0	46.1	54.8	-8.7
	23.45-23.50	52.5	59.0	7.0	48.5	55.9	-7.4
	23.50-23.55	52.0	61.0	7.0	48.0	56.7	-8.7
	23.55-00.00	51.9	59.8	7.0	47.9	56.1	-8.2
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
		17-18/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
15.	00.00-00.05	50.1	57.6	7.0	46.1	55.7	-9.6
	00.05-00.10	49.3	57.5	7.0	45.3	55.4	-10.1
	00.10-00.15	49.1	58.8	7.0	45.1	56.2	-11.1
	00.15-00.20	49.1	57.3	7.0	45.1	55.5	-10.4
	00.20-00.25	52.3	59.4	7.0	48.3	55.8	-7.5
	00.25-00.30	48.1	57.3	7.0	44.1	55.0	-10.9
	00.30-00.35	51.3	57.1	7.0	47.3	54.0	-6.7
	00.35-00.40	50.0	58.0	7.0	46.0	55.0	-9.0
	00.40-00.45	50.0	56.6	7.0	46.0	54.6	-8.6
	00.45-00.50	56.2	56.3	7.0	52.2	54.3	-2.1
16.	00.50-00.55	52.4	57.2	7.0	48.4	55.4	-7.0
	00.55-01.00	51.5	57.3	7.0	47.5	55.1	-7.6
	01.00-01.05	50.8	56.4	7.0	46.8	54.4	-7.6
	01.05-01.10	49.5	55.5	7.0	45.5	53.7	-8.2
	01.10-01.15	50.2	55.5	7.0	46.2	53.6	-7.4
	01.15-01.20	48.5	55.5	7.0	44.5	53.4	-8.9
	01.20-01.25	50.0	56.7	7.0	46.0	54.5	-8.5
	01.25-01.30	54.7	56.7	7.0	50.7	54.7	-4.0
	01.30-01.35	52.1	56.3	7.0	48.1	54.5	-6.4
	01.35-01.40	57.2	56.6	7.0	53.2	54.5	-1.3
17.	01.40-01.45	55.8	57.4	7.0	51.8	54.7	-2.9
	01.45-01.50	51.7	56.7	7.0	47.7	54.7	-7.0
	01.50-01.55	51.1	60.5	7.0	47.1	56.1	-9.0
	01.55-02.00	51.2	60.4	7.0	47.2	56.0	-8.8
	02.00-02.05	52.6	57.0	7.0	48.6	55.3	-6.7
	02.05-02.10	50.2	56.2	7.0	46.2	54.4	-8.2
	02.10-02.15	51.1	55.5	7.0	47.1	54.1	-7.0
	02.15-02.20	51.4	57.2	7.0	47.4	54.2	-6.8
	02.20-02.25	53.0	55.2	7.0	49.0	53.5	-4.5
	02.25-02.30	55.7	56.2	7.0	51.7	53.0	-1.3
18.	02.30-02.35	55.8	57.6	7.0	51.8	54.7	-2.9
	02.35-02.40	52.9	57.2	7.0	48.9	54.2	-5.3
	02.40-02.45	52.6	55.2	7.0	48.6	53.8	-5.2
	02.45-02.50	55.6	54.6	7.0	51.6	52.9	-1.3
	02.50-02.55	54.1	56.3	7.0	50.1	53.1	-3.0
	02.55-03.00	54.3	57.8	7.0	50.3	52.4	-2.1
	03.00-03.05	51.1	55.4	7.0	47.1	52.6	-5.5
	03.05-03.10	50.6	57.0	7.0	46.6	54.3	-7.7
	03.10-03.15	51.7	54.2	7.0	47.7	51.5	-3.8
	03.15-03.20	51.7	54.5	7.0	47.7	51.5	-3.8
	03.20-03.25	48.9	55.1	7.0	44.9	51.7	-6.8
	03.25-03.30	49.1	56.7	7.0	45.1	51.9	-6.8
	03.30-03.35	50.9	59.3	7.0	46.9	56.5	-9.6
	03.35-03.40	58.8	57.6	7.0	54.8	53.8	1.0
	03.40-03.45	51.9	56.0	7.0	47.9	53.0	-5.1
	03.45-03.50	51.7	55.4	7.0	47.7	52.4	-4.7
	03.50-03.55	53.1	57.9	7.0	49.1	54.3	-5.2
	03.55-04.00	53.2	57.9	7.0	49.2	52.7	-3.5
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
		17-18/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
19.	04.00-04.05	56.0	56.2	7.0	52.0	54.0	-2.0
	04.05-04.10	57.2	56.0	7.0	53.2	53.2	0.0
	04.10-04.15	53.7	55.8	7.0	49.7	53.7	-4.0
	04.15-04.20	54.4	58.9	7.0	50.4	53.6	-3.2
	04.20-04.25	58.4	59.3	7.0	54.4	55.5	-1.1
	04.25-04.30	52.2	56.1	7.0	48.2	53.3	-5.1
	04.30-04.35	51.6	55.5	7.0	47.6	52.9	-5.3
	04.35-04.40	51.6	57.0	7.0	47.6	54.0	-6.4
	04.40-04.45	53.2	55.6	7.0	49.2	53.0	-3.8
	04.45-04.50	53.8	56.3	7.0	49.8	54.1	-4.3
	04.50-04.55	55.7	55.7	7.0	51.7	53.8	-2.1
	04.55-05.00	52.5	57.2	7.0	48.5	54.1	-5.6
20.	05.00-05.05	51.4	56.2	7.0	47.4	54.3	-6.9
	05.05-05.10	52.9	56.1	7.0	48.9	53.6	-4.7
	05.10-05.15	53.7	58.0	7.0	49.7	53.7	-4.0
	05.15-05.20	52.6	61.2	7.0	48.6	56.9	-8.3
	05.20-05.25	52.7	58.2	7.0	48.7	54.3	-5.6
	05.25-05.30	55.8	58.2	7.0	51.8	53.3	-1.5
	05.30-05.35	53.7	55.7	7.0	49.7	53.4	-3.7
	05.35-05.40	54.8	56.2	7.0	50.8	53.8	-3.0
	05.40-05.45	51.0	56.0	7.0	47.0	54.2	-7.2
	05.45-05.50	52.4	55.1	7.0	48.4	53.4	-5.0
	05.50-05.55	53.4	55.8	7.0	49.4	53.6	-4.2
	05.55-06.00	53.1	56.7	7.0	49.1	54.1	-5.0
21.	06.00-07.00	54.6	56.9	7.0	47.6	53.9	-6.3
22.	07.00-08.00	56.2	56.4	7.0	49.2	53.6	-4.4
23.	08.00-09.00	55.1	58.7	7.0	48.1	55.1	-7.0
24.	09.00-10.00	57.5	59.9	7.0	50.5	55.0	-4.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/12/64	17-18/04/64	-	-	17-18/04/64	-
1.	10.00-11.00	56.7	58.5	7.0	49.7	52.6	-2.9
2.	11.00-12.00	59.6	60.1	7.0	52.6	54.9	-2.3
3.	12.00-13.00	57.4	60.4	7.0	50.4	54.9	-4.5
4.	13.00-14.00	55.9	58.1	7.0	48.9	52.9	-4.0
5.	14.00-15.00	53.5	56.9	7.0	46.5	53.8	-7.3
6.	15.00-16.00	53.9	57.2	7.0	46.9	53.5	-6.6
7.	16.00-17.00	53.5	58.1	7.0	46.5	54.9	-8.4
8.	17.00-18.00	55.0	59.4	7.0	48.0	56.9	-8.9
9.	18.00-19.00	57.7	59.7	7.0	50.7	55.9	-5.2
10.	19.00-20.00	56.0	58.6	7.0	49.0	54.8	-5.8
11.	20.00-21.00	54.6	56.9	7.0	47.6	54.3	-6.7
12.	21.00-22.00	54.1	55.3	7.0	47.1	53.5	-6.4
13.	22.00-22.05	54.1	54.9	7.0	50.1	53.4	-3.3
	22.05-22.10	51.3	56.5	7.0	47.3	53.5	-6.2
	22.10-22.15	51.2	56.1	7.0	47.2	54.0	-6.8
	22.15-22.20	55.2	54.7	7.0	51.2	53.0	-1.8
	22.20-22.25	53.2	56.0	7.0	49.2	54.1	-4.9
	22.25-22.30	53.7	56.0	7.0	49.7	54.4	-4.7
	22.30-22.35	56.2	55.8	7.0	52.2	54.0	-1.8
	22.35-22.40	57.2	55.5	4.5	55.7	52.8	2.9
	22.40-22.45	54.1	54.9	7.0	50.1	53.1	-3.0
	22.45-22.50	55.9	54.5	7.0	51.9	53.3	-1.4
	22.50-22.55	56.8	55.1	4.5	55.3	53.0	2.3
	22.55-23.00	58.7	55.1	2.0	59.7	53.1	6.6
14.	23.00-23.05	55.9	54.5	7.0	51.9	53.3	-1.4
	23.05-23.10	57.8	54.3	2.0	58.8	53.2	5.6
	23.10-23.15	58.4	55.2	3.0	58.4	53.6	4.8
	23.15-23.20	57.6	56.0	4.5	56.1	53.4	2.7
	23.20-23.25	60.4	54.7	1.5	61.9	53.1	8.8
	23.25-23.30	60.5	55.9	1.5	62.0	54.0	8.0
	23.30-23.35	61.3	57.6	2.0	62.3	55.2	7.1
	23.35-23.40	62.4	58.4	2.0	63.4	54.9	8.5
	23.40-23.45	61.0	59.0	4.5	59.5	54.8	4.7
	23.45-23.50	58.6	59.0	7.0	54.6	55.9	-1.3
	23.50-23.55	57.0	61.0	7.0	53.0	56.7	-3.7
	23.55-00.00	55.2	59.8	7.0	51.2	56.1	-4.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
15.	00.00-00.05	55.5	57.6	7.0	51.5	55.7	-4.2
	00.05-00.10	55.7	57.5	7.0	51.7	55.4	-3.7
	00.10-00.15	54.7	58.8	7.0	50.7	56.2	-5.5
	00.15-00.20	56.5	57.3	7.0	52.5	55.5	-3.0
	00.20-00.25	58.7	59.4	7.0	54.7	55.8	-1.1
	00.25-00.30	56.0	57.3	7.0	52.0	55.0	-3.0
	00.30-00.35	56.4	57.1	7.0	52.4	54.0	-1.6
	00.35-00.40	59.0	58.0	7.0	55.0	55.0	0.0
	00.40-00.45	56.9	56.6	7.0	52.9	54.6	-1.7
	00.45-00.50	54.1	56.3	7.0	50.1	54.3	-4.2
16.	00.50-00.55	56.3	57.2	7.0	52.3	55.4	-3.1
	00.55-01.00	55.5	57.3	7.0	51.5	55.1	-3.6
	01.00-01.05	54.2	56.4	7.0	50.2	54.4	-4.2
	01.05-01.10	55.1	55.5	7.0	51.1	53.7	-2.6
	01.10-01.15	52.7	55.5	7.0	48.7	53.6	-4.9
	01.15-01.20	53.3	55.5	7.0	49.3	53.4	-4.1
	01.20-01.25	53.9	56.7	7.0	49.9	54.5	-4.6
	01.25-01.30	53.4	56.7	7.0	49.4	54.7	-5.3
	01.30-01.35	53.4	56.3	7.0	49.4	54.5	-5.1
	01.35-01.40	54.7	56.6	7.0	50.7	54.5	-3.8
17.	01.40-01.45	52.3	57.4	7.0	48.3	54.7	-6.4
	01.45-01.50	52.5	56.7	7.0	48.5	54.7	-6.2
	01.50-01.55	57.7	60.5	7.0	53.7	56.1	-2.4
	01.55-02.00	52.7	60.4	7.0	48.7	56.0	-7.3
	02.00-02.05	52.8	57.0	7.0	48.8	55.3	-6.5
	02.05-02.10	52.8	56.2	7.0	48.8	54.4	-5.6
	02.10-02.15	53.8	55.5	7.0	49.8	54.1	-4.3
	02.15-02.20	53.3	57.2	7.0	49.3	54.2	-4.9
	02.20-02.25	52.7	55.2	7.0	48.7	53.5	-4.8
	02.25-02.30	55.5	56.2	7.0	51.5	53.0	-1.5
18.	02.30-02.35	52.7	57.6	7.0	48.7	54.7	-6.0
	02.35-02.40	52.7	57.2	7.0	48.7	54.2	-5.5
	02.40-02.45	55.6	55.2	7.0	51.6	53.8	-2.2
	02.45-02.50	52.6	54.6	7.0	48.6	52.9	-4.3
	02.50-02.55	54.5	56.3	7.0	50.5	53.1	-2.6
	02.55-03.00	55.1	57.8	7.0	51.1	52.4	-1.3
	03.00-03.05	54.7	55.4	7.0	50.7	52.6	-1.9
	03.05-03.10	54.5	57.0	7.0	50.5	54.3	-3.8
	03.10-03.15	53.4	54.2	7.0	49.4	51.5	-2.1
	03.15-03.20	53.7	54.5	7.0	49.7	51.5	-1.8
	03.20-03.25	55.4	55.1	7.0	51.4	51.7	-0.3
	03.25-03.30	57.3	56.7	7.0	53.3	51.9	1.4
	03.30-03.35	54.1	59.3	7.0	50.1	56.5	-6.4
	03.35-03.40	54.2	57.6	7.0	50.2	53.8	-3.6
	03.40-03.45	57.0	56.0	7.0	53.0	53.0	0.0
	03.45-03.50	59.7	55.4	2.0	60.7	52.4	8.3
	03.50-03.55	58.0	57.9	7.0	54.0	54.3	-0.3
	03.55-04.00	53.8	57.9	7.0	49.8	52.7	-2.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงภูหน้าใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
19.	04.00-04.05	52.2	56.2	7.0	48.2	54.0	-5.8
	04.05-04.10	52.7	56.0	7.0	48.7	53.2	-4.5
	04.10-04.15	53.4	55.8	7.0	49.4	53.7	-4.3
	04.15-04.20	56.7	58.9	7.0	52.7	53.6	-0.9
	04.20-04.25	55.9	59.3	7.0	51.9	55.5	-3.6
	04.25-04.30	56.8	56.1	7.0	52.8	53.3	-0.5
	04.30-04.35	53.9	55.5	7.0	49.9	52.9	-3.0
	04.35-04.40	57.9	57.0	7.0	53.9	54.0	-0.1
	04.40-04.45	55.6	55.6	7.0	51.6	53.0	-1.4
	04.45-04.50	55.2	56.3	7.0	51.2	54.1	-2.9
20.	04.50-04.55	55.5	55.7	7.0	51.5	53.8	-2.3
	04.55-05.00	56.8	57.2	7.0	52.8	54.1	-1.3
	05.00-05.05	55.4	56.2	7.0	51.4	54.3	-2.9
	05.05-05.10	57.6	56.1	4.5	56.1	53.6	2.5
	05.10-05.15	58.1	58.0	7.0	54.1	53.7	0.4
	05.15-05.20	54.8	61.2	7.0	50.8	56.9	-6.1
	05.20-05.25	55.7	58.2	7.0	51.7	54.3	-2.6
	05.25-05.30	55.5	58.2	7.0	51.5	53.3	-1.8
	05.30-05.35	56.3	55.7	7.0	52.3	53.4	-1.1
	05.35-05.40	55.6	56.2	7.0	51.6	53.8	-2.2
21.	05.40-05.45	54.8	56.0	7.0	50.8	54.2	-3.4
	05.45-05.50	55.5	55.1	7.0	51.5	53.4	-1.9
	05.50-05.55	56.0	55.8	7.0	52.0	53.6	-1.6
	05.55-06.00	56.2	56.7	7.0	52.2	54.1	-1.9
	06.00-07.00	57.6	56.9	7.0	50.6	53.9	-3.3
	07.00-08.00	57.6	56.4	7.0	50.6	53.6	-3.0
	08.00-09.00	56.4	58.7	7.0	49.4	55.1	-5.7
	09.00-10.00	60.5	59.9	7.0	53.5	55.0	-1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	10.00-11.00	57.8	58.5	7.0	50.8	52.6	-1.8
2.	11.00-12.00	55.9	60.1	7.0	48.9	54.9	-6.0
3.	12.00-13.00	54.7	60.4	7.0	47.7	54.9	-7.2
4.	13.00-14.00	56.5	58.1	7.0	49.5	52.9	-3.4
5.	14.00-15.00	55.4	56.9	7.0	48.4	53.8	-5.4
6.	15.00-16.00	54.7	57.2	7.0	47.7	53.5	-5.8
7.	16.00-17.00	56.2	58.1	7.0	49.2	54.9	-5.7
8.	17.00-18.00	59.0	59.4	7.0	52.0	56.9	-4.9
9.	18.00-19.00	54.8	59.7	7.0	47.8	55.9	-8.1
10.	19.00-20.00	54.0	58.6	7.0	47.0	54.8	-7.8
11.	20.00-21.00	53.8	56.9	7.0	46.8	54.3	-7.5
12.	21.00-22.00	53.2	55.3	7.0	46.2	53.5	-7.3
13.	22.00-22.05	53.2	54.9	7.0	49.2	53.4	-4.2
	22.05-22.10	52.0	56.5	7.0	48.0	53.5	-5.5
	22.10-22.15	51.2	56.1	7.0	47.2	54.0	-6.8
	22.15-22.20	52.4	54.7	7.0	48.4	53.0	-4.6
	22.20-22.25	51.2	56.0	7.0	47.2	54.1	-6.9
	22.25-22.30	51.3	56.0	7.0	47.3	54.4	-7.1
	22.30-22.35	52.1	55.8	7.0	48.1	54.0	-5.9
	22.35-22.40	52.0	55.5	7.0	48.0	52.8	-4.8
	22.40-22.45	52.8	54.9	7.0	48.8	53.1	-4.3
	22.45-22.50	53.0	54.5	7.0	49.0	53.3	-4.3
	22.50-22.55	50.3	55.1	7.0	46.3	53.0	-6.7
	22.55-23.00	51.9	55.1	7.0	47.9	53.1	-5.2
14.	23.00-23.05	54.6	54.5	7.0	50.6	53.3	-2.7
	23.05-23.10	54.4	54.3	7.0	50.4	53.2	-2.8
	23.10-23.15	52.7	55.2	7.0	48.7	53.6	-4.9
	23.15-23.20	53.0	56.0	7.0	49.0	53.4	-4.4
	23.20-23.25	51.3	54.7	7.0	47.3	53.1	-5.8
	23.25-23.30	49.8	55.9	7.0	45.8	54.0	-8.2
	23.30-23.35	50.2	57.6	7.0	46.2	55.2	-9.0
	23.35-23.40	50.0	58.4	7.0	46.0	54.9	-8.9
	23.40-23.45	52.2	59.0	7.0	48.2	54.8	-6.6
	23.45-23.50	48.4	59.0	7.0	44.4	55.9	-11.5
	23.50-23.55	52.0	61.0	7.0	48.0	56.7	-8.7
	23.55-00.00	49.6	59.8	7.0	45.6	56.1	-10.5
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
		20-21/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
15.	00.00-00.05	50.7	57.6	7.0	46.7	55.7	-9.0
	00.05-00.10	51.0	57.5	7.0	47.0	55.4	-8.4
	00.10-00.15	50.8	58.8	7.0	46.8	56.2	-9.4
	00.15-00.20	49.1	57.3	7.0	45.1	55.5	-10.4
	00.20-00.25	50.4	59.4	7.0	46.4	55.8	-9.4
	00.25-00.30	49.6	57.3	7.0	45.6	55.0	-9.4
	00.30-00.35	50.8	57.1	7.0	46.8	54.0	-7.2
	00.35-00.40	54.2	58.0	7.0	50.2	55.0	-4.8
	00.40-00.45	50.7	56.6	7.0	46.7	54.6	-7.9
	00.45-00.50	51.9	56.3	7.0	47.9	54.3	-6.4
16.	00.50-00.55	48.9	57.2	7.0	44.9	55.4	-10.5
	00.55-01.00	49.5	57.3	7.0	45.5	55.1	-9.6
	01.00-01.05	48.4	56.4	7.0	44.4	54.4	-10.0
	01.05-01.10	48.9	55.5	7.0	44.9	53.7	-8.8
	01.10-01.15	49.0	55.5	7.0	45.0	53.6	-8.6
	01.15-01.20	49.0	55.5	7.0	45.0	53.4	-8.4
	01.20-01.25	49.0	56.7	7.0	45.0	54.5	-9.5
	01.25-01.30	48.1	56.7	7.0	44.1	54.7	-10.6
	01.30-01.35	48.4	56.3	7.0	44.4	54.5	-10.1
	01.35-01.40	48.4	56.6	7.0	44.4	54.5	-10.1
17.	01.40-01.45	49.9	57.4	7.0	45.9	54.7	-8.8
	01.45-01.50	47.3	56.7	7.0	43.3	54.7	-11.4
	01.50-01.55	47.7	60.5	7.0	43.7	56.1	-12.4
	01.55-02.00	48.7	60.4	7.0	44.7	56.0	-11.3
	02.00-02.05	48.3	57.0	7.0	44.3	55.3	-11.0
	02.05-02.10	48.2	56.2	7.0	44.2	54.4	-10.2
	02.10-02.15	47.8	55.5	7.0	43.8	54.1	-10.3
	02.15-02.20	48.9	57.2	7.0	44.9	54.2	-9.3
	02.20-02.25	47.7	55.2	7.0	43.7	53.5	-9.8
	02.25-02.30	49.1	56.2	7.0	45.1	53.0	-7.9
18.	02.30-02.35	48.7	57.6	7.0	44.7	54.7	-10.0
	02.35-02.40	48.8	57.2	7.0	44.8	54.2	-9.4
	02.40-02.45	48.4	55.2	7.0	44.4	53.8	-9.4
	02.45-02.50	49.1	54.6	7.0	45.1	52.9	-7.8
	02.50-02.55	49.8	56.3	7.0	45.8	53.1	-7.3
	02.55-03.00	49.0	57.8	7.0	45.0	52.4	-7.4
	03.00-03.05	48.3	55.4	7.0	44.3	52.6	-8.3
	03.05-03.10	49.2	57.0	7.0	45.2	54.3	-9.1
	03.10-03.15	49.6	54.2	7.0	45.6	51.5	-5.9
	03.15-03.20	49.2	54.5	7.0	45.2	51.5	-6.3
	03.20-03.25	49.3	55.1	7.0	45.3	51.7	-6.4
	03.25-03.30	50.0	56.7	7.0	46.0	51.9	-5.9
	03.30-03.35	49.7	59.3	7.0	45.7	56.5	-10.8
	03.35-03.40	49.2	57.6	7.0	45.2	53.8	-8.6
	03.40-03.45	51.1	56.0	7.0	47.1	53.0	-5.9
	03.45-03.50	51.1	55.4	7.0	47.1	52.4	-5.3
	03.50-03.55	49.3	57.9	7.0	45.3	54.3	-9.0
	03.55-04.00	51.5	57.9	7.0	47.5	52.7	-5.2
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
		20-21/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
19.	04.00-04.05	52.9	56.2	7.0	48.9	54.0	-5.1
	04.05-04.10	52.6	56.0	7.0	48.6	53.2	-4.6
	04.10-04.15	51.0	55.8	7.0	47.0	53.7	-6.7
	04.15-04.20	53.5	58.9	7.0	49.5	53.6	-4.1
	04.20-04.25	52.3	59.3	7.0	48.3	55.5	-7.2
	04.25-04.30	50.7	56.1	7.0	46.7	53.3	-6.6
	04.30-04.35	51.9	55.5	7.0	47.9	52.9	-5.0
	04.35-04.40	51.5	57.0	7.0	47.5	54.0	-6.5
	04.40-04.45	51.4	55.6	7.0	47.4	53.0	-5.6
	04.45-04.50	51.9	56.3	7.0	47.9	54.1	-6.2
	04.50-04.55	51.3	55.7	7.0	47.3	53.8	-6.5
	04.55-05.00	51.0	57.2	7.0	47.0	54.1	-7.1
20.	05.00-05.05	51.4	56.2	7.0	47.4	54.3	-6.9
	05.05-05.10	51.0	56.1	7.0	47.0	53.6	-6.6
	05.10-05.15	52.0	58.0	7.0	48.0	53.7	-5.7
	05.15-05.20	52.5	61.2	7.0	48.5	56.9	-8.4
	05.20-05.25	53.9	58.2	7.0	49.9	54.3	-4.4
	05.25-05.30	54.6	58.2	7.0	50.6	53.3	-2.7
	05.30-05.35	54.1	55.7	7.0	50.1	53.4	-3.3
	05.35-05.40	52.5	56.2	7.0	48.5	53.8	-5.3
	05.40-05.45	53.5	56.0	7.0	49.5	54.2	-4.7
	05.45-05.50	54.2	55.1	7.0	50.2	53.4	-3.2
	05.50-05.55	52.7	55.8	7.0	48.7	53.6	-4.9
	05.55-06.00	51.5	56.7	7.0	47.5	54.1	-6.6
21.	06.00-07.00	57.2	56.9	7.0	50.2	53.9	-3.7
22.	07.00-08.00	54.2	56.4	7.0	47.2	53.6	-6.4
23.	08.00-09.00	57.9	58.7	7.0	50.9	55.1	-4.2
24.	09.00-10.00	57.8	59.9	7.0	50.8	55.0	-4.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	10.00-11.00	60.3	58.5	4.5	55.8	52.6	3.2
2.	11.00-12.00	57.3	60.1	7.0	50.3	54.9	-4.6
3.	12.00-13.00	56.7	60.4	7.0	49.7	54.9	-5.2
4.	13.00-14.00	55.4	58.1	7.0	48.4	52.9	-4.5
5.	14.00-15.00	56.6	56.9	7.0	49.6	53.8	-4.2
6.	15.00-16.00	56.4	57.2	7.0	49.4	53.5	-4.1
7.	16.00-17.00	53.3	58.1	7.0	46.3	54.9	-8.6
8.	17.00-18.00	54.3	59.4	7.0	47.3	56.9	-9.6
9.	18.00-19.00	54.8	59.7	7.0	47.8	55.9	-8.1
10.	19.00-20.00	57.6	58.6	7.0	50.6	54.8	-4.2
11.	20.00-21.00	54.4	56.9	7.0	47.4	54.3	-6.9
12.	21.00-22.00	52.8	55.3	7.0	45.8	53.5	-7.7
13.	22.00-22.05	52.9	54.9	7.0	48.9	53.4	-4.5
	22.05-22.10	52.2	56.5	7.0	48.2	53.5	-5.3
	22.10-22.15	52.5	56.1	7.0	48.5	54.0	-5.5
	22.15-22.20	50.4	54.7	7.0	46.4	53.0	-6.6
	22.20-22.25	55.2	56.0	7.0	51.2	54.1	-2.9
	22.25-22.30	57.4	56.0	7.0	53.4	54.4	-1.0
	22.30-22.35	50.8	55.8	7.0	46.8	54.0	-7.2
	22.35-22.40	53.3	55.5	7.0	49.3	52.8	-3.5
	22.40-22.45	53.4	54.9	7.0	49.4	53.1	-3.7
	22.45-22.50	56.1	54.5	4.5	54.6	53.3	1.3
	22.50-22.55	54.9	55.1	7.0	50.9	53.0	-2.1
	22.55-23.00	53.9	55.1	7.0	49.9	53.1	-3.2
14.	23.00-23.05	52.4	54.5	7.0	48.4	53.3	-4.9
	23.05-23.10	52.3	54.3	7.0	48.3	53.2	-4.9
	23.10-23.15	51.4	55.2	7.0	47.4	53.6	-6.2
	23.15-23.20	52.6	56.0	7.0	48.6	53.4	-4.8
	23.20-23.25	58.4	54.7	2.0	59.4	53.1	6.3
	23.25-23.30	55.7	55.9	7.0	51.7	54.0	-2.3
	23.30-23.35	53.6	57.6	7.0	49.6	55.2	-5.6
	23.35-23.40	56.2	58.4	7.0	52.2	54.9	-2.7
	23.40-23.45	57.5	59.0	7.0	53.5	54.8	-1.3
	23.45-23.50	57.1	59.0	7.0	53.1	55.9	-2.8
	23.50-23.55	56.1	61.0	7.0	52.1	56.7	-4.6
	23.55-00.00	56.5	59.8	7.0	52.5	56.1	-3.6
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
		21-22/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
15.	00.00-00.05	56.6	57.6	7.0	52.6	55.7	-3.1
	00.05-00.10	52.4	57.5	7.0	48.4	55.4	-7.0
	00.10-00.15	53.7	58.8	7.0	49.7	56.2	-6.5
	00.15-00.20	55.0	57.3	7.0	51.0	55.5	-4.5
	00.20-00.25	51.2	59.4	7.0	47.2	55.8	-8.6
	00.25-00.30	52.2	57.3	7.0	48.2	55.0	-6.8
	00.30-00.35	52.5	57.1	7.0	48.5	54.0	-5.5
	00.35-00.40	53.7	58.0	7.0	49.7	55.0	-5.3
	00.40-00.45	52.2	56.6	7.0	48.2	54.6	-6.4
	00.45-00.50	51.2	56.3	7.0	47.2	54.3	-7.1
16.	00.50-00.55	51.4	57.2	7.0	47.4	55.4	-8.0
	00.55-01.00	55.9	57.3	7.0	51.9	55.1	-3.2
	01.00-01.05	52.6	56.4	7.0	48.6	54.4	-5.8
	01.05-01.10	53.1	55.5	7.0	49.1	53.7	-4.6
	01.10-01.15	52.5	55.5	7.0	48.5	53.6	-5.1
	01.15-01.20	55.4	55.5	7.0	51.4	53.4	-2.0
	01.20-01.25	51.2	56.7	7.0	47.2	54.5	-7.3
	01.25-01.30	52.8	56.7	7.0	48.8	54.7	-5.9
	01.30-01.35	56.8	56.3	7.0	52.8	54.5	-1.7
	01.35-01.40	54.0	56.6	7.0	50.0	54.5	-4.5
17.	01.40-01.45	54.3	57.4	7.0	50.3	54.7	-4.4
	01.45-01.50	55.5	56.7	7.0	51.5	54.7	-3.2
	01.50-01.55	57.5	60.5	7.0	53.5	56.1	-2.6
	01.55-02.00	58.6	60.4	7.0	54.6	56.0	-1.4
	02.00-02.05	54.5	57.0	7.0	50.5	55.3	-4.8
	02.05-02.10	53.6	56.2	7.0	49.6	54.4	-4.8
	02.10-02.15	53.6	55.5	7.0	49.6	54.1	-4.5
	02.15-02.20	54.1	57.2	7.0	50.1	54.2	-4.1
	02.20-02.25	53.4	55.2	7.0	49.4	53.5	-4.1
	02.25-02.30	51.9	56.2	7.0	47.9	53.0	-5.1
18.	02.30-02.35	55.4	57.6	7.0	51.4	54.7	-3.3
	02.35-02.40	52.3	57.2	7.0	48.3	54.2	-5.9
	02.40-02.45	50.9	55.2	7.0	46.9	53.8	-6.9
	02.45-02.50	50.2	54.6	7.0	46.2	52.9	-6.7
	02.50-02.55	50.2	56.3	7.0	46.2	53.1	-6.9
	02.55-03.00	51.9	57.8	7.0	47.9	52.4	-4.5
	03.00-03.05	52.0	55.4	7.0	48.0	52.6	-4.6
	03.05-03.10	51.7	57.0	7.0	47.7	54.3	-6.6
	03.10-03.15	52.3	54.2	7.0	48.3	51.5	-3.2
	03.15-03.20	50.6	54.5	7.0	46.6	51.5	-4.9
	03.20-03.25	56.2	55.1	7.0	52.2	51.7	0.5
	03.25-03.30	56.7	56.7	7.0	52.7	51.9	0.8
	03.30-03.35	56.8	59.3	7.0	52.8	56.5	-3.7
	03.35-03.40	58.0	57.6	7.0	54.0	53.8	0.2
	03.40-03.45	51.4	56.0	7.0	47.4	53.0	-5.6
	03.45-03.50	57.5	55.4	4.5	56.0	52.4	3.6
	03.50-03.55	54.4	57.9	7.0	50.4	54.3	-3.9
	03.55-04.00	55.5	57.9	7.0	51.5	52.7	-1.2
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
		21-22/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
19.	04.00-04.05	53.2	56.2	7.0	49.2	54.0	-4.8
	04.05-04.10	54.6	56.0	7.0	50.6	53.2	-2.6
	04.10-04.15	52.4	55.8	7.0	48.4	53.7	-5.3
	04.15-04.20	51.8	58.9	7.0	47.8	53.6	-5.8
	04.20-04.25	53.7	59.3	7.0	49.7	55.5	-5.8
	04.25-04.30	55.7	56.1	7.0	51.7	53.3	-1.6
	04.30-04.35	52.4	55.5	7.0	48.4	52.9	-4.5
	04.35-04.40	54.3	57.0	7.0	50.3	54.0	-3.7
	04.40-04.45	53.0	55.6	7.0	49.0	53.0	-4.0
	04.45-04.50	52.8	56.3	7.0	48.8	54.1	-5.3
	04.50-04.55	53.7	55.7	7.0	49.7	53.8	-4.1
	04.55-05.00	52.5	57.2	7.0	48.5	54.1	-5.6
20.	05.00-05.05	55.9	56.2	7.0	51.9	54.3	-2.4
	05.05-05.10	54.5	56.1	7.0	50.5	53.6	-3.1
	05.10-05.15	55.7	58.0	7.0	51.7	53.7	-2.0
	05.15-05.20	55.6	61.2	7.0	51.6	56.9	-5.3
	05.20-05.25	54.2	58.2	7.0	50.2	54.3	-4.1
	05.25-05.30	59.4	58.2	7.0	55.4	53.3	2.1
	05.30-05.35	54.5	55.7	7.0	50.5	53.4	-2.9
	05.35-05.40	55.2	56.2	7.0	51.2	53.8	-2.6
	05.40-05.45	53.7	56.0	7.0	49.7	54.2	-4.5
	05.45-05.50	53.9	55.1	7.0	49.9	53.4	-3.5
	05.50-05.55	56.0	55.8	7.0	52.0	53.6	-1.6
	05.55-06.00	58.2	56.7	4.5	56.7	54.1	2.6
21.	06.00-07.00	56.6	56.9	7.0	49.6	53.9	-4.3
22.	07.00-08.00	59.5	56.4	3.0	56.5	53.6	2.9
23.	08.00-09.00	56.8	58.7	7.0	49.8	55.1	-5.3
24.	09.00-10.00	60.4	59.9	7.0	53.4	55.0	-1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		22-23/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	10.00-11.00	57.1	58.5	7.0	50.1	52.6	-2.5
2.	11.00-12.00	55.2	60.1	7.0	48.2	54.9	-6.7
3.	12.00-13.00	53.5	60.4	7.0	46.5	54.9	-8.4
4.	13.00-14.00	55.1	58.1	7.0	48.1	52.9	-4.8
5.	14.00-15.00	54.5	56.9	7.0	47.5	53.8	-6.3
6.	15.00-16.00	54.2	57.2	7.0	47.2	53.5	-6.3
7.	16.00-17.00	54.5	58.1	7.0	47.5	54.9	-7.4
8.	17.00-18.00	55.2	59.4	7.0	48.2	56.9	-8.7
9.	18.00-19.00	52.2	59.7	7.0	45.2	55.9	-10.7
10.	19.00-20.00	53.2	58.6	7.0	46.2	54.8	-8.6
11.	20.00-21.00	55.2	56.9	7.0	48.2	54.3	-6.1
12.	21.00-22.00	53.2	55.3	7.0	46.2	53.5	-7.3
13.	22.00-22.05	51.3	54.9	7.0	47.3	53.4	-6.1
	22.05-22.10	51.4	56.5	7.0	47.4	53.5	-6.1
	22.10-22.15	50.5	56.1	7.0	46.5	54.0	-7.5
	22.15-22.20	52.3	54.7	7.0	48.3	53.0	-4.7
	22.20-22.25	53.2	56.0	7.0	49.2	54.1	-4.9
	22.25-22.30	52.7	56.0	7.0	48.7	54.4	-5.7
	22.30-22.35	52.1	55.8	7.0	48.1	54.0	-5.9
	22.35-22.40	53.5	55.5	7.0	49.5	52.8	-3.3
	22.40-22.45	53.1	54.9	7.0	49.1	53.1	-4.0
	22.45-22.50	52.5	54.5	7.0	48.5	53.3	-4.8
	22.50-22.55	52.7	55.1	7.0	48.7	53.0	-4.3
	22.55-23.00	53.6	55.1	7.0	49.6	53.1	-3.5
14.	23.00-23.05	53.1	54.5	7.0	49.1	53.3	-4.2
	23.05-23.10	52.7	54.3	7.0	48.7	53.2	-4.5
	23.10-23.15	53.0	55.2	7.0	49.0	53.6	-4.6
	23.15-23.20	54.1	56.0	7.0	50.1	53.4	-3.3
	23.20-23.25	54.6	54.7	7.0	50.6	53.1	-2.5
	23.25-23.30	53.3	55.9	7.0	49.3	54.0	-4.7
	23.30-23.35	53.4	57.6	7.0	49.4	55.2	-5.8
	23.35-23.40	53.2	58.4	7.0	49.2	54.9	-5.7
	23.40-23.45	54.4	59.0	7.0	50.4	54.8	-4.4
	23.45-23.50	56.0	59.0	7.0	52.0	55.9	-3.9
	23.50-23.55	55.6	61.0	7.0	51.6	56.7	-5.1
	23.55-00.00	55.2	59.8	7.0	51.2	56.1	-4.9
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
		22-23/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
15.	00.00-00.05	53.9	57.6	7.0	49.9	55.7	-5.8
	00.05-00.10	53.2	57.5	7.0	49.2	55.4	-6.2
	00.10-00.15	52.5	58.8	7.0	48.5	56.2	-7.7
	00.15-00.20	52.8	57.3	7.0	48.8	55.5	-6.7
	00.20-00.25	52.4	59.4	7.0	48.4	55.8	-7.4
	00.25-00.30	54.1	57.3	7.0	50.1	55.0	-4.9
	00.30-00.35	52.4	57.1	7.0	48.4	54.0	-5.6
	00.35-00.40	52.4	58.0	7.0	48.4	55.0	-6.6
	00.40-00.45	52.3	56.6	7.0	48.3	54.6	-6.3
	00.45-00.50	59.1	56.3	3.0	59.1	54.3	4.8
16.	00.50-00.55	60.5	57.2	3.0	60.5	55.4	5.1
	00.55-01.00	53.3	57.3	7.0	49.3	55.1	-5.8
	01.00-01.05	53.9	56.4	7.0	49.9	54.4	-4.5
	01.05-01.10	51.0	55.5	7.0	47.0	53.7	-6.7
	01.10-01.15	52.7	55.5	7.0	48.7	53.6	-4.9
	01.15-01.20	52.3	55.5	7.0	48.3	53.4	-5.1
	01.20-01.25	51.6	56.7	7.0	47.6	54.5	-6.9
	01.25-01.30	52.3	56.7	7.0	48.3	54.7	-6.4
	01.30-01.35	52.6	56.3	7.0	48.6	54.5	-5.9
	01.35-01.40	52.0	56.6	7.0	48.0	54.5	-6.5
17.	01.40-01.45	52.2	57.4	7.0	48.2	54.7	-6.5
	01.45-01.50	52.8	56.7	7.0	48.8	54.7	-5.9
	01.50-01.55	54.4	60.5	7.0	50.4	56.1	-5.7
	01.55-02.00	51.4	60.4	7.0	47.4	56.0	-8.6
	02.00-02.05	52.5	57.0	7.0	48.5	55.3	-6.8
	02.05-02.10	50.9	56.2	7.0	46.9	54.4	-7.5
	02.10-02.15	57.3	55.5	4.5	55.8	54.1	1.7
	02.15-02.20	51.2	57.2	7.0	47.2	54.2	-7.0
	02.20-02.25	51.3	55.2	7.0	47.3	53.5	-6.2
	02.25-02.30	52.2	56.2	7.0	48.2	53.0	-4.8
18.	02.30-02.35	54.0	57.6	7.0	50.0	54.7	-4.7
	02.35-02.40	59.0	57.2	4.5	57.5	54.2	3.3
	02.40-02.45	59.0	55.2	2.0	60.0	53.8	6.2
	02.45-02.50	59.8	54.6	1.5	61.3	52.9	8.4
	02.50-02.55	52.9	56.3	7.0	48.9	53.1	-4.2
	02.55-03.00	50.9	57.8	7.0	46.9	52.4	-5.5
	03.00-03.05	52.0	55.4	7.0	48.0	52.6	-4.6
	03.05-03.10	51.7	57.0	7.0	47.7	54.3	-6.6
	03.10-03.15	52.2	54.2	7.0	48.2	51.5	-3.3
	03.15-03.20	51.8	54.5	7.0	47.8	51.5	-3.7
	03.20-03.25	52.4	55.1	7.0	48.4	51.7	-3.3
	03.25-03.30	54.4	56.7	7.0	50.4	51.9	-1.5
	03.30-03.35	52.9	59.3	7.0	48.9	56.5	-7.6
	03.35-03.40	56.9	57.6	7.0	52.9	53.8	-0.9
	03.40-03.45	55.1	56.0	7.0	51.1	53.0	-1.9
	03.45-03.50	52.8	55.4	7.0	48.8	52.4	-3.6
	03.50-03.55	54.1	57.9	7.0	50.1	54.3	-4.2
	03.55-04.00	55.2	57.9	7.0	51.2	52.7	-1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
19.	04.00-04.05	54.0	56.2	7.0	50.0	54.0	-4.0
	04.05-04.10	53.4	56.0	7.0	49.4	53.2	-3.8
	04.10-04.15	52.3	55.8	7.0	48.3	53.7	-5.4
	04.15-04.20	53.2	58.9	7.0	49.2	53.6	-4.4
	04.20-04.25	56.4	59.3	7.0	52.4	55.5	-3.1
	04.25-04.30	58.4	56.1	4.5	56.9	53.3	3.6
	04.30-04.35	57.2	55.5	4.5	55.7	52.9	2.8
	04.35-04.40	54.8	57.0	7.0	50.8	54.0	-3.2
	04.40-04.45	54.3	55.6	7.0	50.3	53.0	-2.7
	04.45-04.50	55.8	56.3	7.0	51.8	54.1	-2.3
20.	04.50-04.55	54.9	55.7	7.0	50.9	53.8	-2.9
	04.55-05.00	58.9	57.2	4.5	57.4	54.1	3.3
	05.00-05.05	61.3	56.2	1.5	62.8	54.3	8.5
	05.05-05.10	60.8	56.1	1.5	62.3	53.6	8.7
	05.10-05.15	53.3	58.0	7.0	49.3	53.7	-4.4
	05.15-05.20	60.4	61.2	7.0	56.4	56.9	-0.5
	05.20-05.25	58.2	58.2	7.0	54.2	54.3	-0.1
	05.25-05.30	60.4	58.2	4.5	58.9	53.3	5.6
	05.30-05.35	61.1	55.7	1.5	62.6	53.4	9.2
	05.35-05.40	59.5	56.2	3.0	59.5	53.8	5.7
21.	05.40-05.45	58.0	56.0	4.5	56.5	54.2	2.3
	05.45-05.50	56.2	55.1	7.0	52.2	53.4	-1.2
	05.50-05.55	54.5	55.8	7.0	50.5	53.6	-3.1
	05.55-06.00	55.8	56.7	7.0	51.8	54.1	-2.3
	06.00-07.00	54.6	56.9	7.0	47.6	53.9	-6.3
	07.00-08.00	55.3	56.4	7.0	48.3	53.6	-5.3
	08.00-09.00	57.6	58.7	7.0	50.6	55.1	-4.5
	09.00-10.00	59.8	59.9	7.0	52.8	55.0	-2.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	11.00-12.00	54.6	54.4	7.0	47.6	48.5	-0.9
2.	12.00-13.00	54.2	55.4	7.0	47.2	52.2	-5.0
3.	13.00-14.00	57.7	53.8	2.0	55.7	49.0	6.7
4.	14.00-15.00	57.3	53.4	2.0	55.3	48.4	6.9
5.	15.00-16.00	52.8	55.1	7.0	45.8	45.9	-0.1
6.	16.00-17.00	53.6	56.4	7.0	46.6	45.1	1.5
7.	17.00-18.00	54.4	56.0	7.0	47.4	49.5	-2.1
8.	18.00-19.00	51.3	51.6	7.0	44.3	50.0	-5.7
9.	19.00-20.00	49.5	47.3	4.5	45.0	46.5	-1.5
10.	20.00-21.00	51.1	50.9	7.0	44.1	46.8	-2.7
11.	21.00-22.00	48.0	47.6	7.0	41.0	47.1	-6.1
12.	22.00-22.05	45.9	47.0	7.0	41.9	46.4	-4.5
	22.05-22.10	45.9	46.9	7.0	41.9	46.4	-4.5
	22.10-22.15	45.5	47.8	7.0	41.5	47.2	-5.7
	22.15-22.20	45.8	47.8	7.0	41.8	47.2	-5.4
	22.20-22.25	46.1	47.8	7.0	42.1	47.2	-5.1
	22.25-22.30	46.0	47.5	7.0	42.0	46.5	-4.5
	22.30-22.35	45.7	47.3	7.0	41.7	46.7	-5.0
	22.35-22.40	45.8	47.4	7.0	41.8	46.4	-4.6
	22.40-22.45	47.1	47.5	7.0	43.1	46.8	-3.7
	22.45-22.50	46.8	47.1	7.0	42.8	46.5	-3.7
	22.50-22.55	48.4	47.5	7.0	44.4	46.4	-2.0
	22.55-23.00	48.7	47.6	7.0	44.7	46.7	-2.0
	23.00-23.05	48.2	47.3	7.0	44.2	46.3	-2.1
	23.05-23.10	48.5	46.8	4.5	47.0	45.9	1.1
	23.10-23.15	48.6	45.7	3.0	48.6	44.8	3.8
	23.15-23.20	48.3	45.1	3.0	48.3	44.5	3.8
	23.20-23.25	47.7	44.8	3.0	47.7	44.2	3.5
	23.25-23.30	48.1	44.2	2.0	49.1	43.8	5.3
	23.30-23.35	47.9	45.6	4.5	46.4	43.8	2.6
	23.35-23.40	48.2	44.4	2.0	49.2	44.0	5.2
13.	23.40-23.45	48.4	44.1	2.0	49.4	43.7	5.7
	23.45-23.50	50.4	44.2	1.5	51.9	43.6	8.3
	23.50-23.55	49.5	44.6	1.5	51.0	43.6	7.4
	23.55-00.00	47.8	45.4	4.5	46.3	44.4	1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
14.	00.00-00.05	48.5	46.2	4.5	47.0	44.9	2.1
	00.05-00.10	48.2	46.4	4.5	46.7	45.4	1.3
	00.10-00.15	47.8	48.0	7.0	43.8	46.4	-2.6
	00.15-00.20	47.7	48.1	7.0	43.7	46.4	-2.7
	00.20-00.25	48.0	47.2	7.0	44.0	45.8	-1.8
	00.25-00.30	48.4	46.7	4.5	46.9	45.5	1.4
	00.30-00.35	47.4	45.9	4.5	45.9	45.0	0.9
	00.35-00.40	48.0	45.3	3.0	48.0	44.6	3.4
	00.40-00.45	47.8	45.3	3.0	47.8	44.5	3.3
	00.45-00.50	47.9	45.5	4.5	46.4	44.9	1.5
15.	00.50-00.55	48.1	49.3	7.0	44.1	44.9	-0.8
	00.55-01.00	48.3	46.3	4.5	46.8	45.0	1.8
	01.00-01.05	47.8	49.2	7.0	43.8	45.2	-1.4
	01.05-01.10	47.4	47.6	7.0	43.4	45.4	-2.0
	01.10-01.15	47.7	57.4	7.0	43.7	45.4	-1.7
	01.15-01.20	50.5	45.7	1.5	52.0	45.0	7.0
	01.20-01.25	48.2	46.3	4.5	46.7	45.6	1.1
	01.25-01.30	48.7	46.3	4.5	47.2	44.5	2.7
	01.30-01.35	47.3	46.8	7.0	43.3	44.9	-1.6
	01.35-01.40	47.6	53.5	7.0	43.6	44.4	-0.8
16.	01.40-01.45	48.8	45.0	2.0	49.8	44.1	5.7
	01.45-01.50	49.1	60.8	7.0	45.1	43.9	1.2
	01.50-01.55	49.0	54.5	7.0	45.0	43.8	1.2
	01.55-02.00	49.3	46.7	3.0	49.3	43.5	5.8
	02.00-02.05	50.2	45.6	1.5	51.7	43.4	8.3
	02.05-02.10	50.1	52.5	7.0	46.1	43.0	3.1
	02.10-02.15	50.2	46.0	2.0	51.2	42.9	8.3
	02.15-02.20	49.9	43.7	1.5	51.4	42.9	8.5
	02.20-02.25	50.5	43.9	1.0	52.5	43.1	9.4
	02.25-02.30	49.8	45.4	2.0	50.8	43.0	7.8
17.	02.30-02.35	50.0	48.6	7.0	46.0	42.9	3.1
	02.35-02.40	49.1	43.8	1.5	50.6	42.9	7.7
	02.40-02.45	49.2	43.0	1.5	50.7	42.3	8.4
	02.45-02.50	49.4	43.2	1.5	50.9	42.5	8.4
	02.50-02.55	49.2	45.0	2.0	50.2	42.5	7.7
	02.55-03.00	49.1	43.5	1.5	50.6	42.7	7.9
	03.00-03.05	48.2	44.4	2.0	49.2	42.9	6.3
	03.05-03.10	47.1	47.9	7.0	43.1	42.9	0.2
	03.10-03.15	46.1	48.5	7.0	42.1	43.1	-1.0
	03.15-03.20	46.7	43.7	3.0	46.7	42.4	4.3
	03.20-03.25	49.7	46.9	3.0	49.7	43.9	5.8
	03.25-03.30	48.3	46.3	4.5	46.8	44.6	2.2
	03.30-03.35	47.1	47.6	7.0	43.1	44.8	-1.7
	03.35-03.40	47.4	50.2	7.0	43.4	44.7	-1.3
	03.40-03.45	47.4	50.4	7.0	43.4	44.2	-0.8
	03.45-03.50	49.4	48.0	7.0	45.4	44.0	1.4
	03.50-03.55	48.1	48.6	7.0	44.1	44.6	-0.5
	03.55-04.00	50.5	47.8	3.0	50.5	43.2	7.3
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
		16-17/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
18.	04.00-04.05	48.0	48.1	7.0	44.0	43.1	0.9
	04.05-04.10	48.7	46.0	3.0	48.7	42.6	6.1
	04.10-04.15	48.6	47.3	7.0	44.6	43.5	1.1
	04.15-04.20	49.6	48.6	7.0	45.6	43.7	1.9
	04.20-04.25	49.6	47.1	3.0	49.6	43.6	6.0
	04.25-04.30	46.9	47.3	7.0	42.9	43.7	-0.8
	04.30-04.35	47.6	48.6	7.0	43.6	43.9	-0.3
	04.35-04.40	47.6	49.2	7.0	43.6	44.8	-1.2
	04.40-04.45	45.8	54.1	7.0	41.8	44.0	-2.2
	04.45-04.50	48.7	52.6	7.0	44.7	44.2	0.5
	04.50-04.55	45.9	51.5	7.0	41.9	46.2	-4.3
	04.55-05.00	45.5	53.6	7.0	41.5	46.1	-4.6
19.	05.00-05.05	47.7	60.4	7.0	43.7	47.2	-3.5
	05.05-05.10	50.7	63.1	7.0	46.7	47.6	-0.9
	05.10-05.15	50.0	63.5	7.0	46.0	48.6	-2.6
	05.15-05.20	50.0	60.4	7.0	46.0	49.2	-3.2
	05.20-05.25	50.2	61.4	7.0	46.2	48.1	-1.9
	05.25-05.30	49.2	64.9	7.0	45.2	48.5	-3.3
	05.30-05.35	48.4	61.3	7.0	44.4	48.3	-3.9
	05.35-05.40	48.3	58.7	7.0	44.3	47.2	-2.9
	05.40-05.45	49.4	58.4	7.0	45.4	45.5	-0.1
	05.45-05.50	53.3	64.6	7.0	49.3	47.4	1.9
	05.50-05.55	51.9	61.6	7.0	47.9	47.7	0.2
	05.55-06.00	51.8	62.5	7.0	47.8	46.7	1.1
20.	06.00-07.00	56.9	55.4	4.5	52.4	46.6	5.8
21.	07.00-08.00	56.7	52.1	1.5	55.2	45.4	9.8
22.	08.00-09.00	55.5	54.7	7.0	48.5	45.7	2.8
23.	09.00-10.00	55.1	54.1	7.0	48.1	46.4	1.7
24.	10.00-11.00	56.4	54.1	4.5	51.9	44.9	7.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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
		17-18/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	11.00-12.00	57.6	54.4	3.0	54.6	48.5	6.1
2.	12.00-13.00	51.4	55.4	7.0	44.4	52.2	-7.8
3.	13.00-14.00	55.6	53.8	4.5	51.1	49.0	2.1
4.	14.00-15.00	57.0	53.4	2.0	55.0	48.4	6.6
5.	15.00-16.00	53.2	55.1	7.0	46.2	45.9	0.3
6.	16.00-17.00	53.9	56.4	7.0	46.9	45.1	1.8
7.	17.00-18.00	55.3	56.0	7.0	48.3	49.5	-1.2
8.	18.00-19.00	50.9	51.6	7.0	43.9	50.0	-6.1
9.	19.00-20.00	52.4	47.3	1.5	50.9	46.5	4.4
10.	20.00-21.00	51.0	50.9	7.0	44.0	46.8	-2.8
11.	21.00-22.00	50.7	47.6	3.0	47.7	47.1	0.6
12.	22.00-22.05	50.6	47.0	2.0	51.6	46.4	5.2
	22.05-22.10	49.9	46.9	3.0	49.9	46.4	3.5
	22.10-22.15	49.6	47.8	4.5	48.1	47.2	0.9
	22.15-22.20	49.8	47.8	4.5	48.3	47.2	1.1
	22.20-22.25	49.7	47.8	4.5	48.2	47.2	1.0
	22.25-22.30	49.6	47.5	4.5	48.1	46.5	1.6
	22.30-22.35	49.6	47.3	4.5	48.1	46.7	1.4
	22.35-22.40	49.3	47.4	4.5	47.8	46.4	1.4
	22.40-22.45	49.3	47.5	4.5	47.8	46.8	1.0
	22.45-22.50	50.1	47.1	3.0	50.1	46.5	3.6
	22.50-22.55	48.7	47.5	7.0	44.7	46.4	-1.7
	22.55-23.00	49.4	47.6	4.5	47.9	46.7	1.2
	23.00-23.05	48.3	47.3	7.0	44.3	46.3	-2.0
	23.05-23.10	46.6	46.8	7.0	42.6	45.9	-3.3
	23.10-23.15	48.1	45.7	4.5	46.6	44.8	1.8
	23.15-23.20	44.9	45.1	7.0	40.9	44.5	-3.6
	23.20-23.25	50.3	44.8	1.5	51.8	44.2	7.6
	23.25-23.30	43.9	44.2	7.0	39.9	43.8	-3.9
	23.30-23.35	47.2	45.6	4.5	45.7	43.8	1.9
	23.35-23.40	49.5	44.4	1.5	51.0	44.0	7.0
	23.40-23.45	47.1	44.1	3.0	47.1	43.7	3.4
	23.45-23.50	46.1	44.2	4.5	44.6	43.6	1.0
	23.50-23.55	49.4	44.6	1.5	50.9	43.6	7.3
	23.55-00.00	49.2	45.4	2.0	50.2	44.4	5.8
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
		17-18/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
14.	00.00-00.05	47.3	46.2	7.0	43.3	44.9	-1.6
	00.05-00.10	48.0	46.4	4.5	46.5	45.4	1.1
	00.10-00.15	47.1	48.0	7.0	43.1	46.4	-3.3
	00.15-00.20	47.6	48.1	7.0	43.6	46.4	-2.8
	00.20-00.25	47.9	47.2	7.0	43.9	45.8	-1.9
	00.25-00.30	47.1	46.7	7.0	43.1	45.5	-2.4
	00.30-00.35	49.1	45.9	3.0	49.1	45.0	4.1
	00.35-00.40	49.5	45.3	2.0	50.5	44.6	5.9
	00.40-00.45	49.3	45.3	2.0	50.3	44.5	5.8
	00.45-00.50	49.4	45.5	2.0	50.4	44.9	5.5
15.	00.50-00.55	50.0	49.3	7.0	46.0	44.9	1.1
	00.55-01.00	50.3	46.3	2.0	51.3	45.0	6.3
	01.00-01.05	50.0	49.2	7.0	46.0	45.2	0.8
	01.05-01.10	49.1	47.6	4.5	47.6	45.4	2.2
	01.10-01.15	48.6	57.4	7.0	44.6	45.4	-0.8
	01.15-01.20	49.0	45.7	3.0	49.0	45.0	4.0
	01.20-01.25	48.9	46.3	3.0	48.9	45.6	3.3
	01.25-01.30	49.7	46.3	3.0	49.7	44.5	5.2
	01.30-01.35	50.2	46.8	3.0	50.2	44.9	5.3
	01.35-01.40	49.8	53.5	7.0	45.8	44.4	1.4
16.	01.40-01.45	49.7	45.0	1.5	51.2	44.1	7.1
	01.45-01.50	49.2	60.8	7.0	45.2	43.9	1.3
	01.50-01.55	48.7	54.5	7.0	44.7	43.8	0.9
	01.55-02.00	49.3	46.7	3.0	49.3	43.5	5.8
	02.00-02.05	48.0	45.6	4.5	46.5	43.4	3.1
	02.05-02.10	48.1	52.5	7.0	44.1	43.0	1.1
	02.10-02.15	49.3	46.0	3.0	49.3	42.9	6.4
	02.15-02.20	49.1	43.7	1.5	50.6	42.9	7.7
	02.20-02.25	48.4	43.9	1.5	49.9	43.1	6.8
	02.25-02.30	49.7	45.4	2.0	50.7	43.0	7.7
17.	02.30-02.35	49.2	48.6	7.0	45.2	42.9	2.3
	02.35-02.40	50.5	43.8	1.0	52.5	42.9	9.6
	02.40-02.45	50.0	43.0	1.0	52.0	42.3	9.7
	02.45-02.50	48.6	43.2	1.5	50.1	42.5	7.6
	02.50-02.55	48.2	45.0	3.0	48.2	42.5	5.7
	02.55-03.00	48.2	43.5	1.5	49.7	42.7	7.0
	03.00-03.05	49.9	44.4	1.5	51.4	42.9	8.5
	03.05-03.10	50.0	47.9	4.5	48.5	42.9	5.6
	03.10-03.15	49.7	48.5	7.0	45.7	43.1	2.6
	03.15-03.20	49.7	43.7	1.5	51.2	42.4	8.8
	03.20-03.25	50.5	46.9	2.0	51.5	43.9	7.6
	03.25-03.30	50.8	46.3	1.5	52.3	44.6	7.7
	03.30-03.35	49.7	47.6	4.5	48.2	44.8	3.4
	03.35-03.40	50.1	50.2	7.0	46.1	44.7	1.4
	03.40-03.45	51.8	50.4	7.0	47.8	44.2	3.6
	03.45-03.50	51.2	48.0	3.0	51.2	44.0	7.2
	03.50-03.55	51.9	48.6	3.0	51.9	44.6	7.3
	03.55-04.00	51.4	47.8	2.0	52.4	43.2	9.2
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
		17-18/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
18.	04.00-04.05	51.0	48.1	3.0	51.0	43.1	7.9
	04.05-04.10	50.4	46.0	2.0	51.4	42.6	8.8
	04.10-04.15	50.8	47.3	2.0	51.8	43.5	8.3
	04.15-04.20	49.6	48.6	7.0	45.6	43.7	1.9
	04.20-04.25	49.9	47.1	3.0	49.9	43.6	6.3
	04.25-04.30	51.6	47.3	2.0	52.6	43.7	8.9
	04.30-04.35	50.9	48.6	4.5	49.4	43.9	5.5
	04.35-04.40	52.8	49.2	2.0	53.8	44.8	9.0
	04.40-04.45	50.6	54.1	7.0	46.6	44.0	2.6
	04.45-04.50	51.4	52.6	7.0	47.4	44.2	3.2
	04.50-04.55	50.8	51.5	7.0	46.8	46.2	0.6
	04.55-05.00	50.7	53.6	7.0	46.7	46.1	0.6
19.	05.00-05.05	52.2	60.4	7.0	48.2	47.2	1.0
	05.05-05.10	51.2	63.1	7.0	47.2	47.6	-0.4
	05.10-05.15	51.4	63.5	7.0	47.4	48.6	-1.2
	05.15-05.20	60.4	60.4	7.0	56.4	49.2	7.2
	05.20-05.25	57.7	61.4	7.0	53.7	48.1	5.6
	05.25-05.30	50.0	64.9	7.0	46.0	48.5	-2.5
	05.30-05.35	54.4	61.3	7.0	50.4	48.3	2.1
	05.35-05.40	57.6	58.7	7.0	53.6	47.2	6.4
	05.40-05.45	58.6	58.4	7.0	54.6	45.5	9.1
	05.45-05.50	57.4	64.6	7.0	53.4	47.4	6.0
	05.50-05.55	56.7	61.6	7.0	52.7	47.7	5.0
	05.55-06.00	57.4	62.5	7.0	53.4	46.7	6.7
20.	06.00-07.00	58.4	55.4	3.0	55.4	46.6	8.8
21.	07.00-08.00	56.7	52.1	1.5	55.2	45.4	9.8
22.	08.00-09.00	57.4	54.7	3.0	54.4	45.7	8.7
23.	09.00-10.00	52.3	54.1	7.0	45.3	46.4	-1.1
24.	10.00-11.00	54.0	54.1	7.0	47.0	44.9	2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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
		18-19/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	11.00-12.00	52.0	54.4	7.0	45.0	48.5	-3.5
2.	12.00-13.00	50.7	55.4	7.0	43.7	52.2	-8.5
3.	13.00-14.00	53.6	53.8	7.0	46.6	49.0	-2.4
4.	14.00-15.00	51.7	53.4	7.0	44.7	48.4	-3.7
5.	15.00-16.00	57.8	55.1	3.0	54.8	45.9	8.9
6.	16.00-17.00	58.4	56.4	4.5	53.9	45.1	8.8
7.	17.00-18.00	50.9	56.0	7.0	43.9	49.5	-5.6
8.	18.00-19.00	49.4	51.6	7.0	42.4	50.0	-7.6
9.	19.00-20.00	50.0	47.3	3.0	47.0	46.5	0.5
10.	20.00-21.00	52.3	50.9	7.0	45.3	46.8	-1.5
11.	21.00-22.00	50.2	47.6	3.0	47.2	47.1	0.1
12.	22.00-22.05	50.4	47.0	3.0	50.4	46.4	4.0
	22.05-22.10	49.8	46.9	3.0	49.8	46.4	3.4
	22.10-22.15	49.4	47.8	4.5	47.9	47.2	0.7
	22.15-22.20	49.0	47.8	7.0	45.0	47.2	-2.2
	22.20-22.25	49.0	47.8	7.0	45.0	47.2	-2.2
	22.25-22.30	49.3	47.5	4.5	47.8	46.5	1.3
	22.30-22.35	48.9	47.3	4.5	47.4	46.7	0.7
	22.35-22.40	47.9	47.4	7.0	43.9	46.4	-2.5
	22.40-22.45	46.2	47.5	7.0	42.2	46.8	-4.6
	22.45-22.50	43.9	47.1	7.0	39.9	46.5	-6.6
	22.50-22.55	45.0	47.5	7.0	41.0	46.4	-5.4
	22.55-23.00	44.0	47.6	7.0	40.0	46.7	-6.7
	23.00-23.05	45.8	47.3	7.0	41.8	46.3	-4.5
	23.05-23.10	52.3	46.8	1.5	53.8	45.9	7.9
	23.10-23.15	51.2	45.7	1.5	52.7	44.8	7.9
	23.15-23.20	52.1	45.1	1.0	54.1	44.5	9.6
	23.20-23.25	50.3	44.8	1.5	51.8	44.2	7.6
	23.25-23.30	51.4	44.2	1.0	53.4	43.8	9.6
	23.30-23.35	50.3	45.6	1.5	51.8	43.8	8.0
	23.35-23.40	51.4	44.4	1.0	53.4	44.0	9.4
	23.40-23.45	50.6	44.1	1.0	52.6	43.7	8.9
	23.45-23.50	50.3	44.2	1.5	51.8	43.6	8.2
	23.50-23.55	51.4	44.6	1.0	53.4	43.6	9.8
	23.55-00.00	52.4	45.4	1.0	54.4	44.4	10.0
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
		18-19/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
14.	00.00-00.05	51.4	46.2	1.5	52.9	44.9	8.0
	00.05-00.10	50.9	46.4	1.5	52.4	45.4	7.0
	00.10-00.15	52.1	48.0	2.0	53.1	46.4	6.7
	00.15-00.20	51.0	48.1	3.0	51.0	46.4	4.6
	00.20-00.25	50.7	47.2	2.0	51.7	45.8	5.9
	00.25-00.30	49.7	46.7	3.0	49.7	45.5	4.2
	00.30-00.35	48.2	45.9	4.5	46.7	45.0	1.7
	00.35-00.40	47.5	45.3	4.5	46.0	44.6	1.4
	00.40-00.45	47.2	45.3	4.5	45.7	44.5	1.2
	00.45-00.50	47.6	45.5	4.5	46.1	44.9	1.2
15.	00.50-00.55	48.3	49.3	7.0	44.3	44.9	-0.6
	00.55-01.00	50.2	46.3	2.0	51.2	45.0	6.2
	01.00-01.05	52.2	49.2	3.0	52.2	45.2	7.0
	01.05-01.10	49.9	47.6	4.5	48.4	45.4	3.0
	01.10-01.15	49.3	57.4	7.0	45.3	45.4	-0.1
	01.15-01.20	49.3	45.7	2.0	50.3	45.0	5.3
	01.20-01.25	49.6	46.3	3.0	49.6	45.6	4.0
	01.25-01.30	49.5	46.3	3.0	49.5	44.5	5.0
	01.30-01.35	49.3	46.8	3.0	49.3	44.9	4.4
	01.35-01.40	47.8	53.5	7.0	43.8	44.4	-0.6
16.	01.40-01.45	48.2	45.0	3.0	48.2	44.1	4.1
	01.45-01.50	49.7	60.8	7.0	45.7	43.9	1.8
	01.50-01.55	49.7	54.5	7.0	45.7	43.8	1.9
	01.55-02.00	50.3	46.7	2.0	51.3	43.5	7.8
	02.00-02.05	49.9	45.6	2.0	50.9	43.4	7.5
	02.05-02.10	48.4	52.5	7.0	44.4	43.0	1.4
	02.10-02.15	46.0	46.0	7.0	42.0	42.9	-0.9
	02.15-02.20	47.1	43.7	3.0	47.1	42.9	4.2
	02.20-02.25	47.4	43.9	2.0	48.4	43.1	5.3
	02.25-02.30	48.0	45.4	3.0	48.0	43.0	5.0
17.	02.30-02.35	47.7	48.6	7.0	43.7	42.9	0.8
	02.35-02.40	49.7	43.8	1.5	51.2	42.9	8.3
	02.40-02.45	49.0	43.0	1.5	50.5	42.3	8.2
	02.45-02.50	48.5	43.2	1.5	50.0	42.5	7.5
	02.50-02.55	47.1	45.0	4.5	45.6	42.5	3.1
	02.55-03.00	47.1	43.5	2.0	48.1	42.7	5.4
	03.00-03.05	47.8	44.4	3.0	47.8	42.9	4.9
	03.05-03.10	47.7	47.9	7.0	43.7	42.9	0.8
	03.10-03.15	48.7	48.5	7.0	44.7	43.1	1.6
	03.15-03.20	48.7	43.7	1.5	50.2	42.4	7.8
	03.20-03.25	49.9	46.9	3.0	49.9	43.9	6.0
	03.25-03.30	50.5	46.3	2.0	51.5	44.6	6.9
	03.30-03.35	48.7	47.6	7.0	44.7	44.8	-0.1
	03.35-03.40	49.3	50.2	7.0	45.3	44.7	0.6
	03.40-03.45	47.6	50.4	7.0	43.6	44.2	-0.6
	03.45-03.50	47.0	48.0	7.0	43.0	44.0	-1.0
	03.50-03.55	47.0	48.6	7.0	43.0	44.6	-1.6
	03.55-04.00	48.6	47.8	7.0	44.6	43.2	1.4
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
		18-19/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
18.	04.00-04.05	51.8	48.1	2.0	52.8	43.1	9.7
	04.05-04.10	51.0	46.0	1.5	52.5	42.6	9.9
	04.10-04.15	49.7	47.3	4.5	48.2	43.5	4.7
	04.15-04.20	49.2	48.6	7.0	45.2	43.7	1.5
	04.20-04.25	49.7	47.1	3.0	49.7	43.6	6.1
	04.25-04.30	50.4	47.3	3.0	50.4	43.7	6.7
	04.30-04.35	49.8	48.6	7.0	45.8	43.9	1.9
	04.35-04.40	48.2	49.2	7.0	44.2	44.8	-0.6
	04.40-04.45	48.8	54.1	7.0	44.8	44.0	0.8
	04.45-04.50	47.1	52.6	7.0	43.1	44.2	-1.1
	04.50-04.55	50.5	51.5	7.0	46.5	46.2	0.3
	04.55-05.00	51.4	53.6	7.0	47.4	46.1	1.3
19.	05.00-05.05	52.5	60.4	7.0	48.5	47.2	1.3
	05.05-05.10	50.5	63.1	7.0	46.5	47.6	-1.1
	05.10-05.15	49.8	63.5	7.0	45.8	48.6	-2.8
	05.15-05.20	53.7	60.4	7.0	49.7	49.2	0.5
	05.20-05.25	56.0	61.4	7.0	52.0	48.1	3.9
	05.25-05.30	57.4	64.9	7.0	53.4	48.5	4.9
	05.30-05.35	56.9	61.3	7.0	52.9	48.3	4.6
	05.35-05.40	58.1	58.7	7.0	54.1	47.2	6.9
	05.40-05.45	57.3	58.4	7.0	53.3	45.5	7.8
	05.45-05.50	58.5	64.6	7.0	54.5	47.4	7.1
	05.50-05.55	56.9	61.6	7.0	52.9	47.7	5.2
	05.55-06.00	56.4	62.5	7.0	52.4	46.7	5.7
20.	06.00-07.00	57.6	55.4	4.5	53.1	46.6	6.5
21.	07.00-08.00	55.5	52.1	3.0	52.5	45.4	7.1
22.	08.00-09.00	53.6	54.7	7.0	46.6	45.7	0.9
23.	09.00-10.00	54.5	54.1	7.0	47.5	46.4	1.1
24.	10.00-11.00	54.0	54.1	7.0	47.0	44.9	2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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
		20-21/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	11.00-12.00	50.6	54.4	7.0	43.6	48.5	-4.9
2.	12.00-13.00	52.4	55.4	7.0	45.4	52.2	-6.8
3.	13.00-14.00	53.6	53.8	7.0	46.6	49.0	-2.4
4.	14.00-15.00	58.5	53.4	1.5	57.0	48.4	8.6
5.	15.00-16.00	58.1	55.1	3.0	55.1	45.9	9.2
6.	16.00-17.00	56.5	56.4	7.0	49.5	45.1	4.4
7.	17.00-18.00	59.8	56.0	2.0	57.8	49.5	8.3
8.	18.00-19.00	53.4	51.6	4.5	48.9	50.0	-1.1
9.	19.00-20.00	49.2	47.3	4.5	44.7	46.5	-1.8
10.	20.00-21.00	47.6	50.9	7.0	40.6	46.8	-6.2
11.	21.00-22.00	48.5	47.6	7.0	41.5	47.1	-5.6
12.	22.00-22.05	46.7	47.0	7.0	42.7	46.4	-3.7
	22.05-22.10	45.9	46.9	7.0	41.9	46.4	-4.5
	22.10-22.15	46.4	47.8	7.0	42.4	47.2	-4.8
	22.15-22.20	48.5	47.8	7.0	44.5	47.2	-2.7
	22.20-22.25	47.3	47.8	7.0	43.3	47.2	-3.9
	22.25-22.30	47.4	47.5	7.0	43.4	46.5	-3.1
	22.30-22.35	46.5	47.3	7.0	42.5	46.7	-4.2
	22.35-22.40	46.4	47.4	7.0	42.4	46.4	-4.0
	22.40-22.45	46.1	47.5	7.0	42.1	46.8	-4.7
	22.45-22.50	46.1	47.1	7.0	42.1	46.5	-4.4
	22.50-22.55	45.7	47.5	7.0	41.7	46.4	-4.7
	22.55-23.00	47.8	47.6	7.0	43.8	46.7	-2.9
	23.00-23.05	45.2	47.3	7.0	41.2	46.3	-5.1
	23.05-23.10	47.5	46.8	7.0	43.5	45.9	-2.4
	23.10-23.15	47.1	45.7	7.0	43.1	44.8	-1.7
	23.15-23.20	46.9	45.1	4.5	45.4	44.5	0.9
	23.20-23.25	47.1	44.8	4.5	45.6	44.2	1.4
	23.25-23.30	49.9	44.2	1.5	51.4	43.8	7.6
	23.30-23.35	50.5	45.6	1.5	52.0	43.8	8.2
	23.35-23.40	50.5	44.4	1.5	52.0	44.0	8.0
	23.40-23.45	50.2	44.1	1.5	51.7	43.7	8.0
	23.45-23.50	50.2	44.2	1.5	51.7	43.6	8.1
	23.50-23.55	50.4	44.6	1.5	51.9	43.6	8.3
	23.55-00.00	49.6	45.4	2.0	50.6	44.4	6.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
14.	00.00-00.05	50.1	46.2	2.0	51.1	44.9	6.2
	00.05-00.10	50.5	46.4	2.0	51.5	45.4	6.1
	00.10-00.15	50.4	48.0	4.5	48.9	46.4	2.5
	00.15-00.20	50.1	48.1	4.5	48.6	46.4	2.2
	00.20-00.25	49.1	47.2	4.5	47.6	45.8	1.8
	00.25-00.30	48.4	46.7	4.5	46.9	45.5	1.4
	00.30-00.35	48.0	45.9	4.5	46.5	45.0	1.5
	00.35-00.40	49.3	45.3	2.0	50.3	44.6	5.7
	00.40-00.45	49.9	45.3	1.5	51.4	44.5	6.9
	00.45-00.50	49.6	45.5	2.0	50.6	44.9	5.7
15.	00.50-00.55	49.1	49.3	7.0	45.1	44.9	0.2
	00.55-01.00	49.4	46.3	3.0	49.4	45.0	4.4
	01.00-01.05	49.3	49.2	7.0	45.3	45.2	0.1
	01.05-01.10	53.8	47.6	1.5	55.3	45.4	9.9
	01.10-01.15	49.6	57.4	7.0	45.6	45.4	0.2
	01.15-01.20	50.5	45.7	1.5	52.0	45.0	7.0
	01.20-01.25	49.4	46.3	3.0	49.4	45.6	3.8
	01.25-01.30	49.8	46.3	2.0	50.8	44.5	6.3
	01.30-01.35	49.4	46.8	3.0	49.4	44.9	4.5
	01.35-01.40	49.0	53.5	7.0	45.0	44.4	0.6
16.	01.40-01.45	48.1	45.0	3.0	48.1	44.1	4.0
	01.45-01.50	47.6	60.8	7.0	43.6	43.9	-0.3
	01.50-01.55	48.7	54.5	7.0	44.7	43.8	0.9
	01.55-02.00	49.6	46.7	3.0	49.6	43.5	6.1
	02.00-02.05	47.7	45.6	4.5	46.2	43.4	2.8
	02.05-02.10	48.5	52.5	7.0	44.5	43.0	1.5
	02.10-02.15	50.4	46.0	2.0	51.4	42.9	8.5
	02.15-02.20	48.7	43.7	1.5	50.2	42.9	7.3
	02.20-02.25	47.7	43.9	2.0	48.7	43.1	5.6
	02.25-02.30	48.9	45.4	2.0	49.9	43.0	6.9
17.	02.30-02.35	50.8	48.6	4.5	49.3	42.9	6.4
	02.35-02.40	47.9	43.8	2.0	48.9	42.9	6.0
	02.40-02.45	48.0	43.0	1.5	49.5	42.3	7.2
	02.45-02.50	48.9	43.2	1.5	50.4	42.5	7.9
	02.50-02.55	50.4	45.0	1.5	51.9	42.5	9.4
	02.55-03.00	48.7	43.5	1.5	50.2	42.7	7.5
	03.00-03.05	48.8	44.4	2.0	49.8	42.9	6.9
	03.05-03.10	49.4	47.9	4.5	47.9	42.9	5.0
	03.10-03.15	50.8	48.5	4.5	49.3	43.1	6.2
	03.15-03.20	48.7	43.7	1.5	50.2	42.4	7.8
	03.20-03.25	49.9	46.9	3.0	49.9	43.9	6.0
	03.25-03.30	51.5	46.3	1.5	53.0	44.6	8.4
	03.30-03.35	49.9	47.6	4.5	48.4	44.8	3.6
	03.35-03.40	50.7	50.2	7.0	46.7	44.7	2.0
	03.40-03.45	50.0	50.4	7.0	46.0	44.2	1.8
	03.45-03.50	49.3	48.0	7.0	45.3	44.0	1.3
	03.50-03.55	49.9	48.6	7.0	45.9	44.6	1.3
	03.55-04.00	50.5	47.8	3.0	50.5	43.2	7.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
18.	04.00-04.05	50.6	48.1	3.0	50.6	43.1	7.5
	04.05-04.10	49.7	46.0	2.0	50.7	42.6	8.1
	04.10-04.15	50.6	47.3	3.0	50.6	43.5	7.1
	04.15-04.20	49.9	48.6	7.0	45.9	43.7	2.2
	04.20-04.25	50.9	47.1	2.0	51.9	43.6	8.3
	04.25-04.30	50.5	47.3	3.0	50.5	43.7	6.8
	04.30-04.35	50.7	48.6	4.5	49.2	43.9	5.3
	04.35-04.40	51.3	49.2	4.5	49.8	44.8	5.0
	04.40-04.45	52.1	54.1	7.0	48.1	44.0	4.1
	04.45-04.50	53.7	52.6	7.0	49.7	44.2	5.5
	04.50-04.55	52.1	51.5	7.0	48.1	46.2	1.9
	04.55-05.00	51.7	53.6	7.0	47.7	46.1	1.6
19.	05.00-05.05	59.2	60.4	7.0	55.2	47.2	8.0
	05.05-05.10	55.3	63.1	7.0	51.3	47.6	3.7
	05.10-05.15	54.9	63.5	7.0	50.9	48.6	2.3
	05.15-05.20	60.6	60.4	7.0	56.6	49.2	7.4
	05.20-05.25	54.3	61.4	7.0	50.3	48.1	2.2
	05.25-05.30	54.1	64.9	7.0	50.1	48.5	1.6
	05.30-05.35	56.0	61.3	7.0	52.0	48.3	3.7
	05.35-05.40	56.1	58.7	7.0	52.1	47.2	4.9
	05.40-05.45	58.3	58.4	7.0	54.3	45.5	8.8
	05.45-05.50	59.3	64.6	7.0	55.3	47.4	7.9
	05.50-05.55	54.6	61.6	7.0	50.6	47.7	2.9
	05.55-06.00	57.7	62.5	7.0	53.7	46.7	7.0
20.	06.00-07.00	56.9	55.4	4.5	52.4	46.6	5.8
21.	07.00-08.00	55.1	52.1	3.0	52.1	45.4	6.7
22.	08.00-09.00	54.0	54.7	7.0	47.0	45.7	1.3
23.	09.00-10.00	56.5	54.1	4.5	52.0	46.4	5.6
24.	10.00-11.00	53.9	54.1	7.0	46.9	44.9	2.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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
		21-22/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	11.00-12.00	52.8	54.4	7.0	45.8	48.5	-2.7
2.	12.00-13.00	57.3	55.4	4.5	52.8	52.2	0.6
3.	13.00-14.00	58.1	53.8	2.0	56.1	49.0	7.1
4.	14.00-15.00	56.7	53.4	3.0	53.7	48.4	5.3
5.	15.00-16.00	51.8	55.1	7.0	44.8	45.9	-1.1
6.	16.00-17.00	47.1	56.4	7.0	40.1	45.1	-5.0
7.	17.00-18.00	49.3	56.0	7.0	42.3	49.5	-7.2
8.	18.00-19.00	48.6	51.6	7.0	41.6	50.0	-8.4
9.	19.00-20.00	46.3	47.3	7.0	39.3	46.5	-7.2
10.	20.00-21.00	44.0	50.9	7.0	37.0	46.8	-9.8
11.	21.00-22.00	46.2	47.6	7.0	39.2	47.1	-7.9
12.	22.00-22.05	47.0	47.0	7.0	43.0	46.4	-3.4
	22.05-22.10	47.1	46.9	7.0	43.1	46.4	-3.3
	22.10-22.15	47.1	47.8	7.0	43.1	47.2	-4.1
	22.15-22.20	47.4	47.8	7.0	43.4	47.2	-3.8
	22.20-22.25	48.6	47.8	7.0	44.6	47.2	-2.6
	22.25-22.30	47.8	47.5	7.0	43.8	46.5	-2.7
	22.30-22.35	47.6	47.3	7.0	43.6	46.7	-3.1
	22.35-22.40	47.6	47.4	7.0	43.6	46.4	-2.8
	22.40-22.45	47.6	47.5	7.0	43.6	46.8	-3.2
	22.45-22.50	47.9	47.1	7.0	43.9	46.5	-2.6
	22.50-22.55	48.4	47.5	7.0	44.4	46.4	-2.0
	22.55-23.00	48.5	47.6	7.0	44.5	46.7	-2.2
	23.00-23.05	48.0	47.3	7.0	44.0	46.3	-2.3
	23.05-23.10	48.2	46.8	7.0	44.2	45.9	-1.7
	23.10-23.15	47.9	45.7	4.5	46.4	44.8	1.6
	23.15-23.20	47.5	45.1	4.5	46.0	44.5	1.5
	23.20-23.25	47.6	44.8	3.0	47.6	44.2	3.4
	23.25-23.30	47.9	44.2	2.0	48.9	43.8	5.1
	23.30-23.35	47.4	45.6	4.5	45.9	43.8	2.1
	23.35-23.40	47.8	44.4	3.0	47.8	44.0	3.8
13.	23.40-23.45	46.8	44.1	3.0	46.8	43.7	3.1
	23.45-23.50	47.0	44.2	3.0	47.0	43.6	3.4
	23.50-23.55	46.7	44.6	4.5	45.2	43.6	1.6
	23.55-00.00	46.3	45.4	7.0	42.3	44.4	-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
		21-22/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
14.	00.00-00.05	47.2	46.2	7.0	43.2	44.9	-1.7
	00.05-00.10	46.9	46.4	7.0	42.9	45.4	-2.5
	00.10-00.15	46.4	48.0	7.0	42.4	46.4	-4.0
	00.15-00.20	46.3	48.1	7.0	42.3	46.4	-4.1
	00.20-00.25	47.8	47.2	7.0	43.8	45.8	-2.0
	00.25-00.30	48.3	46.7	4.5	46.8	45.5	1.3
	00.30-00.35	48.6	45.9	3.0	48.6	45.0	3.6
	00.35-00.40	47.4	45.3	4.5	45.9	44.6	1.3
	00.40-00.45	46.9	45.3	4.5	45.4	44.5	0.9
	00.45-00.50	47.3	45.5	4.5	45.8	44.9	0.9
15.	00.50-00.55	47.8	49.3	7.0	43.8	44.9	-1.1
	00.55-01.00	48.3	46.3	4.5	46.8	45.0	1.8
	01.00-01.05	49.1	49.2	7.0	45.1	45.2	-0.1
	01.05-01.10	49.2	47.6	4.5	47.7	45.4	2.3
	01.10-01.15	49.2	57.4	7.0	45.2	45.4	-0.2
	01.15-01.20	48.8	45.7	3.0	48.8	45.0	3.8
	01.20-01.25	48.5	46.3	4.5	47.0	45.6	1.4
	01.25-01.30	49.7	46.3	3.0	49.7	44.5	5.2
	01.30-01.35	46.6	46.8	7.0	42.6	44.9	-2.3
	01.35-01.40	47.5	53.5	7.0	43.5	44.4	-0.9
16.	01.40-01.45	47.6	45.0	3.0	47.6	44.1	3.5
	01.45-01.50	47.5	60.8	7.0	43.5	43.9	-0.4
	01.50-01.55	47.0	54.5	7.0	43.0	43.8	-0.8
	01.55-02.00	50.9	46.7	2.0	51.9	43.5	8.4
	02.00-02.05	46.4	45.6	7.0	42.4	43.4	-1.0
	02.05-02.10	47.2	52.5	7.0	43.2	43.0	0.2
	02.10-02.15	48.2	46.0	4.5	46.7	42.9	3.8
	02.15-02.20	47.9	43.7	2.0	48.9	42.9	6.0
	02.20-02.25	47.8	43.9	2.0	48.8	43.1	5.7
	02.25-02.30	46.6	45.4	7.0	42.6	43.0	-0.4
17.	02.30-02.35	48.1	48.6	7.0	44.1	42.9	1.2
	02.35-02.40	46.3	43.8	3.0	46.3	42.9	3.4
	02.40-02.45	46.0	43.0	3.0	46.0	42.3	3.7
	02.45-02.50	50.0	43.2	1.0	52.0	42.5	9.5
	02.50-02.55	48.5	45.0	2.0	49.5	42.5	7.0
	02.55-03.00	49.1	43.5	1.5	50.6	42.7	7.9
	03.00-03.05	48.5	44.4	2.0	49.5	42.9	6.6
	03.05-03.10	48.1	47.9	7.0	44.1	42.9	1.2
	03.10-03.15	49.5	48.5	7.0	45.5	43.1	2.4
	03.15-03.20	50.0	43.7	1.5	51.5	42.4	9.1
	03.20-03.25	50.3	46.9	3.0	50.3	43.9	6.4
	03.25-03.30	49.1	46.3	3.0	49.1	44.6	4.5
	03.30-03.35	49.5	47.6	4.5	48.0	44.8	3.2
	03.35-03.40	50.2	50.2	7.0	46.2	44.7	1.5
	03.40-03.45	50.2	50.4	7.0	46.2	44.2	2.0
	03.45-03.50	51.0	48.0	3.0	51.0	44.0	7.0
	03.50-03.55	53.1	48.6	1.5	54.6	44.6	10.0
	03.55-04.00	52.2	47.8	2.0	53.2	43.2	10.0
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
		21-22/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
18.	04.00-04.05	52.1	48.1	2.0	53.1	43.1	10.0
	04.05-04.10	50.2	46.0	2.0	51.2	42.6	8.6
	04.10-04.15	51.8	47.3	1.5	53.3	43.5	9.8
	04.15-04.20	51.7	48.6	3.0	51.7	43.7	8.0
	04.20-04.25	51.7	47.1	1.5	53.2	43.6	9.6
	04.25-04.30	51.3	47.3	2.0	52.3	43.7	8.6
	04.30-04.35	51.9	48.6	3.0	51.9	43.9	8.0
	04.35-04.40	52.6	49.2	3.0	52.6	44.8	7.8
	04.40-04.45	53.1	54.1	7.0	49.1	44.0	5.1
	04.45-04.50	53.4	52.6	7.0	49.4	44.2	5.2
	04.50-04.55	51.9	51.5	7.0	47.9	46.2	1.7
	04.55-05.00	54.1	53.6	7.0	50.1	46.1	4.0
19.	05.00-05.05	56.0	60.4	7.0	52.0	47.2	4.8
	05.05-05.10	55.3	63.1	7.0	51.3	47.6	3.7
	05.10-05.15	51.8	63.5	7.0	47.8	48.6	-0.8
	05.15-05.20	51.1	60.4	7.0	47.1	49.2	-2.1
	05.20-05.25	52.3	61.4	7.0	48.3	48.1	0.2
	05.25-05.30	52.8	64.9	7.0	48.8	48.5	0.3
	05.30-05.35	51.9	61.3	7.0	47.9	48.3	-0.4
	05.35-05.40	55.2	58.7	7.0	51.2	47.2	4.0
	05.40-05.45	55.8	58.4	7.0	51.8	45.5	6.3
	05.45-05.50	54.3	64.6	7.0	50.3	47.4	2.9
	05.50-05.55	56.5	61.6	7.0	52.5	47.7	4.8
	05.55-06.00	55.7	62.5	7.0	51.7	46.7	5.0
20.	06.00-07.00	55.6	55.4	7.0	48.6	46.6	2.0
21.	07.00-08.00	55.2	52.1	3.0	52.2	45.4	6.8
22.	08.00-09.00	51.6	54.7	7.0	44.6	45.7	-1.1
23.	09.00-10.00	53.9	54.1	7.0	46.9	46.4	0.5
24.	10.00-11.00	51.4	54.1	7.0	44.4	44.9	-0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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
		22-23/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	11.00-12.00	54.6	54.4	7.0	47.6	48.5	-0.9
2.	12.00-13.00	55.2	55.4	7.0	48.2	52.2	-4.0
3.	13.00-14.00	54.3	53.8	7.0	47.3	49.0	-1.7
4.	14.00-15.00	58.7	53.4	1.5	57.2	48.4	8.8
5.	15.00-16.00	54.0	55.1	7.0	47.0	45.9	1.1
6.	16.00-17.00	50.2	56.4	7.0	43.2	45.1	-1.9
7.	17.00-18.00	51.6	56.0	7.0	44.6	49.5	-4.9
8.	18.00-19.00	49.6	51.6	7.0	42.6	50.0	-7.4
9.	19.00-20.00	47.4	47.3	7.0	40.4	46.5	-6.1
10.	20.00-21.00	45.9	50.9	7.0	38.9	46.8	-7.9
11.	21.00-22.00	45.5	47.6	7.0	38.5	47.1	-8.6
12.	22.00-22.05	44.0	47.0	7.0	40.0	46.4	-6.4
	22.05-22.10	45.9	46.9	7.0	41.9	46.4	-4.5
	22.10-22.15	46.2	47.8	7.0	42.2	47.2	-5.0
	22.15-22.20	47.0	47.8	7.0	43.0	47.2	-4.2
	22.20-22.25	46.4	47.8	7.0	42.4	47.2	-4.8
	22.25-22.30	45.9	47.5	7.0	41.9	46.5	-4.6
	22.30-22.35	45.3	47.3	7.0	41.3	46.7	-5.4
	22.35-22.40	45.6	47.4	7.0	41.6	46.4	-4.8
	22.40-22.45	45.4	47.5	7.0	41.4	46.8	-5.4
	22.45-22.50	45.3	47.1	7.0	41.3	46.5	-5.2
	22.50-22.55	44.4	47.5	7.0	40.4	46.4	-6.0
	22.55-23.00	44.4	47.6	7.0	40.4	46.7	-6.3
	23.00-23.05	44.7	47.3	7.0	40.7	46.3	-5.6
	23.05-23.10	44.9	46.8	7.0	40.9	45.9	-5.0
	23.10-23.15	44.5	45.7	7.0	40.5	44.8	-4.3
	23.15-23.20	44.0	45.1	7.0	40.0	44.5	-4.5
	23.20-23.25	43.8	44.8	7.0	39.8	44.2	-4.4
	23.25-23.30	43.9	44.2	7.0	39.9	43.8	-3.9
	23.30-23.35	43.8	45.6	7.0	39.8	43.8	-4.0
	23.35-23.40	43.8	44.4	7.0	39.8	44.0	-4.2
	23.40-23.45	44.3	44.1	7.0	40.3	43.7	-3.4
	23.45-23.50	44.5	44.2	7.0	40.5	43.6	-3.1
	23.50-23.55	43.7	44.6	7.0	39.7	43.6	-3.9
	23.55-00.00	43.3	45.4	7.0	39.3	44.4	-5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดศรีประทุมหาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
14.	00.00-00.05	50.5	46.2	2.0	51.5	44.9	6.6
	00.05-00.10	43.0	46.4	7.0	39.0	45.4	-6.4
	00.10-00.15	43.1	48.0	7.0	39.1	46.4	-7.3
	00.15-00.20	42.9	48.1	7.0	38.9	46.4	-7.5
	00.20-00.25	52.3	47.2	1.5	53.8	45.8	8.0
	00.25-00.30	47.8	46.7	7.0	43.8	45.5	-1.7
	00.30-00.35	47.0	45.9	7.0	43.0	45.0	-2.0
	00.35-00.40	43.9	45.3	7.0	39.9	44.6	-4.7
	00.40-00.45	43.4	45.3	7.0	39.4	44.5	-5.1
	00.45-00.50	42.8	45.5	7.0	38.8	44.9	-6.1
15.	00.50-00.55	43.2	49.3	7.0	39.2	44.9	-5.7
	00.55-01.00	43.0	46.3	7.0	39.0	45.0	-6.0
	01.00-01.05	43.9	49.2	7.0	39.9	45.2	-5.3
	01.05-01.10	45.0	47.6	7.0	41.0	45.4	-4.4
	01.10-01.15	43.2	57.4	7.0	39.2	45.4	-6.2
	01.15-01.20	42.9	45.7	7.0	38.9	45.0	-6.1
	01.20-01.25	42.9	46.3	7.0	38.9	45.6	-6.7
	01.25-01.30	46.8	46.3	7.0	42.8	44.5	-1.7
	01.30-01.35	46.0	46.8	7.0	42.0	44.9	-2.9
	01.35-01.40	45.1	53.5	7.0	41.1	44.4	-3.3
16.	01.40-01.45	46.5	45.0	4.5	45.0	44.1	0.9
	01.45-01.50	46.4	60.8	7.0	42.4	43.9	-1.5
	01.50-01.55	44.4	54.5	7.0	40.4	43.8	-3.4
	01.55-02.00	44.3	46.7	7.0	40.3	43.5	-3.2
	02.00-02.05	46.4	45.6	7.0	42.4	43.4	-1.0
	02.05-02.10	48.6	52.5	7.0	44.6	43.0	1.6
	02.10-02.15	48.5	46.0	3.0	48.5	42.9	5.6
	02.15-02.20	50.2	43.7	1.0	52.2	42.9	9.3
	02.20-02.25	49.2	43.9	1.5	50.7	43.1	7.6
	02.25-02.30	49.3	45.4	2.0	50.3	43.0	7.3
17.	02.30-02.35	49.4	48.6	7.0	45.4	42.9	2.5
	02.35-02.40	49.1	43.8	1.5	50.6	42.9	7.7
	02.40-02.45	48.8	43.0	1.5	50.3	42.3	8.0
	02.45-02.50	49.8	43.2	1.0	51.8	42.5	9.3
	02.50-02.55	49.3	45.0	2.0	50.3	42.5	7.8
	02.55-03.00	50.2	43.5	1.0	52.2	42.7	9.5
	03.00-03.05	49.6	44.4	1.5	51.1	42.9	8.2
	03.05-03.10	49.7	47.9	4.5	48.2	42.9	5.3
	03.10-03.15	49.1	48.5	7.0	45.1	43.1	2.0
	03.15-03.20	50.4	43.7	1.0	52.4	42.4	10.0
	03.20-03.25	50.5	46.9	2.0	51.5	43.9	7.6
	03.25-03.30	50.5	46.3	2.0	51.5	44.6	6.9
	03.30-03.35	50.9	47.6	3.0	50.9	44.8	6.1
	03.35-03.40	52.1	50.2	4.5	50.6	44.7	5.9
	03.40-03.45	53.1	50.4	3.0	53.1	44.2	8.9
	03.45-03.50	52.1	48.0	2.0	53.1	44.0	9.1
	03.50-03.55	51.3	48.6	3.0	51.3	44.6	6.7
	03.55-04.00	51.7	47.8	2.0	52.7	43.2	9.5
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
		22-23/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
18.	04.00-04.05	51.3	48.1	3.0	51.3	43.1	8.2
	04.05-04.10	50.3	46.0	2.0	51.3	42.6	8.7
	04.10-04.15	52.0	47.3	1.5	53.5	43.5	10.0
	04.15-04.20	51.4	48.6	3.0	51.4	43.7	7.7
	04.20-04.25	50.8	47.1	2.0	51.8	43.6	8.2
	04.25-04.30	51.4	47.3	2.0	52.4	43.7	8.7
	04.30-04.35	52.7	48.6	2.0	53.7	43.9	9.8
	04.35-04.40	53.2	49.2	2.0	54.2	44.8	9.4
	04.40-04.45	53.0	54.1	7.0	49.0	44.0	5.0
	04.45-04.50	52.5	52.6	7.0	48.5	44.2	4.3
	04.50-04.55	51.0	51.5	7.0	47.0	46.2	0.8
	04.55-05.00	50.8	53.6	7.0	46.8	46.1	0.7
19.	05.00-05.05	51.7	60.4	7.0	47.7	47.2	0.5
	05.05-05.10	51.2	63.1	7.0	47.2	47.6	-0.4
	05.10-05.15	51.9	63.5	7.0	47.9	48.6	-0.7
	05.15-05.20	54.1	60.4	7.0	50.1	49.2	0.9
	05.20-05.25	56.7	61.4	7.0	52.7	48.1	4.6
	05.25-05.30	52.2	64.9	7.0	48.2	48.5	-0.3
	05.30-05.35	52.1	61.3	7.0	48.1	48.3	-0.2
	05.35-05.40	51.1	58.7	7.0	47.1	47.2	-0.1
	05.40-05.45	54.2	58.4	7.0	50.2	45.5	4.7
	05.45-05.50	56.7	64.6	7.0	52.7	47.4	5.3
	05.50-05.55	54.3	61.6	7.0	50.3	47.7	2.6
	05.55-06.00	51.1	62.5	7.0	47.1	46.7	0.4
20.	06.00-07.00	54.4	55.4	7.0	47.4	46.6	0.8
21.	07.00-08.00	52.4	52.1	7.0	45.4	45.4	0.0
22.	08.00-09.00	49.5	54.7	7.0	42.5	45.7	-3.2
23.	09.00-10.00	45.0	54.1	7.0	38.0	46.4	-8.4
24.	10.00-11.00	46.2	54.1	7.0	39.2	44.9	-5.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	12.00-13.00	59.8	63.2	7.0	52.8	55.2	-2.4
2.	13.00-14.00	60.1	62.0	7.0	53.1	54.8	-1.7
3.	14.00-15.00	60.0	57.7	4.5	55.5	55.5	0.0
4.	15.00-16.00	60.0	64.9	7.0	53.0	57.2	-4.2
5.	16.00-17.00	62.2	59.4	3.0	59.2	57.1	2.1
6.	17.00-18.00	58.9	58.5	7.0	51.9	56.5	-4.6
7.	18.00-19.00	57.5	58.5	7.0	50.5	57.0	-6.5
8.	19.00-20.00	59.7	58.8	7.0	52.7	57.3	-4.6
9.	20.00-21.00	57.3	59.6	7.0	50.3	58.4	-8.1
10.	21.00-22.00	56.9	58.1	7.0	49.9	56.2	-6.3
11.	22.00-22.05	56.6	57.5	7.0	52.6	56.1	-3.5
	22.05-22.10	56.6	56.6	7.0	52.6	55.8	-3.2
	22.10-22.15	56.6	56.8	7.0	52.6	55.8	-3.2
	22.15-22.20	56.7	57.5	7.0	52.7	56.5	-3.8
	22.20-22.25	56.9	57.1	7.0	52.9	56.0	-3.1
	22.25-22.30	57.1	56.7	7.0	53.1	55.5	-2.4
	22.30-22.35	56.8	57.1	7.0	52.8	55.8	-3.0
	22.35-22.40	57.3	58.1	7.0	53.3	57.2	-3.9
	22.40-22.45	57.5	57.7	7.0	53.5	56.4	-2.9
	22.45-22.50	58.0	58.3	7.0	54.0	57.4	-3.4
	22.50-22.55	58.4	58.9	7.0	54.4	58.2	-3.8
	22.55-23.00	62.5	58.7	2.0	63.5	57.7	5.8
12.	23.00-23.05	62.0	59.5	3.0	62.0	58.7	3.3
	23.05-23.10	56.6	59.3	7.0	52.6	58.5	-5.9
	23.10-23.15	56.6	60.7	7.0	52.6	59.0	-6.4
	23.15-23.20	57.9	60.5	7.0	53.9	59.9	-6.0
	23.20-23.25	56.5	60.4	7.0	52.5	59.7	-7.2
	23.25-23.30	57.1	60.0	7.0	53.1	58.6	-5.5
	23.30-23.35	57.2	60.5	7.0	53.2	59.2	-6.0
	23.35-23.40	57.5	60.5	7.0	53.5	59.8	-6.3
	23.40-23.45	57.5	60.1	7.0	53.5	59.4	-5.9
	23.45-23.50	57.4	59.8	7.0	53.4	59.1	-5.7
	23.50-23.55	58.6	60.2	7.0	54.6	58.8	-4.2
	23.55-00.00	57.6	59.3	7.0	53.6	58.7	-5.1
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
		16-17/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
13.	00.00-00.05	57.1	59.4	7.0	53.1	58.8	-5.7
	00.05-00.10	57.0	59.4	7.0	53.0	58.9	-5.9
	00.10-00.15	56.9	59.6	7.0	52.9	59.0	-6.1
	00.15-00.20	56.8	59.2	7.0	52.8	58.3	-5.5
	00.20-00.25	56.7	60.1	7.0	52.7	58.2	-5.5
	00.25-00.30	56.8	58.8	7.0	52.8	57.2	-4.4
	00.30-00.35	56.6	58.0	7.0	52.6	57.2	-4.6
	00.35-00.40	56.6	57.6	7.0	52.6	56.6	-4.0
	00.40-00.45	56.7	59.5	7.0	52.7	55.8	-3.1
	00.45-00.50	57.4	60.5	7.0	53.4	58.5	-5.1
14.	00.50-00.55	56.7	59.4	7.0	52.7	58.2	-5.5
	00.55-01.00	56.6	58.3	7.0	52.6	57.6	-5.0
	01.00-01.05	56.5	58.4	7.0	52.5	57.6	-5.1
	01.05-01.10	57.3	57.9	7.0	53.3	56.8	-3.5
	01.10-01.15	57.2	57.1	7.0	53.2	56.3	-3.1
	01.15-01.20	56.6	57.5	7.0	52.6	56.6	-4.0
	01.20-01.25	57.5	57.7	7.0	53.5	56.7	-3.2
	01.25-01.30	56.8	58.4	7.0	52.8	57.4	-4.6
	01.30-01.35	56.7	58.5	7.0	52.7	57.3	-4.6
	01.35-01.40	58.8	59.1	7.0	54.8	57.2	-2.4
15.	01.40-01.45	56.9	58.3	7.0	52.9	57.0	-4.1
	01.45-01.50	56.0	58.7	7.0	52.0	56.5	-4.5
	01.50-01.55	55.6	57.6	7.0	51.6	56.3	-4.7
	01.55-02.00	55.6	58.3	7.0	51.6	57.1	-5.5
	02.00-02.05	55.7	58.2	7.0	51.7	56.9	-5.2
	02.05-02.10	56.0	58.4	7.0	52.0	56.9	-4.9
	02.10-02.15	56.4	57.8	7.0	52.4	56.4	-4.0
	02.15-02.20	56.4	58.2	7.0	52.4	56.5	-4.1
	02.20-02.25	56.5	59.5	7.0	52.5	57.6	-5.1
	02.25-02.30	56.8	58.2	7.0	52.8	57.1	-4.3
16.	02.30-02.35	57.3	58.4	7.0	53.3	57.2	-3.9
	02.35-02.40	57.1	57.9	7.0	53.1	56.6	-3.5
	02.40-02.45	57.0	59.6	7.0	53.0	57.8	-4.8
	02.45-02.50	57.6	59.4	7.0	53.6	57.5	-3.9
	02.50-02.55	57.3	59.4	7.0	53.3	57.4	-4.1
	02.55-03.00	56.9	58.0	7.0	52.9	56.7	-3.8
	03.00-03.05	57.3	57.8	7.0	53.3	56.7	-3.4
	03.05-03.10	57.2	59.1	7.0	53.2	56.9	-3.7
	03.10-03.15	57.2	59.2	7.0	53.2	58.2	-5.0
	03.15-03.20	56.9	59.4	7.0	52.9	58.3	-5.4
	03.20-03.25	57.2	59.4	7.0	53.2	58.5	-5.3
	03.25-03.30	57.5	59.9	7.0	53.5	58.3	-4.8
	03.30-03.35	56.2	59.5	7.0	52.2	58.2	-6.0
	03.35-03.40	56.5	59.2	7.0	52.5	57.7	-5.2
	03.40-03.45	56.1	59.3	7.0	52.1	57.9	-5.8
	03.45-03.50	55.8	59.2	7.0	51.8	57.5	-5.7
	03.50-03.55	55.9	58.6	7.0	51.9	57.2	-5.3
	03.55-04.00	56.9	59.0	7.0	52.9	57.7	-4.8
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
		16-17/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
17.	04.00-04.05	56.6	59.2	7.0	52.6	57.9	-5.3
	04.05-04.10	56.3	59.6	7.0	52.3	58.1	-5.8
	04.10-04.15	56.8	59.7	7.0	52.8	58.1	-5.3
	04.15-04.20	56.2	59.9	7.0	52.2	58.4	-6.2
	04.20-04.25	56.8	59.6	7.0	52.8	58.0	-5.2
	04.25-04.30	56.1	60.9	7.0	52.1	59.2	-7.1
	04.30-04.35	56.1	60.0	7.0	52.1	58.6	-6.5
	04.35-04.40	58.7	60.7	7.0	54.7	58.6	-3.9
	04.40-04.45	56.0	59.1	7.0	52.0	57.8	-5.8
	04.45-04.50	55.9	59.6	7.0	51.9	58.1	-6.2
	04.50-04.55	56.1	60.4	7.0	52.1	58.9	-6.8
	04.55-05.00	58.7	59.8	7.0	54.7	58.2	-3.5
18.	05.00-05.05	56.2	59.8	7.0	52.2	58.3	-6.1
	05.05-05.10	55.8	59.5	7.0	51.8	57.8	-6.0
	05.10-05.15	56.3	58.5	7.0	52.3	57.0	-4.7
	05.15-05.20	59.2	58.8	7.0	55.2	57.3	-2.1
	05.20-05.25	56.8	59.3	7.0	52.8	58.0	-5.2
	05.25-05.30	57.0	59.0	7.0	53.0	57.4	-4.4
	05.30-05.35	60.1	58.4	4.5	58.6	57.2	1.4
	05.35-05.40	57.3	60.5	7.0	53.3	59.2	-5.9
	05.40-05.45	58.2	61.2	7.0	54.2	60.3	-6.1
	05.45-05.50	59.2	60.7	7.0	55.2	59.7	-4.5
	05.50-05.55	58.0	61.0	7.0	54.0	60.0	-6.0
	05.55-06.00	57.4	62.8	7.0	53.4	60.0	-6.6
19.	06.00-07.00	57.6	60.7	7.0	50.6	58.8	-8.2
20.	07.00-08.00	59.1	64.3	7.0	52.1	60.4	-8.3
21.	08.00-09.00	57.9	59.9	7.0	50.9	58.1	-7.2
22.	09.00-10.00	56.2	60.3	7.0	49.2	57.8	-8.6
23.	10.00-11.00	55.0	61.8	7.0	48.0	58.6	-10.6
24.	11.00-12.00	57.8	63.9	7.0	50.8	58.8	-8.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269417 UTM 1851073

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))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	12.00-13.00	55.2	63.2	7.0	48.2	55.2	-7.0
2.	13.00-14.00	58.1	62.0	7.0	51.1	54.8	-3.7
3.	14.00-15.00	57.4	57.7	7.0	50.4	55.5	-5.1
4.	15.00-16.00	56.0	64.9	7.0	49.0	57.2	-8.2
5.	16.00-17.00	61.1	59.4	4.5	56.6	57.1	-0.5
6.	17.00-18.00	58.2	58.5	7.0	51.2	56.5	-5.3
7.	18.00-19.00	57.9	58.5	7.0	50.9	57.0	-6.1
8.	19.00-20.00	59.9	58.8	7.0	52.9	57.3	-4.4
9.	20.00-21.00	58.4	59.6	7.0	51.4	58.4	-7.0
10.	21.00-22.00	59.4	58.1	7.0	52.4	56.2	-3.8
11.	22.00-22.05	59.2	57.5	4.5	57.7	56.1	1.6
	22.05-22.10	57.9	56.6	7.0	53.9	55.8	-1.9
	22.10-22.15	56.5	56.8	7.0	52.5	55.8	-3.3
	22.15-22.20	57.7	57.5	7.0	53.7	56.5	-2.8
	22.20-22.25	57.2	57.1	7.0	53.2	56.0	-2.8
	22.25-22.30	56.9	56.7	7.0	52.9	55.5	-2.6
	22.30-22.35	57.7	57.1	7.0	53.7	55.8	-2.1
	22.35-22.40	57.9	58.1	7.0	53.9	57.2	-3.3
	22.40-22.45	57.0	57.7	7.0	53.0	56.4	-3.4
	22.45-22.50	56.7	58.3	7.0	52.7	57.4	-4.7
	22.50-22.55	57.3	58.9	7.0	53.3	58.2	-4.9
	22.55-23.00	56.1	58.7	7.0	52.1	57.7	-5.6
12.	23.00-23.05	58.0	59.5	7.0	54.0	58.7	-4.7
	23.05-23.10	57.2	59.3	7.0	53.2	58.5	-5.3
	23.10-23.15	57.4	60.7	7.0	53.4	59.0	-5.6
	23.15-23.20	57.7	60.5	7.0	53.7	59.9	-6.2
	23.20-23.25	57.1	60.4	7.0	53.1	59.7	-6.6
	23.25-23.30	56.5	60.0	7.0	52.5	58.6	-6.1
	23.30-23.35	56.5	60.5	7.0	52.5	59.2	-6.7
	23.35-23.40	56.3	60.5	7.0	52.3	59.8	-7.5
	23.40-23.45	56.4	60.1	7.0	52.4	59.4	-7.0
	23.45-23.50	56.2	59.8	7.0	52.2	59.1	-6.9
	23.50-23.55	56.4	60.2	7.0	52.4	58.8	-6.4
	23.55-00.00	56.3	59.3	7.0	52.3	58.7	-6.4
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
		17-18/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
13.	00.00-00.05	56.7	59.4	7.0	52.7	58.8	-6.1
	00.05-00.10	57.1	59.4	7.0	53.1	58.9	-5.8
	00.10-00.15	58.2	59.6	7.0	54.2	59.0	-4.8
	00.15-00.20	60.6	59.2	7.0	56.6	58.3	-1.7
	00.20-00.25	58.7	60.1	7.0	54.7	58.2	-3.5
	00.25-00.30	58.1	58.8	7.0	54.1	57.2	-3.1
	00.30-00.35	58.1	58.0	7.0	54.1	57.2	-3.1
	00.35-00.40	57.8	57.6	7.0	53.8	56.6	-2.8
	00.40-00.45	57.8	59.5	7.0	53.8	55.8	-2.0
	00.45-00.50	57.8	60.5	7.0	53.8	58.5	-4.7
14.	00.50-00.55	57.6	59.4	7.0	53.6	58.2	-4.6
	00.55-01.00	57.4	58.3	7.0	53.4	57.6	-4.2
	01.00-01.05	57.8	58.4	7.0	53.8	57.6	-3.8
	01.05-01.10	59.0	57.9	7.0	55.0	56.8	-1.8
	01.10-01.15	58.8	57.1	4.5	57.3	56.3	1.0
	01.15-01.20	57.8	57.5	7.0	53.8	56.6	-2.8
	01.20-01.25	57.8	57.7	7.0	53.8	56.7	-2.9
	01.25-01.30	57.9	58.4	7.0	53.9	57.4	-3.5
	01.30-01.35	57.8	58.5	7.0	53.8	57.3	-3.5
	01.35-01.40	58.0	59.1	7.0	54.0	57.2	-3.2
15.	01.40-01.45	57.9	58.3	7.0	53.9	57.0	-3.1
	01.45-01.50	57.9	58.7	7.0	53.9	56.5	-2.6
	01.50-01.55	59.3	57.6	4.5	57.8	56.3	1.5
	01.55-02.00	57.9	58.3	7.0	53.9	57.1	-3.2
	02.00-02.05	58.1	58.2	7.0	54.1	56.9	-2.8
	02.05-02.10	57.7	58.4	7.0	53.7	56.9	-3.2
	02.10-02.15	57.4	57.8	7.0	53.4	56.4	-3.0
	02.15-02.20	57.6	58.2	7.0	53.6	56.5	-2.9
	02.20-02.25	57.5	59.5	7.0	53.5	57.6	-4.1
	02.25-02.30	58.0	58.2	7.0	54.0	57.1	-3.1
16.	02.30-02.35	57.5	58.4	7.0	53.5	57.2	-3.7
	02.35-02.40	58.0	57.9	7.0	54.0	56.6	-2.6
	02.40-02.45	57.4	59.6	7.0	53.4	57.8	-4.4
	02.45-02.50	57.1	59.4	7.0	53.1	57.5	-4.4
	02.50-02.55	57.0	59.4	7.0	53.0	57.4	-4.4
	02.55-03.00	59.4	58.0	7.0	55.4	56.7	-1.3
	03.00-03.05	59.1	57.8	7.0	55.1	56.7	-1.6
	03.05-03.10	57.0	59.1	7.0	53.0	56.9	-3.9
	03.10-03.15	57.4	59.2	7.0	53.4	58.2	-4.8
	03.15-03.20	57.4	59.4	7.0	53.4	58.3	-4.9
	03.20-03.25	57.2	59.4	7.0	53.2	58.5	-5.3
	03.25-03.30	57.2	59.9	7.0	53.2	58.3	-5.1
	03.30-03.35	57.8	59.5	7.0	53.8	58.2	-4.4
	03.35-03.40	58.0	59.2	7.0	54.0	57.7	-3.7
	03.40-03.45	56.7	59.3	7.0	52.7	57.9	-5.2
	03.45-03.50	56.5	59.2	7.0	52.5	57.5	-5.0
	03.50-03.55	56.6	58.6	7.0	52.6	57.2	-4.6
	03.55-04.00	56.5	59.0	7.0	52.5	57.7	-5.2
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
		17-18/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
17.	04.00-04.05	56.8	59.2	7.0	52.8	57.9	-5.1
	04.05-04.10	56.9	59.6	7.0	52.9	58.1	-5.2
	04.10-04.15	57.1	59.7	7.0	53.1	58.1	-5.0
	04.15-04.20	57.0	59.9	7.0	53.0	58.4	-5.4
	04.20-04.25	57.3	59.6	7.0	53.3	58.0	-4.7
	04.25-04.30	56.8	60.9	7.0	52.8	59.2	-6.4
	04.30-04.35	56.9	60.0	7.0	52.9	58.6	-5.7
	04.35-04.40	57.7	60.7	7.0	53.7	58.6	-4.9
	04.40-04.45	57.2	59.1	7.0	53.2	57.8	-4.6
	04.45-04.50	60.8	59.6	7.0	56.8	58.1	-1.3
	04.50-04.55	58.9	60.4	7.0	54.9	58.9	-4.0
	04.55-05.00	56.8	59.8	7.0	52.8	58.2	-5.4
18.	05.00-05.05	57.8	59.8	7.0	53.8	58.3	-4.5
	05.05-05.10	57.5	59.5	7.0	53.5	57.8	-4.3
	05.10-05.15	56.7	58.5	7.0	52.7	57.0	-4.3
	05.15-05.20	57.6	58.8	7.0	53.6	57.3	-3.7
	05.20-05.25	56.7	59.3	7.0	52.7	58.0	-5.3
	05.25-05.30	56.6	59.0	7.0	52.6	57.4	-4.8
	05.30-05.35	56.5	58.4	7.0	52.5	57.2	-4.7
	05.35-05.40	56.5	60.5	7.0	52.5	59.2	-6.7
	05.40-05.45	56.7	61.2	7.0	52.7	60.3	-7.6
	05.45-05.50	56.4	60.7	7.0	52.4	59.7	-7.3
	05.50-05.55	56.3	61.0	7.0	52.3	60.0	-7.7
	05.55-06.00	56.6	62.8	7.0	52.6	60.0	-7.4
19.	06.00-07.00	58.1	60.7	7.0	51.1	58.8	-7.7
20.	07.00-08.00	57.5	64.3	7.0	50.5	60.4	-9.9
21.	08.00-09.00	57.0	59.9	7.0	50.0	58.1	-8.1
22.	09.00-10.00	56.8	60.3	7.0	49.8	57.8	-8.0
23.	10.00-11.00	57.2	61.8	7.0	50.2	58.6	-8.4
24.	11.00-12.00	55.6	63.9	7.0	48.6	58.8	-10.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269417 UTM 1851073

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))					
		บริเวณโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	12.00-13.00	56.5	63.2	7.0	49.5	55.2	-5.7
2.	13.00-14.00	55.8	62.0	7.0	48.8	54.8	-6.0
3.	14.00-15.00	55.4	57.7	7.0	48.4	55.5	-7.1
4.	15.00-16.00	59.4	64.9	7.0	52.4	57.2	-4.8
5.	16.00-17.00	56.4	59.4	7.0	49.4	57.1	-7.7
6.	17.00-18.00	57.1	58.5	7.0	50.1	56.5	-6.4
7.	18.00-19.00	58.3	58.5	7.0	51.3	57.0	-5.7
8.	19.00-20.00	58.4	58.8	7.0	51.4	57.3	-5.9
9.	20.00-21.00	58.4	59.6	7.0	51.4	58.4	-7.0
10.	21.00-22.00	57.9	58.1	7.0	50.9	56.2	-5.3
11.	22.00-22.05	61.0	57.5	2.0	62.0	56.1	5.9
	22.05-22.10	60.6	56.6	2.0	61.6	55.8	5.8
	22.10-22.15	60.9	56.8	2.0	61.9	55.8	6.1
	22.15-22.20	60.7	57.5	3.0	60.7	56.5	4.2
	22.20-22.25	62.0	57.1	1.5	63.5	56.0	7.5
	22.25-22.30	57.1	56.7	7.0	53.1	55.5	-2.4
	22.30-22.35	58.6	57.1	4.5	57.1	55.8	1.3
	22.35-22.40	57.1	58.1	7.0	53.1	57.2	-4.1
	22.40-22.45	57.5	57.7	7.0	53.5	56.4	-2.9
	22.45-22.50	58.2	58.3	7.0	54.2	57.4	-3.2
	22.50-22.55	59.9	58.9	7.0	55.9	58.2	-2.3
	22.55-23.00	60.5	58.7	4.5	59.0	57.7	1.3
12.	23.00-23.05	61.2	59.5	4.5	59.7	58.7	1.0
	23.05-23.10	62.5	59.3	3.0	62.5	58.5	4.0
	23.10-23.15	58.7	60.7	7.0	54.7	59.0	-4.3
	23.15-23.20	59.6	60.5	7.0	55.6	59.9	-4.3
	23.20-23.25	62.0	60.4	4.5	60.5	59.7	0.8
	23.25-23.30	62.3	60.0	4.5	60.8	58.6	2.2
	23.30-23.35	63.4	60.5	3.0	63.4	59.2	4.2
	23.35-23.40	64.2	60.5	2.0	65.2	59.8	5.4
	23.40-23.45	59.9	60.1	7.0	55.9	59.4	-3.5
	23.45-23.50	60.4	59.8	7.0	56.4	59.1	-2.7
	23.50-23.55	59.0	60.2	7.0	55.0	58.8	-3.8
	23.55-00.00	59.6	59.3	7.0	55.6	58.7	-3.1
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
		18-19/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
13.	00.00-00.05	58.3	59.4	7.0	54.3	58.8	-4.5
	00.05-00.10	58.5	59.4	7.0	54.5	58.9	-4.4
	00.10-00.15	58.1	59.6	7.0	54.1	59.0	-4.9
	00.15-00.20	58.0	59.2	7.0	54.0	58.3	-4.3
	00.20-00.25	59.0	60.1	7.0	55.0	58.2	-3.2
	00.25-00.30	57.0	58.8	7.0	53.0	57.2	-4.2
	00.30-00.35	56.9	58.0	7.0	52.9	57.2	-4.3
	00.35-00.40	56.7	57.6	7.0	52.7	56.6	-3.9
	00.40-00.45	59.3	59.5	7.0	55.3	55.8	-0.5
	00.45-00.50	56.8	60.5	7.0	52.8	58.5	-5.7
14.	00.50-00.55	56.5	59.4	7.0	52.5	58.2	-5.7
	00.55-01.00	57.4	58.3	7.0	53.4	57.6	-4.2
	01.00-01.05	56.5	58.4	7.0	52.5	57.6	-5.1
	01.05-01.10	56.5	57.9	7.0	52.5	56.8	-4.3
	01.10-01.15	56.7	57.1	7.0	52.7	56.3	-3.6
	01.15-01.20	56.7	57.5	7.0	52.7	56.6	-3.9
	01.20-01.25	57.0	57.7	7.0	53.0	56.7	-3.7
	01.25-01.30	57.3	58.4	7.0	53.3	57.4	-4.1
	01.30-01.35	57.5	58.5	7.0	53.5	57.3	-3.8
	01.35-01.40	57.4	59.1	7.0	53.4	57.2	-3.8
15.	01.40-01.45	57.4	58.3	7.0	53.4	57.0	-3.6
	01.45-01.50	57.1	58.7	7.0	53.1	56.5	-3.4
	01.50-01.55	56.9	57.6	7.0	52.9	56.3	-3.4
	01.55-02.00	56.9	58.3	7.0	52.9	57.1	-4.2
	02.00-02.05	56.6	58.2	7.0	52.6	56.9	-4.3
	02.05-02.10	57.0	58.4	7.0	53.0	56.9	-3.9
	02.10-02.15	56.9	57.8	7.0	52.9	56.4	-3.5
	02.15-02.20	56.9	58.2	7.0	52.9	56.5	-3.6
	02.20-02.25	56.7	59.5	7.0	52.7	57.6	-4.9
	02.25-02.30	56.9	58.2	7.0	52.9	57.1	-4.2
16.	02.30-02.35	56.9	58.4	7.0	52.9	57.2	-4.3
	02.35-02.40	57.7	57.9	7.0	53.7	56.6	-2.9
	02.40-02.45	56.8	59.6	7.0	52.8	57.8	-5.0
	02.45-02.50	56.8	59.4	7.0	52.8	57.5	-4.7
	02.50-02.55	56.9	59.4	7.0	52.9	57.4	-4.5
	02.55-03.00	56.5	58.0	7.0	52.5	56.7	-4.2
	03.00-03.05	57.0	57.8	7.0	53.0	56.7	-3.7
	03.05-03.10	56.5	59.1	7.0	52.5	56.9	-4.4
	03.10-03.15	56.3	59.2	7.0	52.3	58.2	-5.9
	03.15-03.20	56.2	59.4	7.0	52.2	58.3	-6.1
	03.20-03.25	56.0	59.4	7.0	52.0	58.5	-6.5
	03.25-03.30	56.1	59.9	7.0	52.1	58.3	-6.2
	03.30-03.35	56.3	59.5	7.0	52.3	58.2	-5.9
	03.35-03.40	56.5	59.2	7.0	52.5	57.7	-5.2
	03.40-03.45	56.7	59.3	7.0	52.7	57.9	-5.2
	03.45-03.50	56.0	59.2	7.0	52.0	57.5	-5.5
	03.50-03.55	55.9	58.6	7.0	51.9	57.2	-5.3
	03.55-04.00	58.7	59.0	7.0	54.7	57.7	-3.0
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
		18-19/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
17.	04.00-04.05	56.0	59.2	7.0	52.0	57.9	-5.9
	04.05-04.10	55.8	59.6	7.0	51.8	58.1	-6.3
	04.10-04.15	55.7	59.7	7.0	51.7	58.1	-6.4
	04.15-04.20	56.1	59.9	7.0	52.1	58.4	-6.3
	04.20-04.25	57.1	59.6	7.0	53.1	58.0	-4.9
	04.25-04.30	58.4	60.9	7.0	54.4	59.2	-4.8
	04.30-04.35	57.8	60.0	7.0	53.8	58.6	-4.8
	04.35-04.40	56.5	60.7	7.0	52.5	58.6	-6.1
	04.40-04.45	56.4	59.1	7.0	52.4	57.8	-5.4
	04.45-04.50	56.6	59.6	7.0	52.6	58.1	-5.5
	04.50-04.55	56.3	60.4	7.0	52.3	58.9	-6.6
	04.55-05.00	56.6	59.8	7.0	52.6	58.2	-5.6
18.	05.00-05.05	56.7	59.8	7.0	52.7	58.3	-5.6
	05.05-05.10	56.2	59.5	7.0	52.2	57.8	-5.6
	05.10-05.15	59.8	58.5	7.0	55.8	57.0	-1.2
	05.15-05.20	56.6	58.8	7.0	52.6	57.3	-4.7
	05.20-05.25	59.4	59.3	7.0	55.4	58.0	-2.6
	05.25-05.30	59.2	59.0	7.0	55.2	57.4	-2.2
	05.30-05.35	57.2	58.4	7.0	53.2	57.2	-4.0
	05.35-05.40	57.7	60.5	7.0	53.7	59.2	-5.5
	05.40-05.45	57.1	61.2	7.0	53.1	60.3	-7.2
	05.45-05.50	59.9	60.7	7.0	55.9	59.7	-3.8
	05.50-05.55	58.7	61.0	7.0	54.7	60.0	-5.3
	05.55-06.00	56.7	62.8	7.0	52.7	60.0	-7.3
19.	06.00-07.00	57.8	60.7	7.0	50.8	58.8	-8.0
20.	07.00-08.00	57.3	64.3	7.0	50.3	60.4	-10.1
21.	08.00-09.00	56.0	59.9	7.0	49.0	58.1	-9.1
22.	09.00-10.00	58.5	60.3	7.0	51.5	57.8	-6.3
23.	10.00-11.00	61.8	61.8	7.0	54.8	58.6	-3.8
24.	11.00-12.00	59.0	63.9	7.0	52.0	58.8	-6.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269417 UTM 1851073

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))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	12.00-13.00	64.4	63.2	7.0	57.4	55.2	2.2
2.	13.00-14.00	62.1	62.0	7.0	55.1	54.8	0.3
3.	14.00-15.00	66.0	57.7	0.5	65.5	55.5	10.0
4.	15.00-16.00	63.5	64.9	7.0	56.5	57.2	-0.7
5.	16.00-17.00	65.2	59.4	1.5	63.7	57.1	6.6
6.	17.00-18.00	63.2	58.5	1.5	61.7	56.5	5.2
7.	18.00-19.00	62.8	58.5	2.0	60.8	57.0	3.8
8.	19.00-20.00	61.5	58.8	3.0	58.5	57.3	1.2
9.	20.00-21.00	60.6	59.6	7.0	53.6	58.4	-4.8
10.	21.00-22.00	60.7	58.1	3.0	57.7	56.2	1.5
11.	22.00-22.05	63.9	57.5	1.5	65.4	56.1	9.3
	22.05-22.10	60.7	56.6	2.0	61.7	55.8	5.9
	22.10-22.15	60.1	56.8	3.0	60.1	55.8	4.3
	22.15-22.20	60.0	57.5	3.0	60.0	56.5	3.5
	22.20-22.25	59.8	57.1	3.0	59.8	56.0	3.8
	22.25-22.30	59.9	56.7	3.0	59.9	55.5	4.4
	22.30-22.35	59.5	57.1	4.5	58.0	55.8	2.2
	22.35-22.40	59.5	58.1	7.0	55.5	57.2	-1.7
	22.40-22.45	60.0	57.7	4.5	58.5	56.4	2.1
	22.45-22.50	59.7	58.3	7.0	55.7	57.4	-1.7
	22.50-22.55	59.7	58.9	7.0	55.7	58.2	-2.5
	22.55-23.00	60.5	58.7	4.5	59.0	57.7	1.3
12.	23.00-23.05	61.4	59.5	4.5	59.9	58.7	1.2
	23.05-23.10	61.5	59.3	4.5	60.0	58.5	1.5
	23.10-23.15	61.8	60.7	7.0	57.8	59.0	-1.2
	23.15-23.20	62.0	60.5	4.5	60.5	59.9	0.6
	23.20-23.25	60.9	60.4	7.0	56.9	59.7	-2.8
	23.25-23.30	61.3	60.0	7.0	57.3	58.6	-1.3
	23.30-23.35	60.7	60.5	7.0	56.7	59.2	-2.5
	23.35-23.40	61.2	60.5	7.0	57.2	59.8	-2.6
	23.40-23.45	63.9	60.1	2.0	64.9	59.4	5.5
	23.45-23.50	63.4	59.8	2.0	64.4	59.1	5.3
	23.50-23.55	60.6	60.2	7.0	56.6	58.8	-2.2
	23.55-00.00	59.6	59.3	7.0	55.6	58.7	-3.1
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
		20-21/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
13.	00.00-00.05	60.4	59.4	7.0	56.4	58.8	-2.4
	00.05-00.10	59.0	59.4	7.0	55.0	58.9	-3.9
	00.10-00.15	60.2	59.6	7.0	56.2	59.0	-2.8
	00.15-00.20	60.8	59.2	4.5	59.3	58.3	1.0
	00.20-00.25	62.3	60.1	4.5	60.8	58.2	2.6
	00.25-00.30	61.3	58.8	3.0	61.3	57.2	4.1
	00.30-00.35	60.9	58.0	3.0	60.9	57.2	3.7
	00.35-00.40	61.2	57.6	2.0	62.2	56.6	5.6
	00.40-00.45	61.2	59.5	4.5	59.7	55.8	3.9
	00.45-00.50	61.3	60.5	7.0	57.3	58.5	-1.2
14.	00.50-00.55	60.7	59.4	7.0	56.7	58.2	-1.5
	00.55-01.00	60.9	58.3	3.0	60.9	57.6	3.3
	01.00-01.05	60.6	58.4	4.5	59.1	57.6	1.5
	01.05-01.10	62.1	57.9	2.0	63.1	56.8	6.3
	01.10-01.15	60.3	57.1	3.0	60.3	56.3	4.0
	01.15-01.20	60.3	57.5	3.0	60.3	56.6	3.7
	01.20-01.25	61.4	57.7	2.0	62.4	56.7	5.7
	01.25-01.30	62.3	58.4	2.0	63.3	57.4	5.9
	01.30-01.35	63.1	58.5	1.5	64.6	57.3	7.3
	01.35-01.40	62.0	59.1	3.0	62.0	57.2	4.8
15.	01.40-01.45	58.3	58.3	7.0	54.3	57.0	-2.7
	01.45-01.50	58.6	58.7	7.0	54.6	56.5	-1.9
	01.50-01.55	59.0	57.6	7.0	55.0	56.3	-1.3
	01.55-02.00	58.9	58.3	7.0	54.9	57.1	-2.2
	02.00-02.05	58.9	58.2	7.0	54.9	56.9	-2.0
	02.05-02.10	59.1	58.4	7.0	55.1	56.9	-1.8
	02.10-02.15	59.3	57.8	4.5	57.8	56.4	1.4
	02.15-02.20	59.1	58.2	7.0	55.1	56.5	-1.4
	02.20-02.25	60.6	59.5	7.0	56.6	57.6	-1.0
	02.25-02.30	59.1	58.2	7.0	55.1	57.1	-2.0
16.	02.30-02.35	60.1	58.4	4.5	58.6	57.2	1.4
	02.35-02.40	60.5	57.9	3.0	60.5	56.6	3.9
	02.40-02.45	59.1	59.6	7.0	55.1	57.8	-2.7
	02.45-02.50	60.6	59.4	7.0	56.6	57.5	-0.9
	02.50-02.55	59.5	59.4	7.0	55.5	57.4	-1.9
	02.55-03.00	57.6	58.0	7.0	53.6	56.7	-3.1
	03.00-03.05	57.8	57.8	7.0	53.8	56.7	-2.9
	03.05-03.10	60.4	59.1	7.0	56.4	56.9	-0.5
	03.10-03.15	61.0	59.2	4.5	59.5	58.2	1.3
	03.15-03.20	59.1	59.4	7.0	55.1	58.3	-3.2
	03.20-03.25	59.8	59.4	7.0	55.8	58.5	-2.7
	03.25-03.30	59.2	59.9	7.0	55.2	58.3	-3.1
	03.30-03.35	58.8	59.5	7.0	54.8	58.2	-3.4
	03.35-03.40	58.2	59.2	7.0	54.2	57.7	-3.5
	03.40-03.45	57.8	59.3	7.0	53.8	57.9	-4.1
	03.45-03.50	57.7	59.2	7.0	53.7	57.5	-3.8
	03.50-03.55	57.9	58.6	7.0	53.9	57.2	-3.3
	03.55-04.00	58.8	59.0	7.0	54.8	57.7	-2.9
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
		20-21/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
17.	04.00-04.05	58.0	59.2	7.0	54.0	57.9	-3.9
	04.05-04.10	57.7	59.6	7.0	53.7	58.1	-4.4
	04.10-04.15	58.0	59.7	7.0	54.0	58.1	-4.1
	04.15-04.20	58.5	59.9	7.0	54.5	58.4	-3.9
	04.20-04.25	59.7	59.6	7.0	55.7	58.0	-2.3
	04.25-04.30	59.3	60.9	7.0	55.3	59.2	-3.9
	04.30-04.35	58.3	60.0	7.0	54.3	58.6	-4.3
	04.35-04.40	58.1	60.7	7.0	54.1	58.6	-4.5
	04.40-04.45	59.4	59.1	7.0	55.4	57.8	-2.4
	04.45-04.50	58.1	59.6	7.0	54.1	58.1	-4.0
	04.50-04.55	58.9	60.4	7.0	54.9	58.9	-4.0
	04.55-05.00	60.6	59.8	7.0	56.6	58.2	-1.6
18.	05.00-05.05	61.4	59.8	4.5	59.9	58.3	1.6
	05.05-05.10	60.1	59.5	7.0	56.1	57.8	-1.7
	05.10-05.15	58.1	58.5	7.0	54.1	57.0	-2.9
	05.15-05.20	58.5	58.8	7.0	54.5	57.3	-2.8
	05.20-05.25	57.8	59.3	7.0	53.8	58.0	-4.2
	05.25-05.30	57.3	59.0	7.0	53.3	57.4	-4.1
	05.30-05.35	58.9	58.4	7.0	54.9	57.2	-2.3
	05.35-05.40	60.8	60.5	7.0	56.8	59.2	-2.4
	05.40-05.45	57.4	61.2	7.0	53.4	60.3	-6.9
	05.45-05.50	58.8	60.7	7.0	54.8	59.7	-4.9
	05.50-05.55	64.5	61.0	2.0	65.5	60.0	5.5
	05.55-06.00	57.7	62.8	7.0	53.7	60.0	-6.3
19.	06.00-07.00	60.8	60.7	7.0	53.8	58.8	-5.0
20.	07.00-08.00	60.3	64.3	7.0	53.3	60.4	-7.1
21.	08.00-09.00	59.9	59.9	7.0	52.9	58.1	-5.2
22.	09.00-10.00	62.9	60.3	3.0	59.9	57.8	2.1
23.	10.00-11.00	61.5	61.8	7.0	54.5	58.6	-4.1
24.	11.00-12.00	60.6	63.9	7.0	53.6	58.8	-5.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269417 UTM 1851073

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))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	12.00-13.00	60.4	63.2	7.0	53.4	55.2	-1.8
2.	13.00-14.00	63.1	62.0	7.0	56.1	54.8	1.3
3.	14.00-15.00	60.8	57.7	3.0	57.8	55.5	2.3
4.	15.00-16.00	64.3	64.9	7.0	57.3	57.2	0.1
5.	16.00-17.00	59.1	59.4	7.0	52.1	57.1	-5.0
6.	17.00-18.00	59.2	58.5	7.0	52.2	56.5	-4.3
7.	18.00-19.00	62.0	58.5	2.0	60.0	57.0	3.0
8.	19.00-20.00	62.0	58.8	3.0	59.0	57.3	1.7
9.	20.00-21.00	61.9	59.6	4.5	57.4	58.4	-1.0
10.	21.00-22.00	65.0	58.1	1.0	64.0	56.2	7.8
11.	22.00-22.05	57.6	57.5	7.0	53.6	56.1	-2.5
	22.05-22.10	57.7	56.6	7.0	53.7	55.8	-2.1
	22.10-22.15	57.5	56.8	7.0	53.5	55.8	-2.3
	22.15-22.20	57.5	57.5	7.0	53.5	56.5	-3.0
	22.20-22.25	58.1	57.1	7.0	54.1	56.0	-1.9
	22.25-22.30	58.1	56.7	7.0	54.1	55.5	-1.4
	22.30-22.35	57.9	57.1	7.0	53.9	55.8	-1.9
	22.35-22.40	64.4	58.1	1.5	65.9	57.2	8.7
	22.40-22.45	63.1	57.7	1.5	64.6	56.4	8.2
	22.45-22.50	64.5	58.3	1.5	66.0	57.4	8.6
12.	22.50-22.55	64.6	58.9	1.5	66.1	58.2	7.9
	22.55-23.00	59.0	58.7	7.0	55.0	57.7	-2.7
	23.00-23.05	65.1	59.5	1.5	66.6	58.7	7.9
	23.05-23.10	62.7	59.3	3.0	62.7	58.5	4.2
	23.10-23.15	62.7	60.7	4.5	61.2	59.0	2.2
	23.15-23.20	62.9	60.5	4.5	61.4	59.9	1.5
	23.20-23.25	62.2	60.4	4.5	60.7	59.7	1.0
	23.25-23.30	60.4	60.0	7.0	56.4	58.6	-2.2
	23.30-23.35	60.3	60.5	7.0	56.3	59.2	-2.9
	23.35-23.40	63.9	60.5	3.0	63.9	59.8	4.1
	23.40-23.45	59.2	60.1	7.0	55.2	59.4	-4.2
	23.45-23.50	59.2	59.8	7.0	55.2	59.1	-3.9
	23.50-23.55	58.9	60.2	7.0	54.9	58.8	-3.9
	23.55-00.00	58.7	59.3	7.0	54.7	58.7	-4.0
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
		21-22/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
13.	00.00-00.05	59.0	59.4	7.0	55.0	58.8	-3.8
	00.05-00.10	58.7	59.4	7.0	54.7	58.9	-4.2
	00.10-00.15	59.8	59.6	7.0	55.8	59.0	-3.2
	00.15-00.20	61.1	59.2	4.5	59.6	58.3	1.3
	00.20-00.25	59.3	60.1	7.0	55.3	58.2	-2.9
	00.25-00.30	58.7	58.8	7.0	54.7	57.2	-2.5
	00.30-00.35	59.6	58.0	4.5	58.1	57.2	0.9
	00.35-00.40	61.1	57.6	2.0	62.1	56.6	5.5
	00.40-00.45	62.2	59.5	3.0	62.2	55.8	6.4
	00.45-00.50	60.0	60.5	7.0	56.0	58.5	-2.5
14.	00.50-00.55	59.7	59.4	7.0	55.7	58.2	-2.5
	00.55-01.00	59.7	58.3	7.0	55.7	57.6	-1.9
	01.00-01.05	59.5	58.4	7.0	55.5	57.6	-2.1
	01.05-01.10	59.2	57.9	7.0	55.2	56.8	-1.6
	01.10-01.15	59.8	57.1	3.0	59.8	56.3	3.5
	01.15-01.20	59.4	57.5	4.5	57.9	56.6	1.3
	01.20-01.25	59.9	57.7	4.5	58.4	56.7	1.7
	01.25-01.30	62.2	58.4	2.0	63.2	57.4	5.8
	01.30-01.35	59.6	58.5	7.0	55.6	57.3	-1.7
	01.35-01.40	59.4	59.1	7.0	55.4	57.2	-1.8
15.	01.40-01.45	59.5	58.3	7.0	55.5	57.0	-1.5
	01.45-01.50	59.4	58.7	7.0	55.4	56.5	-1.1
	01.50-01.55	60.2	57.6	3.0	60.2	56.3	3.9
	01.55-02.00	60.8	58.3	3.0	60.8	57.1	3.7
	02.00-02.05	61.2	58.2	3.0	61.2	56.9	4.3
	02.05-02.10	59.6	58.4	7.0	55.6	56.9	-1.3
	02.10-02.15	59.2	57.8	7.0	55.2	56.4	-1.2
	02.15-02.20	58.5	58.2	7.0	54.5	56.5	-2.0
	02.20-02.25	59.5	59.5	7.0	55.5	57.6	-2.1
	02.25-02.30	59.7	58.2	4.5	58.2	57.1	1.1
16.	02.30-02.35	59.4	58.4	7.0	55.4	57.2	-1.8
	02.35-02.40	59.7	57.9	4.5	58.2	56.6	1.6
	02.40-02.45	59.8	59.6	7.0	55.8	57.8	-2.0
	02.45-02.50	60.0	59.4	7.0	56.0	57.5	-1.5
	02.50-02.55	59.5	59.4	7.0	55.5	57.4	-1.9
	02.55-03.00	59.7	58.0	4.5	58.2	56.7	1.5
	03.00-03.05	58.7	57.8	7.0	54.7	56.7	-2.0
	03.05-03.10	58.8	59.1	7.0	54.8	56.9	-2.1
	03.10-03.15	57.7	59.2	7.0	53.7	58.2	-4.5
	03.15-03.20	60.6	59.4	7.0	56.6	58.3	-1.7
	03.20-03.25	58.3	59.4	7.0	54.3	58.5	-4.2
	03.25-03.30	57.2	59.9	7.0	53.2	58.3	-5.1
	03.30-03.35	57.9	59.5	7.0	53.9	58.2	-4.3
	03.35-03.40	62.1	59.2	3.0	62.1	57.7	4.4
	03.40-03.45	57.7	59.3	7.0	53.7	57.9	-4.2
	03.45-03.50	58.4	59.2	7.0	54.4	57.5	-3.1
	03.50-03.55	58.9	58.6	7.0	54.9	57.2	-2.3
	03.55-04.00	57.7	59.0	7.0	53.7	57.7	-4.0
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
		21-22/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
17.	04.00-04.05	58.1	59.2	7.0	54.1	57.9	-3.8
	04.05-04.10	58.2	59.6	7.0	54.2	58.1	-3.9
	04.10-04.15	58.6	59.7	7.0	54.6	58.1	-3.5
	04.15-04.20	57.9	59.9	7.0	53.9	58.4	-4.5
	04.20-04.25	63.9	59.6	2.0	64.9	58.0	6.9
	04.25-04.30	62.0	60.9	7.0	58.0	59.2	-1.2
	04.30-04.35	62.7	60.0	3.0	62.7	58.6	4.1
	04.35-04.40	65.4	60.7	1.5	66.9	58.6	8.3
	04.40-04.45	56.6	59.1	7.0	52.6	57.8	-5.2
	04.45-04.50	55.5	59.6	7.0	51.5	58.1	-6.6
	04.50-04.55	56.1	60.4	7.0	52.1	58.9	-6.8
	04.55-05.00	56.5	59.8	7.0	52.5	58.2	-5.7
18.	05.00-05.05	61.7	59.8	4.5	60.2	58.3	1.9
	05.05-05.10	63.8	59.5	2.0	64.8	57.8	7.0
	05.10-05.15	56.9	58.5	7.0	52.9	57.0	-4.1
	05.15-05.20	57.2	58.8	7.0	53.2	57.3	-4.1
	05.20-05.25	56.7	59.3	7.0	52.7	58.0	-5.3
	05.25-05.30	59.9	59.0	7.0	55.9	57.4	-1.5
	05.30-05.35	63.8	58.4	1.5	65.3	57.2	8.1
	05.35-05.40	62.0	60.5	4.5	60.5	59.2	1.3
	05.40-05.45	58.7	61.2	7.0	54.7	60.3	-5.6
	05.45-05.50	60.0	60.7	7.0	56.0	59.7	-3.7
	05.50-05.55	58.1	61.0	7.0	54.1	60.0	-5.9
	05.55-06.00	57.2	62.8	7.0	53.2	60.0	-6.8
19.	06.00-07.00	58.2	60.7	7.0	51.2	58.8	-7.6
20.	07.00-08.00	57.9	64.3	7.0	50.9	60.4	-9.5
21.	08.00-09.00	56.7	59.9	7.0	49.7	58.1	-8.4
22.	09.00-10.00	56.8	60.3	7.0	49.8	57.8	-8.0
23.	10.00-11.00	56.9	61.8	7.0	49.9	58.6	-8.7
24.	11.00-12.00	56.3	63.9	7.0	49.3	58.8	-9.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269417 UTM 1851073

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))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
1.	12.00-13.00	57.4	63.2	7.0	50.4	55.2	-4.8
2.	13.00-14.00	56.5	62.0	7.0	49.5	54.8	-5.3
3.	14.00-15.00	55.9	57.7	7.0	48.9	55.5	-6.6
4.	15.00-16.00	63.5	64.9	7.0	56.5	57.2	-0.7
5.	16.00-17.00	57.8	59.4	7.0	50.8	57.1	-6.3
6.	17.00-18.00	57.4	58.5	7.0	50.4	56.5	-6.1
7.	18.00-19.00	58.9	58.5	7.0	51.9	57.0	-5.1
8.	19.00-20.00	59.4	58.8	7.0	52.4	57.3	-4.9
9.	20.00-21.00	60.0	59.6	7.0	53.0	58.4	-5.4
10.	21.00-22.00	60.7	58.1	3.0	57.7	56.2	1.5
11.	22.00-22.05	61.2	57.5	2.0	62.2	56.1	6.1
	22.05-22.10	62.3	56.6	1.5	63.8	55.8	8.0
	22.10-22.15	59.8	56.8	3.0	59.8	55.8	4.0
	22.15-22.20	57.3	57.5	7.0	53.3	56.5	-3.2
	22.20-22.25	62.1	57.1	1.5	63.6	56.0	7.6
	22.25-22.30	60.7	56.7	2.0	61.7	55.5	6.2
	22.30-22.35	60.0	57.1	3.0	60.0	55.8	4.2
	22.35-22.40	62.2	58.1	2.0	63.2	57.2	6.0
	22.40-22.45	63.1	57.7	1.5	64.6	56.4	8.2
	22.45-22.50	58.6	58.3	7.0	54.6	57.4	-2.8
	22.50-22.55	59.7	58.9	7.0	55.7	58.2	-2.5
	22.55-23.00	59.6	58.7	7.0	55.6	57.7	-2.1
	23.00-23.05	60.2	59.5	7.0	56.2	58.7	-2.5
	23.05-23.10	60.3	59.3	7.0	56.3	58.5	-2.2
	23.10-23.15	61.7	60.7	7.0	57.7	59.0	-1.3
	23.15-23.20	61.8	60.5	7.0	57.8	59.9	-2.1
12.	23.20-23.25	60.8	60.4	7.0	56.8	59.7	-2.9
	23.25-23.30	63.2	60.0	3.0	63.2	58.6	4.6
	23.30-23.35	62.1	60.5	4.5	60.6	59.2	1.4
	23.35-23.40	62.5	60.5	4.5	61.0	59.8	1.2
	23.40-23.45	60.3	60.1	7.0	56.3	59.4	-3.1
	23.45-23.50	60.3	59.8	7.0	56.3	59.1	-2.8
	23.50-23.55	60.0	60.2	7.0	56.0	58.8	-2.8
	23.55-00.00	59.8	59.3	7.0	55.8	58.7	-2.9
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
		22-23/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
13.	00.00-00.05	60.1	59.4	7.0	56.1	58.8	-2.7
	00.05-00.10	59.7	59.4	7.0	55.7	58.9	-3.2
	00.10-00.15	60.0	59.6	7.0	56.0	59.0	-3.0
	00.15-00.20	60.0	59.2	7.0	56.0	58.3	-2.3
	00.20-00.25	60.4	60.1	7.0	56.4	58.2	-1.8
	00.25-00.30	59.9	58.8	7.0	55.9	57.2	-1.3
	00.30-00.35	60.1	58.0	4.5	58.6	57.2	1.4
	00.35-00.40	61.0	57.6	3.0	61.0	56.6	4.4
	00.40-00.45	60.8	59.5	7.0	56.8	55.8	1.0
	00.45-00.50	60.7	60.5	7.0	56.7	58.5	-1.8
14.	00.50-00.55	60.2	59.4	7.0	56.2	58.2	-2.0
	00.55-01.00	60.0	58.3	4.5	58.5	57.6	0.9
	01.00-01.05	62.3	58.4	2.0	63.3	57.6	5.7
	01.05-01.10	64.2	57.9	1.5	65.7	56.8	8.9
	01.10-01.15	59.6	57.1	3.0	59.6	56.3	3.3
	01.15-01.20	58.6	57.5	7.0	54.6	56.6	-2.0
	01.20-01.25	57.4	57.7	7.0	53.4	56.7	-3.3
	01.25-01.30	57.7	58.4	7.0	53.7	57.4	-3.7
	01.30-01.35	57.0	58.5	7.0	53.0	57.3	-4.3
	01.35-01.40	56.4	59.1	7.0	52.4	57.2	-4.8
15.	01.40-01.45	56.1	58.3	7.0	52.1	57.0	-4.9
	01.45-01.50	56.0	58.7	7.0	52.0	56.5	-4.5
	01.50-01.55	56.2	57.6	7.0	52.2	56.3	-4.1
	01.55-02.00	56.7	58.3	7.0	52.7	57.1	-4.4
	02.00-02.05	56.5	58.2	7.0	52.5	56.9	-4.4
	02.05-02.10	56.5	58.4	7.0	52.5	56.9	-4.4
	02.10-02.15	56.4	57.8	7.0	52.4	56.4	-4.0
	02.15-02.20	56.5	58.2	7.0	52.5	56.5	-4.0
	02.20-02.25	56.3	59.5	7.0	52.3	57.6	-5.3
	02.25-02.30	56.3	58.2	7.0	52.3	57.1	-4.8
16.	02.30-02.35	56.3	58.4	7.0	52.3	57.2	-4.9
	02.35-02.40	56.2	57.9	7.0	52.2	56.6	-4.4
	02.40-02.45	62.7	59.6	3.0	62.7	57.8	4.9
	02.45-02.50	58.1	59.4	7.0	54.1	57.5	-3.4
	02.50-02.55	58.1	59.4	7.0	54.1	57.4	-3.3
	02.55-03.00	57.8	58.0	7.0	53.8	56.7	-2.9
	03.00-03.05	56.9	57.8	7.0	52.9	56.7	-3.8
	03.05-03.10	58.9	59.1	7.0	54.9	56.9	-2.0
	03.10-03.15	59.3	59.2	7.0	55.3	58.2	-2.9
	03.15-03.20	61.6	59.4	4.5	60.1	58.3	1.8
	03.20-03.25	61.2	59.4	4.5	59.7	58.5	1.2
	03.25-03.30	61.1	59.9	7.0	57.1	58.3	-1.2
	03.30-03.35	59.3	59.5	7.0	55.3	58.2	-2.9
	03.35-03.40	59.7	59.2	7.0	55.7	57.7	-2.0
	03.40-03.45	61.4	59.3	4.5	59.9	57.9	2.0
	03.45-03.50	62.9	59.2	2.0	63.9	57.5	6.4
	03.50-03.55	62.1	58.6	2.0	63.1	57.2	5.9
	03.55-04.00	61.8	59.0	3.0	61.8	57.7	4.1
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
		22-23/02/65	19-20/02/65	-	-	19-20/02/65	-
17.	04.00-04.05	60.0	59.2	7.0	56.0	57.9	-1.9
	04.05-04.10	61.0	59.6	7.0	57.0	58.1	-1.1
	04.10-04.15	61.4	59.7	4.5	59.9	58.1	1.8
	04.15-04.20	62.5	59.9	3.0	62.5	58.4	4.1
	04.20-04.25	60.7	59.6	7.0	56.7	58.0	-1.3
	04.25-04.30	62.4	60.9	4.5	60.9	59.2	1.7
	04.30-04.35	63.5	60.0	2.0	64.5	58.6	5.9
	04.35-04.40	60.2	60.7	7.0	56.2	58.6	-2.4
	04.40-04.45	57.3	59.1	7.0	53.3	57.8	-4.5
	04.45-04.50	57.5	59.6	7.0	53.5	58.1	-4.6
	04.50-04.55	57.3	60.4	7.0	53.3	58.9	-5.6
	04.55-05.00	58.3	59.8	7.0	54.3	58.2	-3.9
18.	05.00-05.05	58.3	59.8	7.0	54.3	58.3	-4.0
	05.05-05.10	58.2	59.5	7.0	54.2	57.8	-3.6
	05.10-05.15	58.0	58.5	7.0	54.0	57.0	-3.0
	05.15-05.20	58.4	58.8	7.0	54.4	57.3	-2.9
	05.20-05.25	60.1	59.3	7.0	56.1	58.0	-1.9
	05.25-05.30	60.7	59.0	4.5	59.2	57.4	1.8
	05.30-05.35	60.5	58.4	4.5	59.0	57.2	1.8
	05.35-05.40	58.1	60.5	7.0	54.1	59.2	-5.1
	05.40-05.45	57.7	61.2	7.0	53.7	60.3	-6.6
	05.45-05.50	57.5	60.7	7.0	53.5	59.7	-6.2
	05.50-05.55	59.1	61.0	7.0	55.1	60.0	-4.9
	05.55-06.00	58.1	62.8	7.0	54.1	60.0	-5.9
19.	06.00-07.00	56.8	60.7	7.0	49.8	58.8	-9.0
20.	07.00-08.00	51.5	64.3	7.0	44.5	60.4	-15.9
21.	08.00-09.00	52.7	59.9	7.0	45.7	58.1	-12.4
22.	09.00-10.00	54.9	60.3	7.0	47.9	57.8	-9.9
23.	10.00-11.00	53.3	61.8	7.0	46.3	58.6	-12.3
24.	11.00-12.00	50.7	63.9	7.0	43.7	58.8	-15.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269417 UTM 1851073

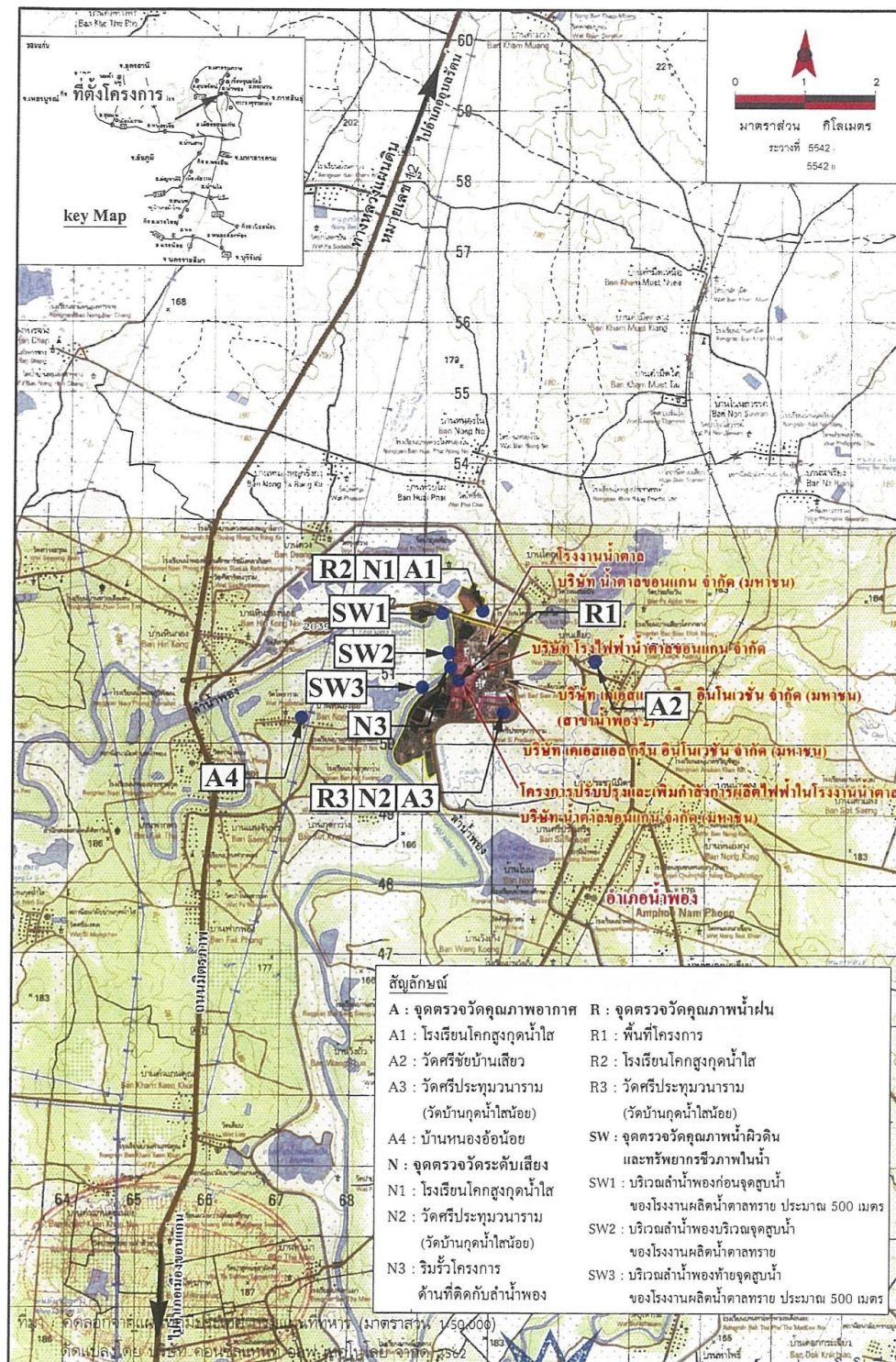
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

⁽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






รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

กรกฎาคม 2562
206/215

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
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 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อวิเคราะห์ค่า pH, Temperature, Total Hardness ปริมาณ TDS, DO, BOD, NO₃-N, NH₃-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 DO ทั้ง 3 สถานี มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเกิดการชะของหน้าดินบริเวณรอบคลอง ซึ่งเป็นพื้นที่การเกษตร ส่งผลให้ค่ามลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 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	
			22/02/65	
1.	Temperature	°C	24.7	28.7*
2.	pH	-	8.80	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	192	-
4.	DO	mg/L	3.61	≥4.0
5.	BOD	mg/L	1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	93.0	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	25.9	-
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	0.0007	0.01
14.	Na	mg/L	22.83	-
15.	Mn	mg/L	0.10	1.0
16.	SAR	-	5.42	-

พิกัด : 48Q 0269335 UTM 1851864

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 และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเท่ากับ 25.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 25.7 °C + 3°C = 28.7 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	
			22/02/65	
1.	Temperature	°C	25.3	28.7*
2.	pH	-	8.70	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	184	-
4.	DO	mg/L	3.82	≥4.0
5.	BOD	mg/L	2	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	88.6	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	19.9	-
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	0.0007	0.01
14.	Na	mg/L	19.79	-
15.	Mn	mg/L	0.10	1.0
16.	SAR	-	4.90	-

พิกัด : 48Q 0269384 UTM 1851262

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

⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53 ง 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 และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเท่ากับ 25.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 25.7 °C + 3°C = 28.7 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา 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	
			22/02/65	
1.	Temperature	°C	24.0	28.7*
2.	pH	-	8.65	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	194	-
4.	DO	mg/L	3.28	≥4.0
5.	BOD	mg/L	2	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	94.5	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	89.5	-
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	<0.0005	0.01
14.	Na	mg/L	20.19	-
15.	Mn	mg/L	0.10	1.0
16.	SAR	-	4.91	-

พิกัด : 48Q 0269257 UTM 1850909

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

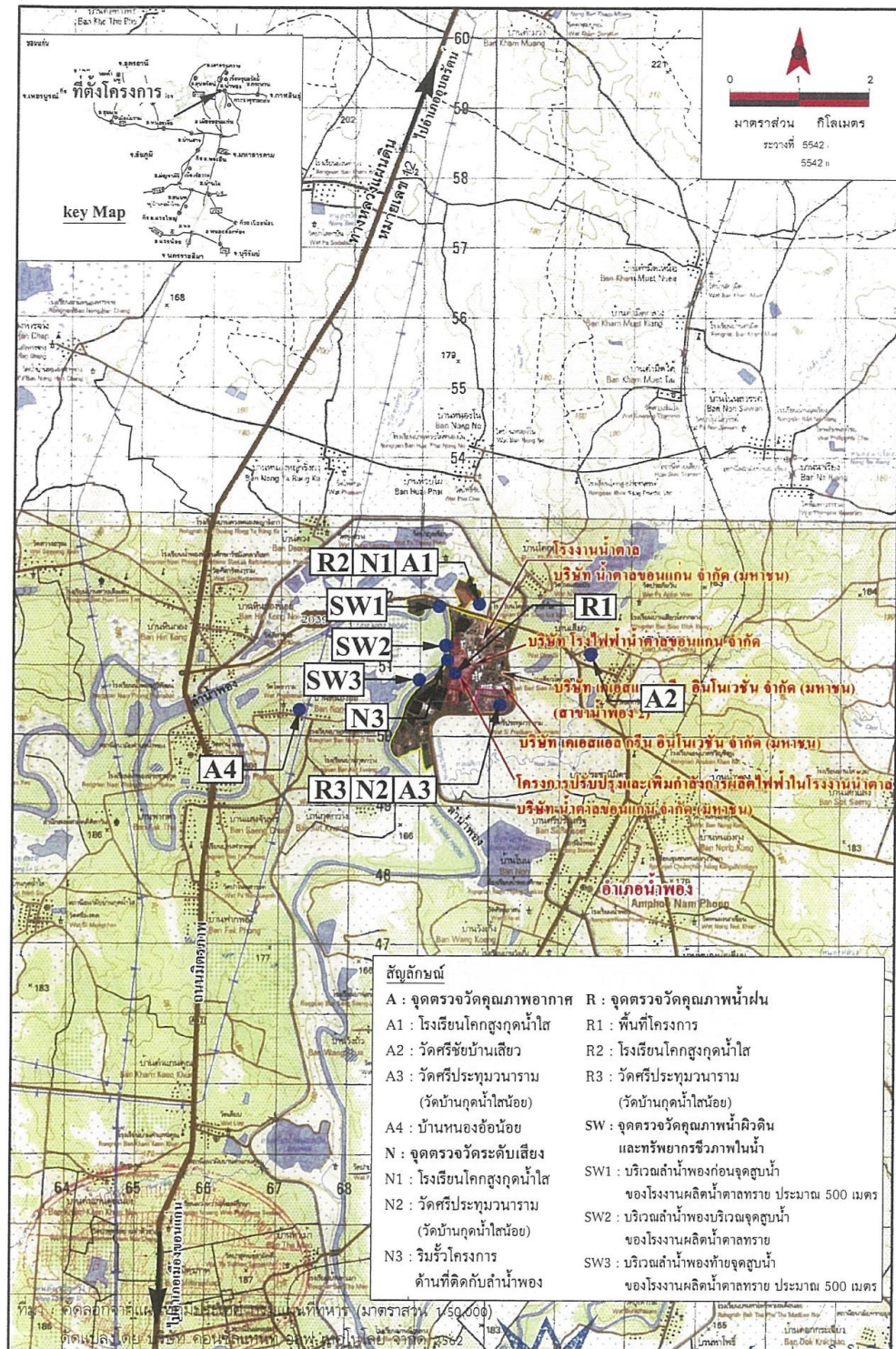
* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเท่ากับ 25.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 25.7 °C + 3°C = 28.7 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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




กรกฎาคม 2562

206/215

.....
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

	
<p>บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิต น้ำตาลทราย 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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 สำหรับคุณภาพน้ำทิ้งบ่อปรับสภาพน้ำเสีย, ค่า Electrical Conductivity, ปริมาณ H₂S และ SAR ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งตรวจวัดและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 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						เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง						
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย*						
			27/01/65	22/02/65	18/03/65	12/04/65	13/05/65	02/06/65	
1.	Temperature	°C	27.2	24.0	31.2	32.8	34.8	34.2	-
2.	pH	-	6.85	8.17	8.45	7.74	8.25	8.95	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,610	2,140	2,550	2,640	2,375	2,230	-
4.	TDS	mg/L	971	1,298	1,935	1,439	1,593	1,503	-
5.	BOD	mg/L	3	36	10	39	6	6	-
6.	COD	mg/L	42	177	90	228	56	81	-
7.	Oil & Grease	mg/L	1.0	1.9	1.2	0.7	0.8	0.8	-
8.	TKN	mg/L	21.57	21.34	28.55	19.42	6.32	5.85	-
9.	H ₂ S	mg/L	<0.01	24.66	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	-
10.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
11.	As	mg/L	0.0152	0.0117	0.0126	0.0150	0.0095	0.0098	-
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	-	14.37	16.98	14.07	19.47	24.77	18.77	-

พิกัด : 48Q 0269404 UTM 1850595

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

* ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง							
			ถึงตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง							
			27/01/65	22/02/65	18/03/65	12/04/65	13/05/65	02/06/65		
1.	Temperature	°C	23.5	23.6	31.1	29.5	32.2	32.8	40	-
2.	pH	-	7.17	8.16	8.46	7.95	8.12	8.56	5.5-9.0	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,774	1,910	2,150	2,430	1,900	2,315	-	-
4.	TDS	mg/L	982	1,070	1,611	1,342	1,289	1,423	3,000	-
5.	BOD	mg/L	4	5	4	15	5	7	20	-
6.	COD	mg/L	55	49	41	113	55	85	120	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.6	1.2	0.7	5	-
8.	TKN	mg/L	16.44	17.30	13.04	8.11	7.72	4.68	100	-
9.	H ₂ S	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
10.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
11.	As	mg/L	0.0095	0.0107	0.0133	0.0090	0.0089	0.0100	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	-	18.39	18.76	15.09	18.05	15.63	22.40	-	-

พิกัด : 48Q 0269429 UTM 1850661

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)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์ที่กำหนด ในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ							
			บ่อบำบัดน้ำทิ้ง							
			27/01/65	22/02/65	18/03/65	12/04/65	13/05/65	02/06/65		
1.	Temperature	°C	28.1	26.0	31.9	29.0	31.7	32.5	40	-
2.	pH	-	6.56	6.09	7.60	7.48	7.76	7.43	5.5-9.0	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	576	455	371	326	265	160	-	-

พิกัด : 48Q 0269525 UTM 1851472

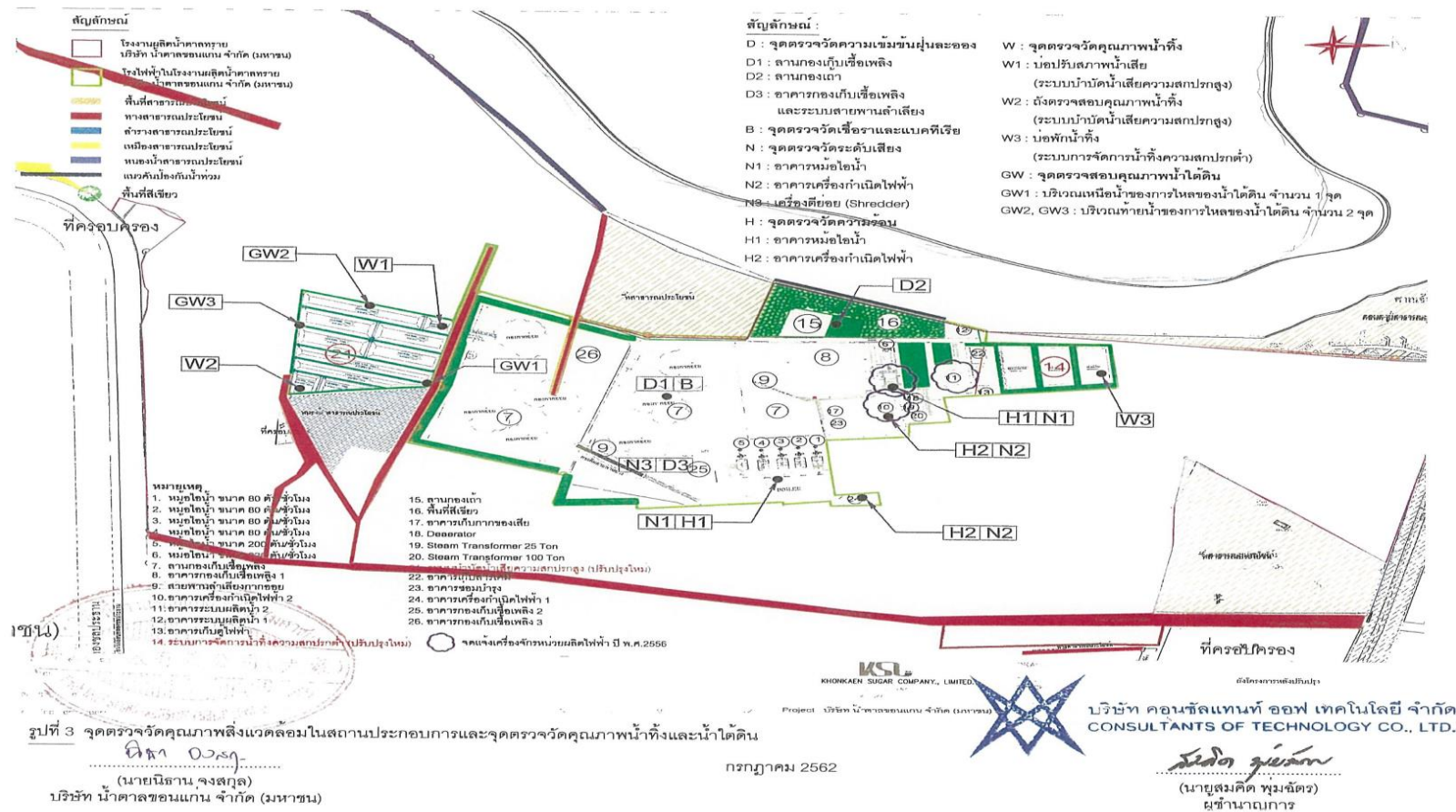
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้




ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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



รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

	
<p>บ่อปรับสภาพน้ำเสีย</p>	<p>ถังตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง</p>
<p>ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง</p>	
	
<p>บ่อพักน้ำทิ้ง</p>	
<p>ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ, โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส และวัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดช่วงฤดูฝนในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน 2565 และตรวจวัดช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน) ในเดือนกุมภาพันธ์ 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	-	22/02/65	13/05/65	02/06/65	-
2.	pH	-	6.66	8.46	7.46	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	3.3	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	0.57	0.64	0.17	50
5.	Sulfate	mg/L	<0.02	9.63	6.31	250

พิกัด : 48Q 0269545 UTM 1851454

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน
			โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/02/65	13/05/65	02/06/65	-
2.	pH	-	7.60	8.04	7.78	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	0.36	0.40	1.49	50
5.	Sulfate	mg/L	<0.02	22.13	9.39	250

พิกัด : 48Q 0269812 UTM 1851879

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน
			วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/02/65	13/05/65	02/06/65	-
2.	pH	-	8.18	7.95	7.70	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	0.61	1.05	1.56	50
5.	Sulfate	mg/L	<0.02	32.44	5.32	250

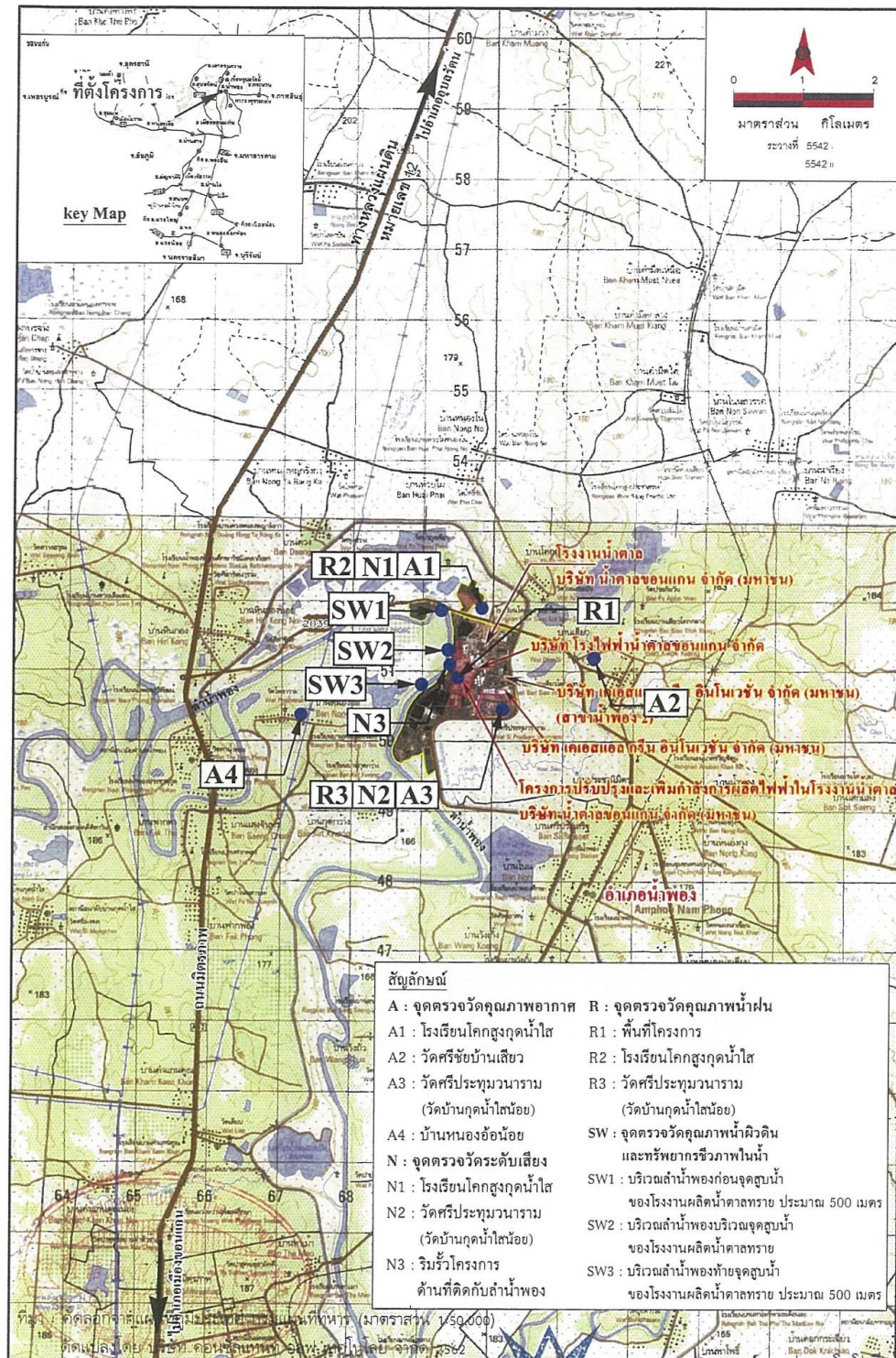
พิกัด : 48Q 0270130 UTM 1850423

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

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

กรกฎาคม 2562
 206/215

.....
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ

รูปที่ 3.4-12 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

	
บริเวณพื้นที่โครงการ	โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส
	
วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)	
รูปที่ 3.4-13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	

3.4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณทิศเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1), บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) และบริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3) จากผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน สำหรับค่าดัชนี Electrical Conductivity, SS, TDS, Hardness, Nitrate-Nitrogen, Cl⁻, Al, Ca, Mg, Cu, Fe, Fecal Coliform Bacteria และ Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-10 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-14 ถึง 3.4-15

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณทิศเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			GW1	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/02/65	-
2.	pH	-	7.56	(2)
3.	Pb	mg/L	0.006	4.0
4.	Ni	mg/L	0.001	5.0
5.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
6.	As	mg/L	0.0020	0.1
7.	Mn	mg/L	0.32	33
8.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,900	-
9.	SS	mg/L	<2.5	-
10.	TDS	mg/L	1,073	-
11.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	315.9	-
12.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	<0.01	-
13.	Cl ⁻	mg/L	39.8	-
14.	Al	mg/L	<0.20	-
15.	Ca	mg/L	67.35	-
16.	Mg	mg/L	12.10	-
17.	Cu	mg/L	<0.05	-
18.	Fe	mg/L	<0.05	-
19.	Fecal Coliform Bactria	MPN/100 mL	<1.8	-
20.	Coliform Bactria	MPN/100 mL	4.5	-

พิกัด : 48Q 0269513 UTM 1850665

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

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของ น้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐาน คุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณทิศท้ายหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			GW2	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/02/65	-
2.	pH	-	7.95	(2)
3.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
4.	Ni	mg/L	0.001	5.0
5.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
6.	As	mg/L	0.0048	0.1
7.	Mn	mg/L	1.08	33
8.	Electrical Conductivity	µs/cm	3,385	-
9.	SS	mg/L	<2.5	-
10.	TDS	mg/L	1,882	-
11.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	746.3	-
12.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	<0.01	-
13.	Cl ⁻	mg/L	800.7	-
14.	Al	mg/L	<0.20	-
15.	Ca	mg/L	16.99	-
16.	Mg	mg/L	52.35	-
17.	Cu	mg/L	<0.05	-
18.	Fe	mg/L	0.06	-
19.	Fecal Coliform Bactria	MPN/100 mL	<1.8	-
20.	Coliform Bactria	MPN/100 mL	34	-

พิกัด : 48Q 0269402 UTM 1850610

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

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของ น้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ ไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐาน คุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน ของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณก้นห้วยน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			GW3	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/02/65	-
2.	pH	-	7.89	(2)
3.	Pb	mg/L	0.007	4.0
4.	Ni	mg/L	0.002	5.0
5.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
6.	As	mg/L	<0.0005	0.1
7.	Mn	mg/L	<0.02	33
8.	Electrical Conductivity	µs/cm	512	-
9.	SS	mg/L	<2.5	-
10.	TDS	mg/L	293	-
11.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	141.8	-
12.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	1.38	-
13.	Cl ⁻	mg/L	2.5	-
14.	Al	mg/L	<0.20	-
15.	Ca	mg/L	35.40	-
16.	Mg	mg/L	4.48	-
17.	Cu	mg/L	<0.05	-
18.	Fe	mg/L	<0.05	-
19.	Fecal Coliform Bactria	MPN/100 mL	11	-
20.	Coliform Bactria	MPN/100 mL	2.4 x 10 ²	-

พิกัด : 48Q 0269431 UTM 1850506

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

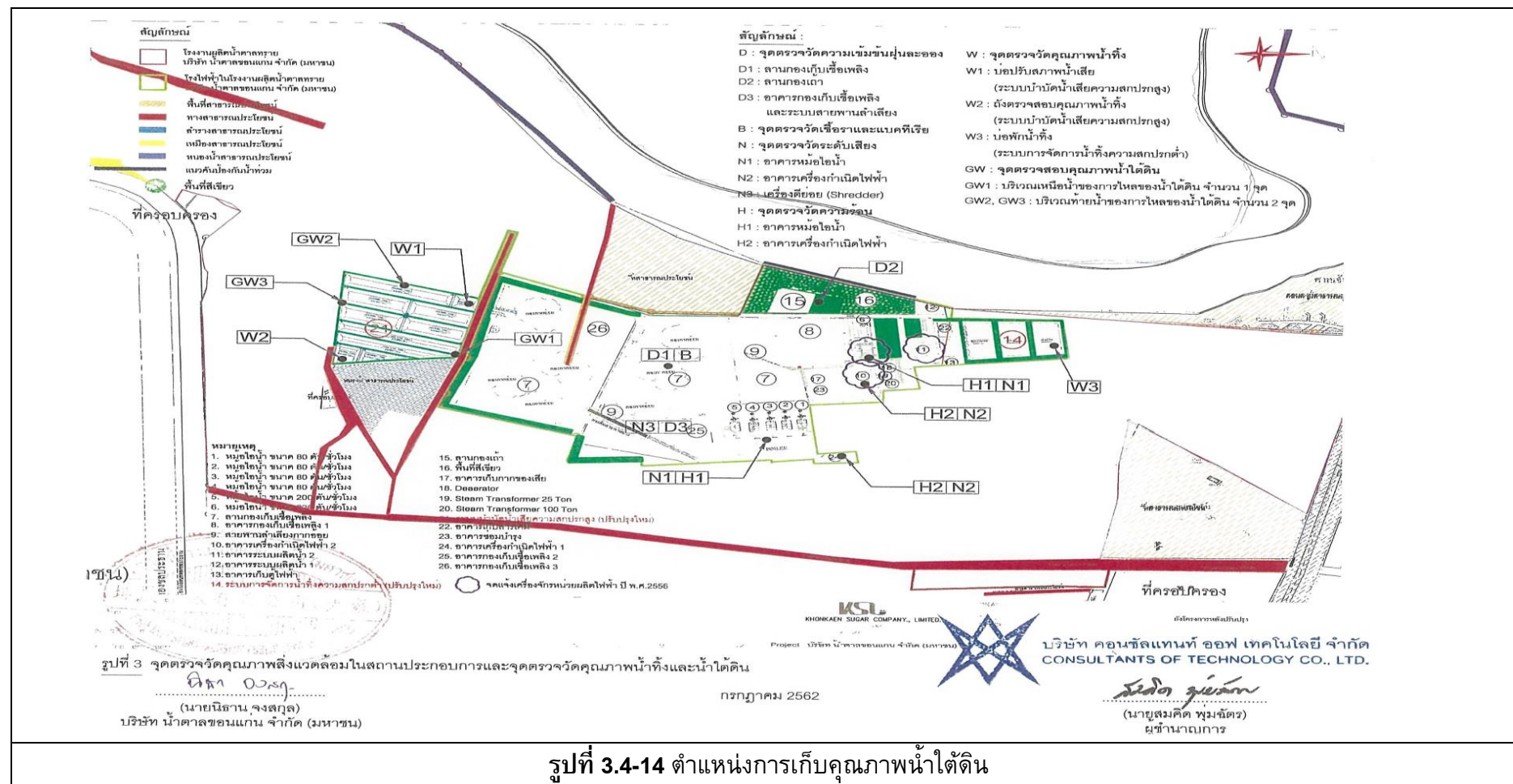
⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของ น้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ ไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐาน คุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2


หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน ของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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



	
GW1	
บริเวณทิศเหนือของการไหลของน้ำใต้ดิน	
	
GW2	GW3
บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	
รูปที่ 3.4-15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

3.4.9 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณลำน้ำพอง ก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร, บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย และบริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 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 15 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 12 สกุล รวมทั้งหมด 32 สกุล มีปริมาณ 380,090 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Raphidiopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5631 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7396

2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

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

3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

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

2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

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

2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

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

3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

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

3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

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

2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

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

3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร

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

4. วัชพืชน้ำ (Aquatic weeds)

จากการสำรวจพบวัชพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 15 ชนิด ประกอบด้วย วัชพืชใต้น้ำ จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายหางกระรอก วัชพืชลอยน้ำ จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ ผักบุ้ง, ผักตบชวา และจอกหูหนู และวัชพืชชายน้ำ จำนวน 11 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ดไทย, บอน, กะเม็ง, ผักปลาบใบแคบ, กกสามเหลี่ยม, ไคร้, ไมยราบยักษ์, หนุ่ย, หนุ่ยตันติด, หนุ่ยดอกขาว และเอื้องเผด็มา โดยสถานที่ S1 : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 11 ชนิด ส่วนสถานที่ 2 : บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 8 ชนิด และสถานที่ 3 : บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 13 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดวัชพืชน้ำมากที่สุด ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาค้นพบจำนวนชนิดของวัชพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับตลอดแนวชายฝั่งของแหล่งน้ำ แต่วัชพืชใต้น้ำและวัชพืชลอยน้ำพบจำนวนชนิดค่อนข้างน้อย

5. สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

จากการสำรวจ พบว่า สถานี S1 : บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร พบปลาจำนวน 13 ชนิด รวมทั้งหมด 24 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 4 ตัว), ปลากดเหลือง (จำนวน 1 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 3 ตัว), ปลาตะเพียนทอง (จำนวน 2 ตัว), ปลาตะเพียนขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวายขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาซำ (จำนวน 2 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวายนกเขา (จำนวน 1 ตัว), ปลากระมัง (จำนวน 1 ตัว), ปลากระตี่หม้อ (จำนวน 5 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด ส่วนสถานี S2 : บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย พบปลาจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 3 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวายขาว (จำนวน 3 ตัว), ปลาซำ (จำนวน 3 ตัว) และปลากระมัง (จำนวน 1 ตัว) และสถานี S3 : บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร พบปลาจำนวน 9 ชนิด รวมทั้งหมด 13 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 4 ตัว), ปลากดเหลือง (จำนวน 1 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวายขาว (จำนวน 2 ตัว), ปลาซำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวายนกเขา (จำนวน 1 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 6 วงศ์ 13 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว, ปลากดเหลือง, ปลาเข็มแม่น้ำ, ปลาตะเพียนทอง, ปลาตะเพียนขาว, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาสวายขาว, ปลาซำ, ปลาหนามหลัง, ปลาสวายนกเขา, ปลากระมัง, ปลากระตี่หม้อ และปลาหมอช้างเหยียบ มีช่วงขนาดความยาว 5.80-27.60 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 1,325.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.6609-2.3589 โดยปลาที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาแบนแก้ว, ปลาเข็มแม่น้ำ, ปลาสวายขาว และปลาซำ

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 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	Calothrix sp.	-	190	-
	Cylindrospermum sp.	4,300	680	-
	Lyngbya sp.	-	680	-
	Merismopedia sp.	5,610	14,480	12,670
	Microcystis sp.	4,680	7,720	9,960
	Oscillatoria sp.	18,700	92,640	34,390
	Raphidiopsis sp.	57,970	148,610	56,110
Chlorophyta	Ankistrodesmus sp.	1,870	1,450	2,250
	Asterococcus sp.	-	190	-
	Closterium sp.	2,240	-	-
	Coelastrum sp.	2,430	480	540
	Crucigenia sp.	13,090	21,230	17,200
	Dictyosphaerium sp.	4,390	8,690	3,260
	Euglena sp.	1,900	770	910
	Kirchneriella sp.	-	-	270
	Lepocinclis sp.	1,400	100	180
	Micractinium sp.	-	-	3,080
	Oocystis sp.	190	-	-
	Pediastrum sp.	32,730	30,880	39,820
	Phacus sp.	840	1,540	1,000
	Scenedesmus sp.	17,770	16,410	19,910
	Spirogyra sp.	-	-	180
	Staurastrum sp.	13,090	4,340	18,100
	Strombomonas sp.	90	-	-
	Tetraedron sp.	4,490	1,930	3,720
	Trachelomonas sp.	7,480	5,790	3,620

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร) (ต่อ)				
Chromophyta	Amphora sp.	190	390	-
	Aulacoseira sp.	31,790	28,950	15,390
	Ceratium sp.	2,240	8,970	1,360
	Cocconeis sp.	1,220	190	-
	Cyclotella sp.	5,050	10,620	7,240
	Cymbella sp.	90	-	-
	Eunotia sp.	280	-	1,450
	Fragilaria sp.	-	3,850	1,810
	Gomphonema sp.	-	-	180
	Gyrosigma sp.	750	190	180
	Licmophora sp.	-	100	90
	Nitzschia sp.	18,230	12,550	8,150
	Peridinium sp.	87,890	78,170	83,260
	Surirella sp.	470	580	-
	Synedra sp.	38,340	27,020	50,680
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	Arcella sp.	90	100	90
	Coleps sp.	560	190	90
	Didinium sp.	-	290	90
	Diffugia sp.	190	-	180
	Euglypha sp.	190	-	90
	Tintinnopsis sp.	-	100	270
Rotifera	Anuraeopsis sp.	1,870	1,060	1,810
	Asplanchna sp.	470	100	-
	Brachionus sp.	-	190	-
	Culorella sp.	-	-	90
	Filinia sp.	90	190	-
	Keratella sp.	490	390	720
	Lecane sp.	190	190	-
	Polyarthra sp.	-	100	90
	Synchaeta sp.	90	100	180
	Trichocerca sp.	1,680	100	540

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์ม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		S1	S2	S3
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร) (ต่อ)				
Arthropoda	Bosminopsis sp.	90	-	-
	Copepod nauplii	-	-	90
สกุลแพลงก์ตอนพืช		32	32	30
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		12	13	13
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		44	45	43
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		380,090	530,380	396,960
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		6,000	3,100	4,330
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		386,090	533,480	934,770
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.5631	2.3571	2.5340
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.9252	2.1985	1.9236
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.7396	0.6801	0.7450
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.7748	0.8571	0.7500

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2565

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

ไฟล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		S1	S2	S3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Arthropoda	Cheumatopsyche sp.	-	-	104
	Chironomus sp.	15	60	75
	Culicoides sp.	15	-	-
	Somanniathelphusa sp.	-	-	15
Mollusca	Lymnaea sp.	-	45	-
	Melanooides sp.	30	15	-
	Scaphula sp.	-	-	30
	Tarebia sp.	30	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		4	3	4
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		90	120	224
ค่าดัชนีความหลากหลายหลายของสัตว์หน้าดิน		1.3297	0.9743	1.1729

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-13 ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic Weeds)

วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2565

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

ชื่อภาษาไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
<u>วัชพืชใต้น้ำ</u>				
สาหร่ายหางกระรอก	<i>Hydrilla verticillata</i>	+	-	-
<u>วัชพืชลอยน้ำ</u>				
ผักบุ้ง	<i>Ipomoea aquatica</i>	+	+	+
ผักตบชวา	<i>Eichhornia crassipes</i>	+	+	+
จอกหูหนู	<i>Salvinia cucullata</i>	+	-	+
<u>วัชพืชชายน้ำ</u>				
ผักเบ็ดไทย	<i>Alternanthera sessilis</i>	-	+	+
บอน	<i>Colocasia esculenta</i>	-	-	+
กะเม็ง	<i>Eclipta prostrata</i>	+	-	+
ผักปลาบใบแคบ	<i>Commelina diffusa</i>	+	+	+
กกสามเหลี่ยม	<i>Cyperus pilosus</i>	+	-	-
ไคร้	<i>Homonia riparia</i>	-	-	+
ไมยราบยักษ์	<i>Mimosa pigra</i>	+	+	+
หญ้าขน	<i>Brachiaria mutica</i>	++	+	+
หญ้าตีนติด	<i>Brachiaria reptans</i>	+	+	+
หญ้าดอกขาว	<i>Leptochloa chinensis</i>	++	+	+
เอื้องเผด็ม	<i>Polygonum tomentosum</i>	-	-	+
รวม		11	8	13

หมายเหตุ : - ไม่พบ

+ น้อย

++ ปานกลาง

+++ มาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดบริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา







ตารางที่ 3.4-14 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)







วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2565

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





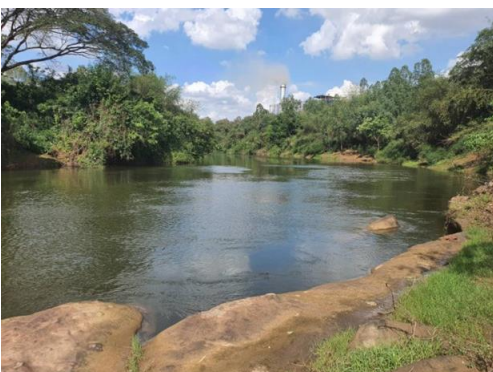
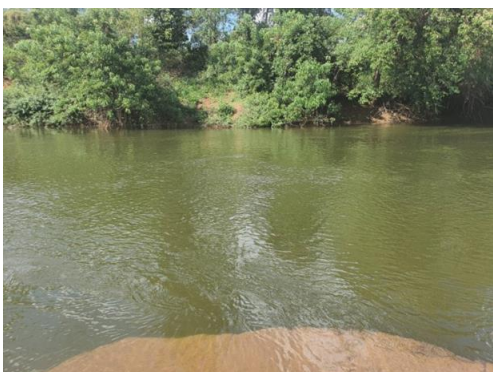
ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
<i>Parambassis siamensis</i>	แบนแก้ว	4	3	4
<i>Hemibagrus spilopterus</i>	กตเที๋ยง	1	-	1
<i>Xenentodon cancila</i>	เข้มน้ำ	3	1	1
<i>Barbonymus altus</i>	ตะเพียนทอง	2	-	-
<i>Barbonymus gonionotus</i>	ตะเพียนขาว	1	-	1
<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไล่ตังตาแดง	1	1	-
<i>Gymnostomus siamensis</i>	สร้อยขาว	1	3	2
<i>Labiobarbus leptocheilus</i>	ซ่า	2	3	1
<i>Mystacoleucus marginatus</i>	หนามหลัง	1	-	1
<i>Osteochilus vittatus</i>	สร้อยนกเขา	1	-	1
<i>Puntioplites protozystron</i>	กระมัง	1	1	-
<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	5	-	-
<i>Pristolepis fasciata</i>	หมอช้างเหี้ยยบ	1	-	1
รวมทั้งหมด 6 วงศ์ 13 ชนิด		13	6	9
รวมปริมาณทั้งหมด		24	12	13
ค่าดัชนีความหลากหลาย		2.3589	1.6609	2.0318




หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา




	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Parambassis siamensis</i> ชื่อไทย: แป้นแก้ว ชื่อสามัญ: Siamese glassfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Hemibagrus filamentus</i> ชื่อไทย: กตเลื่อง ชื่อสามัญ: Yellow catfish</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Xenentodon cancila</i> ชื่อไทย: เข็มแม่น้ำ ชื่อสามัญ: Freshwater garfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Barbonymus altus</i> ชื่อไทย: ตะเพียนทอง ชื่อสามัญ: Red-tail tinfoil barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Barbonymus gonionotus</i> ชื่อไทย: ตะเพียนขาว ชื่อสามัญ: Silver barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย: ปลั้วตาแดง ชื่อสามัญ: Soldier river barb</p>
<p>รูปที่ 3.4-16 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	


	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Gymnostomus siamensis</i> ชื่อไทย : สร้อยขาว ชื่อสามัญ : Siamese mud carp</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Labiobarbus leptocheilus</i> ชื่อไทย : ซำ ชื่อสามัญ : Long fin carp</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Mystacoleucus marginatus</i> ชื่อไทย : หนามหลัง ชื่อสามัญ : Spiny barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Osteochilus vittatus</i> ชื่อไทย : สร้อยนกเขา ชื่อสามัญ : Silver mudminnow</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Puntioplites protozylon</i> ชื่อไทย : กระมัง ชื่อสามัญ : Smith' s barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Trichopodus trichopterus</i> ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami</p>
<p>รูปที่ 3.4-16 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	





<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Pristolepis fasciata</i> ชื่อไทย : หมอช้างเหี้ยบ ชื่อสามัญ : Stripped tiger nandid</p>
<p>รูปที่ 3.4-16 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>



	
บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร	
	
บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	
	
บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร	
สภาพทั่วไป	
รูปที่ 3.4-17 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

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

	
<p>บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>	
	
<p>บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย</p>	<p>บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร</p>
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทัตลิ่ง</p>	
<p>รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

	
บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร	
	
บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย	
รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

3.4.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ, อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องตีย่อย (Shredder) ซึ่งทำการตรวจวัดในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 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	
		23/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	74.3	86.3
2.	10.00-11.00	74.5	96.3
3.	11.00-12.00	75.4	84.7
4.	12.00-13.00	74.5	76.9
5.	13.00-14.00	75.1	87.2
6.	14.00-15.00	75.8	82.1
7.	15.00-16.00	76.8	81.6
8.	16.00-17.00	77.2	82.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		75.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.3
ค่ามาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
		23/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	68.9	79.9
2.	10.00-11.00	69.1	77.9
3.	11.00-12.00	68.2	77.7
4.	12.00-13.00	68.4	78.1
5.	13.00-14.00	69.7	79.9
6.	14.00-15.00	68.2	79.1
7.	15.00-16.00	68.6	78.8
8.	16.00-17.00	68.7	79.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		68.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	79.9
ค่ามาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

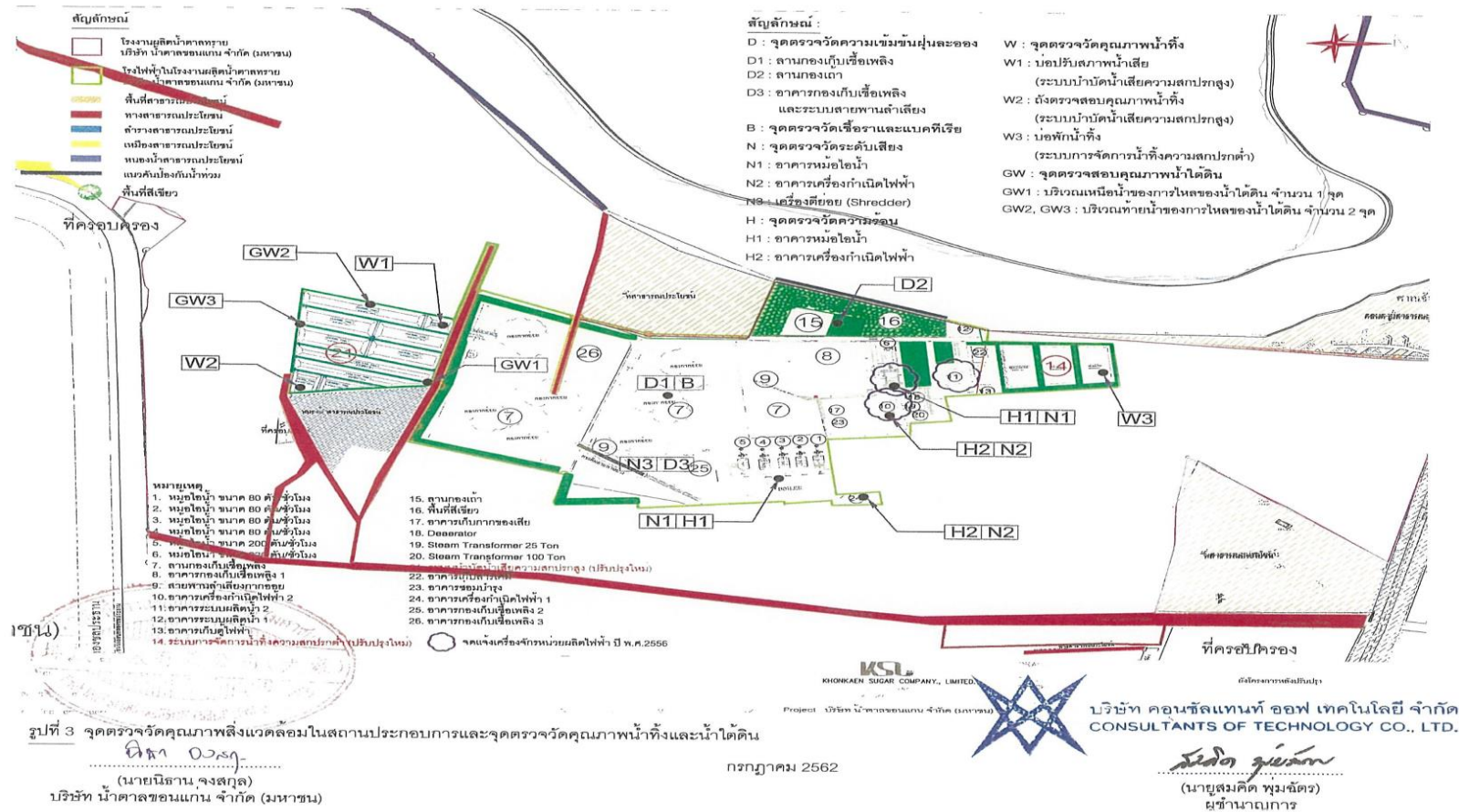
ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		เครื่องตีย่อย (Shredder)	
		24/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	75.8	82.9
2.	10.00-11.00	74.1	85.1
3.	11.00-12.00	72.1	82.2
4.	12.00-13.00	73.5	87.8
5.	13.00-14.00	76.6	98.3
6.	14.00-15.00	75.2	85.4
7.	15.00-16.00	76.9	84.4
8.	16.00-17.00	77.8	86.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		75.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.3
ค่ามาตรฐาน		90	140




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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 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 และเครื่องตีย่อย ในวันที่ 23 และ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า 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	-	23/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	67.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	96.3	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	0.5	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	-	23/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	78.2	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	94.7	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	6.6	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	-	24/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	75.1	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	100.6	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	3.7	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 เทคนิคล้างแวดล้อมไทย 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 ตำแหน่ง ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง, อาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและระบบสายพานลำเลียง และ บริเวณลานกองเก็บ ในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 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

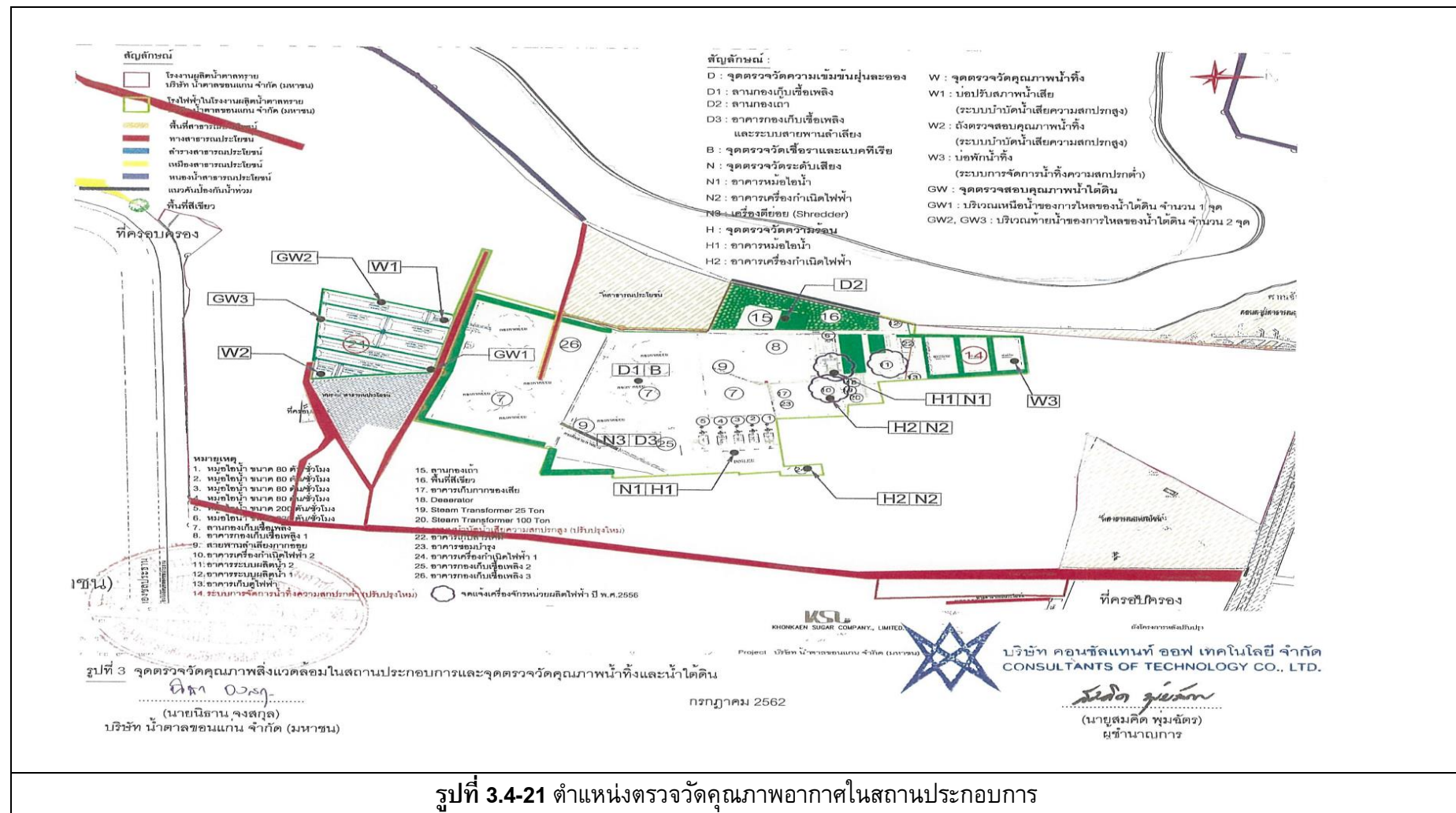
อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	17/02/65 17/02/65	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง - Area - Person	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	0.167 <0.010	10 3
2.	17/02/65 17/02/65	อาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและระบบสายพานลำเลียง - Area - Person	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	<0.010 <0.010	10 3
3.	17/02/65 17/02/65	ลานกองเก็บ - Area - Person	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	<0.010 <0.010	10 3







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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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



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

3.4.13 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบาและลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ 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)	19/02/65	10.00-12.00	27.2
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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

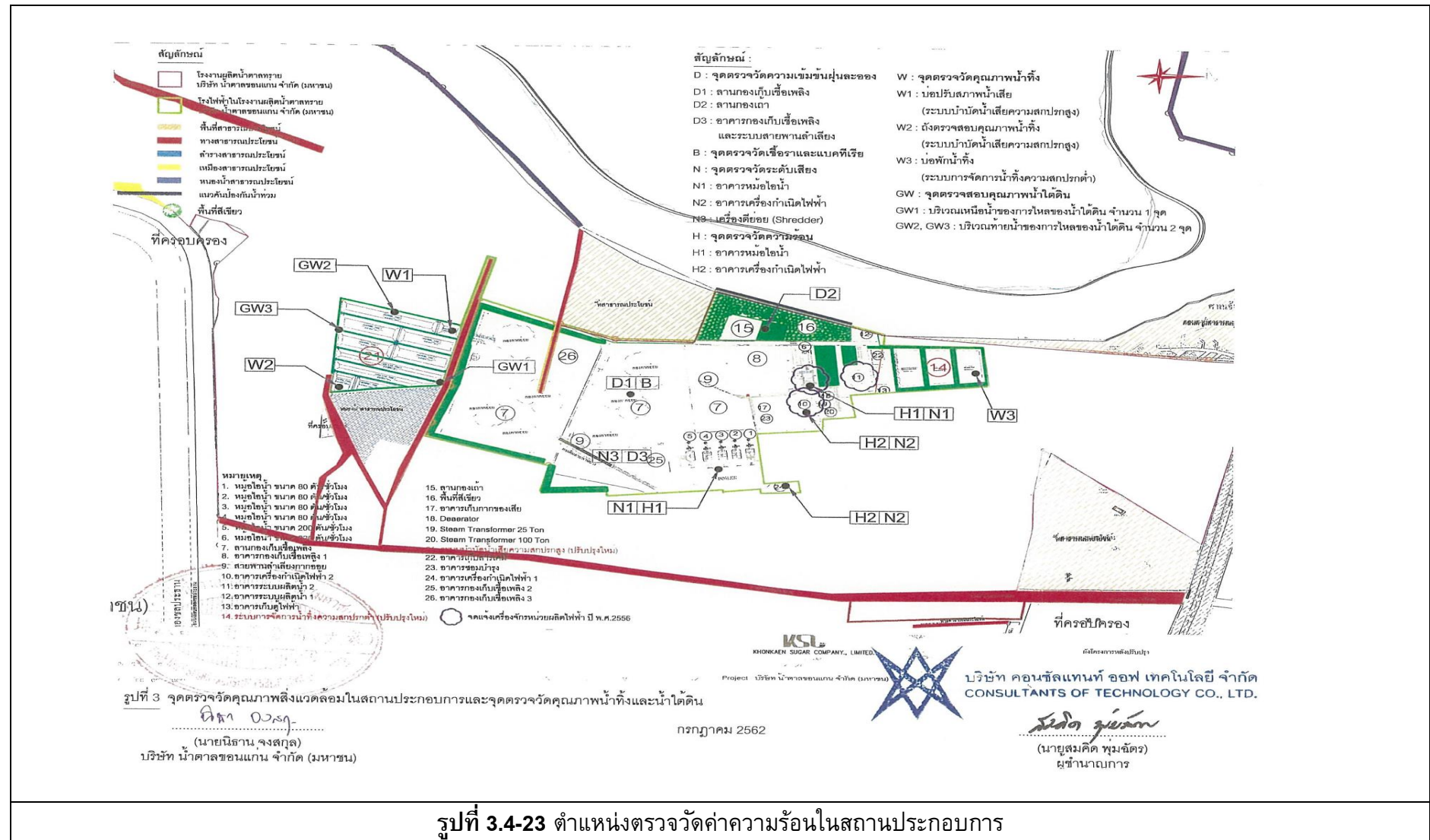
ตารางที่ 3.4-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ตรวจสอบวาล์วบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (40 นาที) - ควบคุมเครื่องจักรภายในห้อง Control (80 นาที)	19/02/65	10.00-12.00	24.1
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 เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

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



รูปที่ 3.4-23 ตำแหน่งตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

	
<p>บริเวณหม้อไอน้ำ</p>	<p>บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>
<p>รูปที่ 3.4-24 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

3.4.14 ผลการวิเคราะห์เชื้อราและแบคทีเรีย

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์เชื้อราและแบคทีเรีย บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการวิเคราะห์ พบปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน Singapore Standard SS 554: 2009, 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

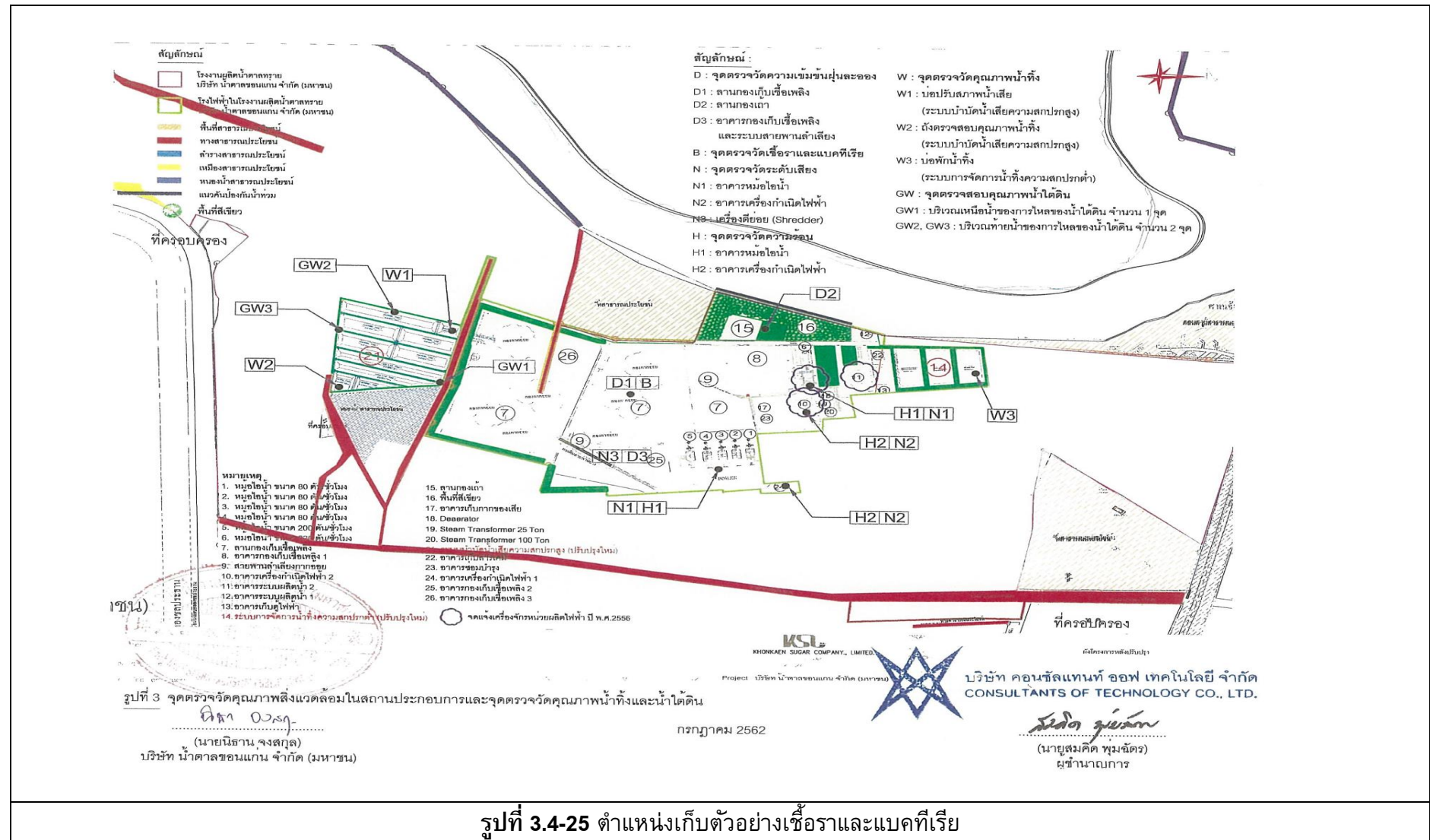
ตารางที่ 3.4-19 ผลการวิเคราะห์เชื้อราและแบคทีเรีย

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	23/02/65	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	Yeast & Mould	CFU/m ³	2.0 x 10 ³	-
			Total Bacteria	CFU/m ³	1.7 x 10 ³	500

มาตรฐาน : Singapore Standard SS 554: 2009, Code of Practice for Indoor air Quality for air-Conditioned Buildings.

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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



รูปที่ 3.4-25 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างเชื้อราและแบคทีเรีย



บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง

รูปที่ 3.4-26 การเก็บตัวอย่างเชื้อราและแบคทีเรีย

3.4.15 ความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน และบริเวณห้องควบคุม ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 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)
			ค่าความเข้มของ แสงสว่าง (Lux)	
			22/02/65	
	พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน			
1.	โต๊ะทำงานวิศวกร	งานเอกสาร	420	400-500
2.	โต๊ะทำงาน จป.	งานเอกสาร	516	400-500
3.	โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	518	400-500
4.	ทางเดินหน้าห้องน้ำ	ทางเดิน	370	200-300
5.	ห้องประชุมออฟฟิศ	ประชุม	542	300-400
6.	โต๊ะทำงานห้องหัวหน้ากะ	งานเอกสาร	507	400-500
	พื้นที่ทำงานบริเวณห้องควบคุม			
7.	ห้อง DCS	ควบคุมจอและแผงควบคุมสวิตช์	490	200-300
8.	ห้อง MCC 1	ปุ่ม และแผงตู้ควบคุมไฟฟ้า	761	200-300
9.	ห้อง MCC 2	ปุ่ม และแผงตู้ควบคุมไฟฟ้า	449	200-300
10.	ทางเดินบริเวณทางเข้าห้องน้ำ DCS	ทางเดิน	260	200-300
11.	ทางเดินจากห้องน้ำไปยังอาคารสะพาน	ทางเดิน	606	200-300
12.	ห้องควบคุมอาคารสะพานโรง 4	ควบคุมจอและแผงควบคุมสวิตช์	467	200-300
13.	หน้าเตาหม้อไอน้ำ	ตรวจสอบการเผาไหม้และการทำงานหม้อไอน้ำ	400	200-300
14.	ได้อาคารสะพาน ชั้น 1	งานซ่อมบำรุง	956	300-400
15.	ห้อง LAB QC	งานเอกสารและทำ Lab	424	400-500
16.	อาคารผลิตน้ำ โรง 4	ทางเดิน	605	200-300
17.	ห้อง รปภ. ไกลออฟฟิศ โรง 4	งานเอกสาร	543	400-500
18.	ตู้ซ่อมใหม่	ซ่อมบำรุง	800	300-400
19.	ห้อง รปภ. ใกล้กองกากอ้อย	งานเอกสาร	480	400-500
20.	ห้อง รปภ. ใกล้ตู้ซ่อมใหม่	งานเอกสาร	500	400-500
21.	ตู้ซ่อมฝั่ง MDF	ซ่อมบำรุง	750	300-400
22.	ห้องควบคุมอาคารเทอร์ไบน์	ควบคุมจอและแผงควบคุมสวิตช์	406	200-300
23.	ทางเดินจากอาคารหม้อไอน้ำไปห้อง DCS	ทางเดิน	443	200-300
24.	หน้าเตาหม้อไอน้ำ 2	ตรวจสอบการเผาไหม้และการทำงานหม้อไอน้ำ	604	200-300
25.	หน้าเตาหม้อไอน้ำ 5	ตรวจสอบการเผาไหม้และการทำงานหม้อไอน้ำ	200	200-300
26.	ห้อง DCS หน้าเตา 4	ควบคุมจอและแผงควบคุมสวิตช์	272	200-300
27.	ห้อง DCS หน้าเตา 5	ควบคุมจอและแผงควบคุมสวิตช์	524	200-300
28.	Work Shop 2 ข้างปล่องเตา 2	งานซ่อมบำรุง	796	300-400
29.	Work Shop 1 ข้างบ่อ รปภ. โรง 4	งานซ่อมบำรุง	868	300-400

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

