

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำ คุณภาพดิน กากของเสีย ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (TET)

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/6632 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป
3. คุณภาพน้ำ
4. คุณภาพดิน
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
6. การคมนาคม
7. การจัดการกากของเสีย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
10. ภาวะสุขภาพของประชาชน

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ปล่องหม้อไอน้ำ ได้แก่ * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 90 ตัน/ชั่วโมง (A1) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (A2) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (A3) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (A4) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (A5) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 6 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (A6) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 7 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (A7) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 8 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (A8) (สำหรับหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง ให้ทำ การตรวจวัดในกรณีที่มีการ ใช้งานต่อเนื่องกันตั้งแต่ 30 วันขึ้นไป)	- ทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบ ปกติ (Normal Operation) ดัชนี ที่ตรวจวัด ประกอบด้วย * ฝุ่นละอองรวม (Particulate) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงหีบอ้อย จำนวน 1 ครั้ง และช่วง ละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง (เฉพาะหม้อไอน้ำ ที่ใช้งาน)	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายช่วงหีบอ้อยของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1-8 (ขณะเดินระบบปกติ) เมื่อวันที่ 31 มกราคม, 2-3 กุมภาพันธ์ และ 29 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) - ปล่องหม้อไอน้ำ ได้แก่ * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 90 ตัน/ชั่วโมง (A1) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (A2) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (A3) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (A4) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง (A5) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 6 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (A6) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 7 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (A7) * หม้อไอน้ำ ชุดที่ 8 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (A8) (สำหรับหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง ให้ทำ การตรวจวัดในกรณีที่มีการ ใช้งานต่อเนื่องกันตั้งแต่ 30 วันขึ้นไป)	- ทำการตรวจวัดกรณีฝนซบมา (Soot Blow) ดัชนีที่ตรวจวัด คือ - ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงหีบอ้อย จำนวน 1 ครั้ง และช่วง ละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง (เฉพาะหม้อไอน้ำ ที่ใช้งาน)	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย ช่วงหีบอ้อยของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1-8 (ขณะฝนซบมา) เมื่อวันที่ 31 มกราคม, 2-3 กุมภาพันธ์ และ 29 มีนาคม 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ * วัดแม่น้ำแควป่าสัก (A1) * บ้านบึงนาจาน (A2) * บริเวณบ้านท่าไม้ทอง (A3) * บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ (A4) (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 2 จุดที่บริเวณพื้นที่ วัดแม่น้ำแควป่าสักและอุทยาน ประวัติศาสตร์ศรีเทพ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม ในการติดตั้งเครื่องวัด คุณภาพอากาศให้พิจารณา ติดตั้งให้ห่างจาก แหล่งกำเนิดมลพิษทาง อากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการ ตรวจวัดในช่วงเวลาที่มี กิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผล การตรวจวัด เช่น กิจกรรม การเผาทางการเกษตร	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วง ที่บ อ้อย และ ช่ว ละลายน้ำตาล	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 28 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ (24 hr) มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละออง ขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.2 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย - จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ ภายในและภายนอกตึกขายนี้อ้อมรอบ ลานกองเก็บเชื้อเพลิงในแนวทิศทางลม พัดผ่านเหนือและใต้ลม	- ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงวันและ เวลาเดียวกับการเก็บ ตัวอย่างในพื้นที่ โครงการและในพื้นที่ ชุมชน	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในและภายนอกตึกขายบริเวณลานกอง กากอ้อย จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 28 มกราคม- 4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	-	- ภาคผนวก ค
1.4 กลิ่น - บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ใน ตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	- ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S)	- ปีละ 1 ครั้ง ช่วงหีบอ้อย	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) ในบรรยากาศ ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดล่าสุด เมื่อวันที่ 28-29 มกราคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิง Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ * วัดแม่น้ำแควป่าสัก (N1) * วัดบึงศรีเทพรัตนาราม (N2) * ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแคว ป่าสัก) (N3) * ริมรั้วหน้าโรงงาน (N4)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วง หีบอ้อยและช่วงปิดหีบ อ้อย	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 28 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงในบรรยากาศ ทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน แม่น้ำป่าสัก ลำเหียง ห้วยสะตือ และห้วยเหียง หลง - จุดตรวจวัด 9 จุด ได้แก่ * แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของ โครงการ (SW1) * แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุด สูบน้ำปัจจุบัน) (SW2-1) * แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว) (SW2-2) * แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ (SW3) * ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ (SW4) * ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ (SW5) * ห้วยสะตือบริเวณไหลผ่านโครงการ (SW6) * ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง (SW7) * ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง (SW8) * ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง (SW9)	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ ทั้งหมด (TDS) - คลอไรด์ (Cl ⁻) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) - แมงกานีส (Mn) - โซเดียม (Na) - สารหนู (As) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) -ปรอท (Hg) - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดู แล้ง)	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 25 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนด คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และมาตรฐานตามประกาศกรมควบคุม มลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่ง น้ำในแม่น้ำป่าสัก รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.2 ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำ เสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด - จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (W1) * บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (W2)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - อาร์เซนิก (As) -ปรอท (Hg) - ความนำไฟฟ้า - ค่าอัตราส่วนการดูดซับ โซเดียม (SAR)	- เดือนละ 1 ครั้ง ยกเว้น โลหะหนัก ตรวจวัดปี ละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งความสกปรกสูง จำนวน 6 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า บ่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง (W2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับคุณภาพน้ำทิ้งบ่อปรับสภาพน้ำ เสีย ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด ผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.8 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.3 การจัดการน้ำทั้งความสกปรกต่ำ - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง (W3)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งความสกปรกต่ำ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งเนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ (R1) * อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ (R2) * วัดแม่ไม้แควป่าสัก (R3) * โรงเรียนบ้านบึงนาจาน (R4)	- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรด เบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการ ตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่มตรวจได้ โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของ โครงการ จากภาชนะที่จัดทำขึ้น เพื่อใช้ในการจัดเก็บโดยเฉพาะ ในชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บใน แบบบันทึกข้อมูลที่จัดทำขึ้น โดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝนเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยใน การบริโภคทั่วไป (สุ่มตรวจโดย เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ และเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่จัดทำ ขึ้นโดยเฉพาะ)	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และ เดือนที่มีฝนตก ในช่วงหิบบ่อย (นอกฤดูฝน)	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 12 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำ บริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) แสดงรายละเอียดดังหัวข้อ 3.4.6 ใน บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ (R1) * อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ (R2) * วัดแม่ไม้แคบปาก (R3) * โรงเรียนบ้านบึงนาจาน (R4) - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ใน รัศมี 5 กิโลเมตร	- เก็บตัวอย่างน้ำฝนกลางแจ้ง เพื่อ ส่ง ตรวจ วิเคราะห์ ยัง ห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำ การตรวจวัดประกอบด้วย ความ เป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรต และของแข็งแขวนลอย - เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนใน บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ อย่างต่อเนื่อง โดยประสานงาน กับทางโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพในพื้นที่เพื่อให้สุศึกษา แก่ชุมชนในการเตรียมความ พร้อม และการดูแลรักษาความ สะอาดภาชนะในการจัดเก็บ น้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อ สามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ ในครัวเรือนได้	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และ เดือนที่มีฝนตก ในช่วงที่บ่ออยู่ (นอก ฤดูฝน) - ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด ในวันที่ 12 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะ คุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) แสดงรายละเอียดดังหัวข้อ 3.4.6 ใน บทที่ 3 - โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด ในวันที่ 12 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะ คุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) แสดงรายละเอียดดังหัวข้อ 3.4.6 ใน บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค
				-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน - จุดตรวจวัดบ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง จำนวน 3 จุด ได้แก่ * ทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ จำนวน 1 จุด (GW1) * ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ จำนวน 2 จุด (GW2/GW3) * ทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ จำนวน 1 จุด (GW4) * ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ จำนวน 2 จุด (GW5/GW6)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอไรด์ (Cl ⁻) - ความกระด้าง (Hardness) - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - แคลเซียม (Ca) - แมกนีเซียม (Mg) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) - อลูมิเนียม (Al) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ครั้ง บริเวณ 3 จุด ได้แก่ ทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ (GW1), ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ (GW2) และ GW3 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 แสดงรายละเอียดดังหัวข้อ 3.4.7 ในบทที่ 3 ทั้งนี้ ทิศเหนือน้ำ และท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (GW4), (GW5) และ (GW6) อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากดำเนินการแล้วเสร็จจะดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพดิน - จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * พื้นที่สีเขียวใกล้บ้านพักพนักงาน (S1) * พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก 2) (S2)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความชื้นในดิน - ซัลเฟต - ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวกของดิน - ค่าการนำไฟฟ้าของดิน - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม - ค่าอินทรีย์วัตถุ - แคดเมียม - โครเมียม - ทองแดง -ปรอท - ตะกั่ว - สารหนู - แมงกานีส - นิกเกิล - ซิลิเนียม - สังกะสี - เหล็ก - อะลูมิเนียม - ความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) - ความพรุนของดิน (Soil Porosity)	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง หีบอ้อย	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวใกล้บ้านพักพนักงาน และพื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก 2) ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และ น้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - จุดตรวจวัด 9 จุด ได้แก่ * แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำ ของโครงการ (SW1) * แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของ โครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน) (SW2-1) * แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของ โครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำ เรียบร้อยแล้ว) (SW2-2) * แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำ ของโครงการ (SW3) * ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ (SW4) * ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ (SW5) * ห้วยสะดือบริเวณไหลผ่านโครงการ (SW6) * ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง (SW7) * ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง (SW8) * ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง (SW9)	- ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลาและลูกปลา และพืชในแม่น้ำป่าสัก ห้วยสะดือ ลำเหียง และ คลองสาธารณะ	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการดำเนินการตรวจติดตาม ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2565 ผลตรวจวัดแสดง รายละเอียดดังหัวข้อ 3.4.9 ในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม					
- พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก โครงการ เป็นประจำทุกวัน เพื่อใช้ในการปรับปรุงการ วางแผนด้านการจราจรของ โครงการ	- ทุกวัน	- โครงการดำเนินการบันทึกจำนวนรถที่สัญจร เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ ทุกวันเพื่อใช้ในการวางแผนด้านจราจร	-	- ภาคผนวก 112ข
- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การจราจรที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมการขนส่งของ โครงการ เพื่อหาแนวทางใน การป้องกันและแก้ไขปัญหา การเกิดซ้ำต่อไป	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- โครงการดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่งของโครงการ ในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่มี อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของ โครงการ	-	- ภาคผนวก 87ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย					
- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียใน โรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปี ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมและบันทึกปริมาณ การนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการและ รายงานให้ทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 68ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกร ปริมาณกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่ นำไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อ กรองและเถ้าที่นำออกนอกโครงการ โดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการนำออกกาก ตะกอนหม้อกรอง ปริมาณ 103,514.09 ตัน และ เถ้าปริมาณ 3,085.48 ตัน เพื่อให้เกษตรกร นำไปใช้ในการปรับปรุงดิน	-	- ภาคผนวก 24ข
- พื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกร คู่สัญญา	- วิเคราะห์องค์ประกอบของตัวอย่างกาก ตะกอนหม้อกรองและเถ้า และสุ่ม วิเคราะห์องค์ประกอบของสารปรับปรุง ดินที่ผลิตจากการหมักของกากตะกอน หม้อกรองและเถ้าจากกองสารปรับปรุง ดินของเกษตรกรคู่สัญญาอย่างน้อย 2 ตัวอย่าง โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงหีบอ้อย	- โครงการดำเนินการวิเคราะห์องค์ประกอบของ กากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ของพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - พื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกร คู่สัญญา (ต่อ)	* pH * Electric Conductivity * Plastic, Glass, etc. * Germination Index * Gravel * Size Test * Moisture * Organic Matter * Organic Carbon * C/N ratio * Total Nitrogen * Total Phosphate * Total Potash * Manganese * Pb * Cd * Cr * Cu * Hg	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง หีบอ้อย	- โครงการดำเนินการวิเคราะห์องค์ประกอบของ กากตะกอนหมักกรองและเถา ของพื้นที่ โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - สุ่มตัวอย่างพื้นที่เกษตรกรู้อยู่พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยที่มีการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถ้า ตามลักษณะเหมาะสมของดิน (ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว และดินร่วนปนดินทราย) อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง ตามลักษณะของดิน	- ดำเนินการสุ่มตรวจเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำกากตะกอนหมักกรองและเถ้าไปใช้ (ดำเนินการโดยโครงการหรือหน่วยงานอื่นที่โครงการมีหน้าที่กำกับดูแลอย่างใกล้ชิด และสามารถตรวจสอบได้) เพื่อวางแผนการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถ้า โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินอย่างน้อย 4 ตัวอย่าง ตามลักษณะเหมาะสมของดิน (ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว และดินร่วนปนดินทราย) มีพารามิเตอร์ดังนี้	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนและหลังใส่กากตะกอนหมักกรองและเถ้าบริเวณพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย บริเวณพื้นที่เกษตรทศเหนือ, พื้นที่เกษตรทศใต้, พื้นที่เกษตรทศตะวันออก และพื้นที่เกษตรทศตะวันตก ปีละ 1 ครั้ง ในวันที่ 26 มีนาคม และ 25 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - สุ่มตัวอย่างพื้นที่เกษตรกรคู่สัญญาพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยที่มีการใช้กากตะกอนหมักกรองและเถ้า ตามลักษณะเหมาะสมของดิน (ดินเหนียว ดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว และดินร่วนปนดินทราย) อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง ตามลักษณะของดิน (ต่อ)	* ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) * ค่าการนำไฟฟ้า (EC) * ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) * ไนโตรเจน * ฟอสฟอรัส * โพแทสเซียม * สารหนู * แคดเมียม * โครเมียม * ทองแดง * ตะกั่ว *ปรอท * ความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) * ความพรุนของดิน (Soil Porosity)	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนและหลังใส่กากตะกอนหมักกรองและเถ้าบริเวณพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย บริเวณพื้นที่เกษตรทิศเหนือ, พื้นที่เกษตรทิศใต้, พื้นที่เกษตรทิศตะวันออก และพื้นที่เกษตรทิศตะวันตก ปีละ 1 ครั้ง ในวันที่ 26 มีนาคม และ 25 มิถุนายน 2565 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานประจำใหม่และพนักงาน ประจำทุกคน	ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และ พนักงานประจำตามปัจจัยเสี่ยง ในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง สุขภาพของพนักงานและลด ความเสี่ยงของการเกิดโรคจาก การทำงาน * ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบ สมรรถภาพการได้ยิน * ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN) * ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่ง นานและงานละเอียดตรวจ สมรรถภาพการมองเห็น	- ก่อนเริ่มทำงานกับ ทางโครงการและ ตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ที่จะ เข้าทำงานในโครงการต้องมีการตรวจสอบสุขภาพ ทุกคนตามรายละเอียดที่มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 103ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ได้แก่ * บริเวณชุดลูกหีบ (N1) * บริเวณอาคารหม้อต้ม (N2) * บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น (N3) * บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (N4)	- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน * ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบกระแทกหรือได้สัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ * ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน * ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม	- ปีละ 3 ครั้ง * ช่วงหีบอ้อย * ช่วงละลายน้ำตาล ยกเว้นบริเวณชุดลูกหีบ และบริเวณอาคารหม้อต้มที่ตรวจวัดเฉพาะช่วงหีบอ้อย * ช่วงปิดละลายน้ำตาล	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดัง ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ, อาคารหม้อต้ม, อาคารหม้อเคี้ยว และหม้อปั่น และอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 29 และ 31 มกราคม และ 1-4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังหัวข้อ 3.4.12	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - ติดอุปกรณ์ตรวจวัดเสียงติดตัวพนักงาน (Personal Sampling) ตลอดช่วงเวลาในการทำงาน (ตรวจวัดพนักงานที่สัมผัสเสียงดังทุกคน)	- ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (TWA) ตามกฎกระทรวงแรงงาน	- พนักงานฝ่ายผลิตและฝ่ายซ่อมบำรุง ปีละ 3 ครั้ง * ช่วงหีบอ้อย * ช่วงละลายน้ำตาล ยกเว้นบริเวณชุดลูกหีบ และบริเวณอาคารหม้อต้มที่ตรวจวัดเฉพาะช่วงหีบอ้อย * ช่วงปิดละลายน้ำตาล	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคลบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 29 และ 31 มกราคม และ 1-4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH แสดงรายละเอียดดังหัวข้อ 3.4.12	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง ได้แก่ * ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (D1) * บริเวณชุดลูกหีบ (D2) * ลานกองกากตะกอนหมักกรองและลานกองกากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนต (D3) * ลานกองกากอ้อย (D4) * บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย (D5) จากโครงการไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวล * ลานกองเถ้า (D6) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง ได้แก่ * ลานกองกากอ้อย (D4) * อาคารหม้อไอน้ำ (D7)	- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ * ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) * ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) - ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ * ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) * ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ทำการเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างแบบติดตัวบุคคล (Personal Sampling)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงหีบ อ้อย และช่วงละลายน้ำตาล - พนักงานที่ทำงานบริเวณลานกองกาก อ้อย และพนักงานที่ทำงานที่อาคารหม้อไอน้ำ ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการจำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 31 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ American Conference of Government Hygienists; ACGIH - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ American Conference of Government Hygienists; ACGIH	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน ได้แก่ * บริเวณชุดลูกหีบ (H1) * บริเวณอาคารหม้อต้ม (H2) * บริเวณอาคารหม้อเคียวและหม้อปั่น (H3) * บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ (H4) * บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (H5) - ลานกองเก็บกากอ้อย (B) - จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ * พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน (L1) * งานบริเวณห้องควบคุม (L2)	- ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) - การวิเคราะห์เชื้อราและแบคทีเรีย - ตรวจวัดแสงสว่าง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม 1 ครั้งและช่วงเดือนเมษายน 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงหีบอ้อย และ ช่วงละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนบริเวณชุดลูกหีบ, อาคารหม้อต้ม, อาคารหม้อเคียวและหม้อปั่น, อาคารหม้อไอน้ำ, อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และลานกองเก็บกากอ้อย ปีละ 2 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 มีนาคม และ 29 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่าค่าความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบาและงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างเชื้อราและแบคทีเรีย ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงานและห้องควบคุม จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	- - -	- - ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการ อบรมการดับเพลิงเบื้องต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการ กำหนดหรือยอมรับไม่น้อย กว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแต่ละหน่วยงาน ของบริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด ดำเนินการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564 สำหรับ ปี 2565 จะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 83ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและ อพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุด ดำเนินการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564 สำหรับปี 2565 จะดำเนินการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 83ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	- โครงการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน จำนวน 11 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 87ข
8.5 ความปลอดภัย - รอบลานกองกากอ้อย - ถังและบ่อเก็บกากน้ำตาล - ถังเก็บกากน้ำตาล - ถังและบ่อเก็บกากน้ำตาล	- การลุกติดไฟเอง - อุณหภูมิ - การทำงานของระบบระบายอากาศ - สภาวะการเก็บกัก	- เผาดูตลอดเวลา - ตรวจวัดทุกวัน - ตรวจวัดทุกวัน - ตรวจวัดทุกวัน	- โครงการดำเนินการเฝ้าระวัง และตรวจสอบการลุกติดไฟเอง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าดูตลอดเวลา และตรวจสอบการทำงานของระบบระบายอากาศ บริเวณรอบลานกองกากอ้อยและบริเวณถังเก็บกากน้ำตาล โดยตรวจวัดทุกวัน	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนิน การเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุด ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน เมื่อวันที่ 15-17 ธันวาคม 2564 สำหรับปี 2565 จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 48ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชน (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามผลการ แก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ - บันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการ ดำเนินงานทุก 6 เดือน	- ปีละ 1 ครั้ง - ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินงานของโครงการ โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีเอกสาร แจ้งจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด เพชรบูรณ์ให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขปัญหา เรื่องกลิ่นรบกวน และปัญหาฝุ่นละออง ทั้งนี้ โรงงานได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวและ แจ้งตอบกลับทางสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2565 - โครงการดำเนินการจัดประชุมร่วมกับ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการจัดประชุม เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2565	- -	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 49ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ภาวะสุขภาพประชาชน (ต่อ) - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ อัตราการป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 Code J00-J99) อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุด้วยโรคทางเดินหายใจ (ICD-10 Code J00-J99) โรคตาและส่วนประกอบของตา โรคผิวหนังภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรมผิดปกติและผลที่ตามมา โรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ทุกเดือน เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยว่ามีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจะดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 113ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ภาวะสุขภาพประชาชน - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ใน การรวบรวมข้อมูลการเข้ารับ บริการด้านสาธารณสุขของ ประชากรกลุ่มเสี่ยงทุกเดือน (ตลอดปี) เพื่อวิเคราะห์และ ประเมินสถานการณ์ความรุนแรง ของโรคที่อาจเกิดขึ้นและเป็นการ เฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้าน สุขภาพ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลการ เข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชน ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 114ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate SO ₂ NO _x as NO ₂	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA Method 5/Gravimetric Method - US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method <p>อ้างอิง ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐานที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 PM-2.5 NO ₂ SO ₂ H ₂ S WS & WD	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - UV Fluorescence Method - Methylene Blue (APHA 701) - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane <p>อ้างอิง ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - Reference to Ontario' s Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Leq 1 hr L90 Lmax Ldn เสียงรบกวน	- IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง ; - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	Temperature pH DO BOD TDS Cl ⁻ Total Hardness NO ₃ -N NH ₃ -N Mn, Na As Pb, Cd Hg SAR	- Certified Thermometer - Electrometric Method - Membrane Electrode Method - 5 Day BOD Test, Azide Modification Method - Dried at 180 °C - Argentometric Method - EDTA Titrimetric - Cadmium Reduction-Method - Distillation/Titrimetric Method - Digestion, ICP Method - Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method - Digestion, Electrothermal/AAS Method - Cold Vapor-AAS Method - Calculate Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำใน แม่น้ำป่าสัก
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	Temperature pH BOD COD TDS Oil & Grease TKN H ₂ S	- Certified Thermometer - Electrometric Method - 5-Day BOD Test, Azide Modification Method - Close Reflux, Titrimetric Method - Dried at 180 °C - Partition-Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method - Methylene Blue Colorimetric

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	Hg As Cd Pb Electrical Conductivity SAR	- Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method - ICP Method - ICP Method - Laboratory Method - Calculate Method อ้างอิง ; - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
6. คุณภาพน้ำฝน	pH Sulphate Nitrate SS	- Electrometric Method - Turbidimetric Method - Cadmium Reduction Method - Dried at 103-105 °C อ้างอิง ; - ประกาศกรมอนามัยเรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH Pb Ni Hg As Mn SS TDS Electrical Conductivity Hardness Nitrate-Nitrogen Cl ⁻ Al Ca Mg Cu Fe Fecal Coliform Bacteria Coliform Bacteria	- Electrometric Method - Digestion, Electrothermal/AAS Method - Digestion, Electrothermal/AAS Method - Digestion/Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride generation/AAS - ICP Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Laboratory Method - EDTA Titrimetric Method - Cadmium Reduction Method - Argentometric Method - ICP Method - ICP Method - ICP Method - ICP Method - ICP Method - Multiple-Tube Fermentation Technique Method - Multiple-Tube Fermentation Technique Method อ้างอิง ; - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรฐานควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
8. คุณภาพดิน	pH	- Electrometric Method
	Moisture	- Gravimetric Method
	Electrical Conductivity	- Electric Conductivity Meter
	CEC	- Titrimetric Method
	Organic Matter	- Wet Oxidation, Titrimetric Method
	Sulfate	- Extraction, Turbidimetric Method
	Total Nitrogen	- Kjeldahl, Titrimetric Method
	Total Phosphorus	- Extraction, Colorimetric Method
	Total Phosphate	- Extraction, Colorimetric Method
	Total Potassium	- Direct Air-Acetylene Flame Method
	Hg	- Digestion/Cold-Vapor AAS Method
	As	- Digestion, Continuous Hydride generation/AAS
	Se	- Digestion, Continuous Hydride generation/AAS
	Al	- Digestion/ICP Method
	Cd	- Digestion/ICP Method
	Cr	- Digestion/ICP Method
	Cu	- Digestion/ICP Method
	Fe	- Direct Air-Acetylene Flame Method
	Mn	- Digestion/ICP Method
	Ni	- Digestion/ICP Method
	Pb	- Digestion/ICP Method
	Zn	- Digestion/ICP Method
	SAR	- Calculate Method
	Soi Bulk Density	- Gravimetric Method
		อ้างอิง ;
		- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)
		- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
9. คุณภาพอากาศก่อน	<p>pH</p> <p>Electrical Conductivity</p> <p>Plastic</p> <p>Glass</p> <p>Sharp Particle</p> <p>Other Metal Parts</p> <p>Rocks and Gravels</p> <p>Germination Index</p> <p>Moisture</p> <p>C/N Ratio</p> <p>Organic Carbon</p> <p>Organic Matter</p> <p>Total Nitrogen</p> <p>Total Phosphate</p> <p>Total Potash</p> <p>Mn</p> <p>Hg</p> <p>Cd</p> <p>Cr</p> <p>Cu</p> <p>Pb</p>	<p>- Electrometric Method</p> <p>- Electric Conductivity Meter</p> <p>- AOAC (2019) 970.66</p> <p>- AOAC (2019) 970.66</p> <p>- AOAC (2019) 970.66</p> <p>- AOAC (2019) 970.66</p> <p>- AOAC (2019) 970.66</p> <p>- Manual or Organic Fertilizer Analyzer, APSRDO, DOA : 4/2551</p> <p>- Gravimetric Method</p> <p>- Calculate Method</p> <p>- Walkley-Black Method</p> <p>- Wet Oxidation, Titrimetric Method</p> <p>- Kjeldahl, Titrimetric Method</p> <p>- Extraction, Colorimetric Method</p> <p>- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method</p> <p>- Direct Air-Acetylene Flame Method</p> <p>- Digestion/Cold-Vapor AAS Method</p> <p>- Direct Air-Acetylene Flame Method</p> <p>- Direct Air-Acetylene Flame Method</p> <p>- Direct Air-Acetylene Flame Method</p> <p>- Direct Air-Acetylene Flame Method</p> <p>อ้างอิง ;</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548)</p>
10. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<p>Phyto Plankton</p> <p>Plankton</p> <p>Benthos</p>	<p>- Counting Technic</p> <p>- Counting Technic</p> <p>- Counting Technic</p>
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	<p>- IEC 651/Integrated Sound Level Method</p> <p>อ้างอิง ;</p> <p>- ค่าควบคุมที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	- IEC 651/Noise Dosimeter 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
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust	- NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง ; - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- เชื้อราและแบคทีเรียในอากาศ	แบคทีเรียและเชื้อรา	Direct Count อ้างอิง ; - Singapore Standard SS 554:2009, Code of practice for indoor air quality for air-conditioned buildings.
- ค่าความร้อน	Heat	- ACGIH/WBGT อ้างอิง ; - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบาและลักษณะงานปานกลาง)
- ความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity	- Lux Meter อ้างอิง ; - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 8 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบายหม้อไอน้ำชุดที่ 1-8 โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate, NO_x as NO₂ และ SO₂ ในวันที่ 31 มกราคม, 2-3 กุมภาพันธ์ และ 29 มีนาคม 2565 (กรณีเดินระบบปกติ และกรณีพ่นเขม่า) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)			(1)		(2)
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 90 ตัน/ชั่วโมง					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/02/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 3.50			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	180			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.8			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	104.0			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	63.1			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	6.73			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.5			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.4			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.4			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm³	7.4 ⁽⁵⁾	0.46 (g/s)	10.9 ⁽⁶⁾	79.40	3.86 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	79.00 ⁽⁵⁾	9.37 (g/s)	116.82 ⁽⁶⁾	162.10	14.84 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	2.00 ⁽⁵⁾	0.33 (g/s)	2.96 ⁽⁶⁾	50.50	6.44 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0726520 UTM 1710376

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ก.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 41.7 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 100 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	02/02/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 4.00			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	145			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.5			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	106.9			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	69.5			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	8.20			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.7			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.2			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	755.2			-	-
11.	Particulate	mg/Nm³	7.4 ⁽⁵⁾	0.52 (g/s)	9.2 ⁽⁶⁾	79.20	5.15 (g/s) 320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	86.50 ⁽⁵⁾	11.31 (g/s)	107.35 ⁽⁶⁾	162.10	19.83 (g/s) 200
13.	SO ₂	ppm	<0.10 ⁽⁵⁾	<0.02 (g/s)	<0.10 ⁽⁶⁾	50.40	8.58 (g/s) 60

พิกัด : 47P 0726544 UTM 1710378

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ก.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 45.5 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 109.3 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	02/02/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 3.00			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	158			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.0			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	70.7			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	44.1			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	9.22			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.5			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.9			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	755.2			-	-
11.	Particulate	mg/Nm³	38.9 ⁽⁵⁾	1.72 (g/s)	52.0 ⁽⁶⁾	78.50	2.75 (g/s) 320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	68.00 ⁽⁵⁾	5.64 (g/s)	90.88 ⁽⁶⁾	125.40	8.26 (g/s) 200
13.	SO ₂	ppm	<0.10 ⁽⁵⁾	<0.01 (g/s)	<0.10 ⁽⁶⁾	39.00	3.57 (g/s) 60

พิกัด : 47P 0726572 UTM 1710380

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ก.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 14.8 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 35.4 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/02/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 3.00			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	160			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.0			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	84.9			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	53.4			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	7.51			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.9			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.2			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.2			-	-
11.	Particulate	mg/Nm³	20.5 ⁽⁵⁾	1.10 (g/s)	31.7 ⁽⁶⁾	78.50	2.75 (g/s) 320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	73.30 ⁽⁵⁾	7.36 (g/s)	113.21 ⁽⁶⁾	125.40	8.26 (g/s) 200
13.	SO ₂	ppm	3.00 ⁽⁵⁾	0.42 (g/s)	4.63 ⁽⁶⁾	39.00	3.57 (g/s) 60

พิกัด : 47P 0726595 UTM 1710377

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ก.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 19.0 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 40 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/03/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 3.00			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	158			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.3			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	72.8			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	46.8			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	6.05			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.9			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.9			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	752.3			-	-
11.	Particulate	mg/Nm³	14.4 ⁽⁵⁾	0.67 (g/s)	22.2 ⁽⁶⁾	78.50	2.75 (g/s) 320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	76.60 ⁽⁵⁾	6.75 (g/s)	118.30 ⁽⁶⁾	125.40	8.26 (g/s) 200
13.	SO ₂	ppm	4.00 ⁽⁵⁾	0.49 (g/s)	6.18 ⁽⁶⁾	39.00	3.57 (g/s) 60

พิกัด : 47P 0726611 UTM 1710376

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ก.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 19.0 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 40 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 6 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 4.00			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	135			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.5			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	132.0			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	86.0			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	9.80			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.2			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.7			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.8			-	-
11.	Particulate	mg/Nm³	9.3 ⁽⁵⁾	0.80 (g/s)	12.1 ⁽⁶⁾	79.20	5.15 (g/s) 320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	89.10 ⁽⁵⁾	14.42 (g/s)	115.75 ⁽⁶⁾	162.10	19.83 (g/s) 200
13.	SO ₂	ppm	3.00 ⁽⁵⁾	0.68 (g/s)	3.90 ⁽⁶⁾	50.40	8.58 (g/s) 60

พิกัด : 47P 0726588 UTM 1710496

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ก.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26.7 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 64.0 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 7 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 4.00			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	144			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.9			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	137.0			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	86.9			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	10.32			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.9			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.1			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.8			-	-
11.	Particulate	mg/Nm³	10.7 ⁽⁵⁾	0.93 (g/s)	13.6 ⁽⁶⁾	79.20	5.15 (g/s) 320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	87.60 ⁽⁵⁾	14.32 (g/s)	110.69 ⁽⁶⁾	162.10	19.83 (g/s) 200
13.	SO ₂	ppm	2.00 ⁽⁵⁾	0.46 (g/s)	2.53 ⁽⁶⁾	50.40	8.58 (g/s) 60

พิกัด : 47P 0726590 UTM 1710507

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ก.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 34.6 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 82.9 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)				
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 8 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 4.00			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	147			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.3			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	142.1			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	89.7			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	10.06			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.3			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.8			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.8			-	-
11.	Particulate	mg/Nm³	11.3 ⁽⁵⁾	1.01 (g/s)	14.8 ⁽⁶⁾	79.20	5.15 (g/s) 320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	78.70 ⁽⁵⁾	13.28 (g/s)	103.20 ⁽⁶⁾	162.10	19.83 (g/s) 200
13.	SO ₂	ppm	2.00 ⁽⁵⁾	0.47 (g/s)	2.62 ⁽⁶⁾	50.40	8.58 (g/s) 60

พิกัด : 47P 0726571 UTM 1710506

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ก.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ก.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 34.9 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 83.7 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)			(1) (2)		
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 90 ตัน/ชั่วโมง					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/02/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 3.50			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	182			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.5			-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	110.7			-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	66.5			-		-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	7.23			-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.0			-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.8			-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.6			-		-
11.	Particulate	mg/Nm³	10.5 ⁽⁵⁾	0.70 (g/s)	14.8 ⁽⁶⁾	107.90	5.25 (g/s)	320

พิกัด : 47P 0726520 UTM 1710376

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 41.7 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 100 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)			(1) (2)		
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	02/02/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 4.00			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	149			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.0			-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	113.1			-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	72.7			-		-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	8.42			-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.8			-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.8			-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	755.2			-		-
11.	Particulate	mg/Nm³	9.3 ⁽⁵⁾	0.68 (g/s)	11.7 ⁽⁶⁾	107.70	7.00 (g/s)	320

พิกัด : 47P 0726544 UTM 1710378

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 45.5 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 109.3 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)			(1) (2)		
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	02/02/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 3.00			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	161			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.5			-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	74.3			-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	46.0			-		-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	9.17			-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.8			-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.9			-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	755.2			-		-
11.	Particulate	mg/Nm³	41.1 ⁽⁵⁾	1.89 (g/s)	56.6 ⁽⁶⁾	106.70	3.73 (g/s)	320

พิกัด : 47P 0726572 UTM 1710380

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 14.8 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 35.4 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)			(1) (2)		
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/02/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 3.00			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	164			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.7			-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	89.8			-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	55.5			-		-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	8.21			-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.3			-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.9			-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.0			-		-
11.	Particulate	mg/Nm³	27.9 ⁽⁵⁾	1.55 (g/s)	40.4 ⁽⁶⁾	106.70	3.73 (g/s)	320

พิกัด : 47P 0726595 UTM 1710377

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 14.4 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 34.6 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)			(1) (2)		
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/03/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 3.00			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	160			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.6			-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	75.0			-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	47.8			-		-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	6.42			-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.7			-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.1			-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	752.3			-		-
11.	Particulate	mg/Nm³	41.2 ⁽⁵⁾	1.97 (g/s)	62.3 ⁽⁶⁾	106.70	3.73 (g/s)	320

พิกัด : 47P 0726611 UTM 1710376

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 19.0 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 40 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)			(1) (2)		
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 6 ขนาด 120 ตันชั่วโมง					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 4.00			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	137			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.6			-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	133.3			-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	86.3			-		-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	9.90			-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.6			-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.4			-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.8			-		-
11.	Particulate	mg/Nm³	19.9 ⁽⁵⁾	1.72 (g/s)	26.8 ⁽⁶⁾	107.70	7.00 (g/s)	320

พิกัด : 47P 0726588 UTM 1710496

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26.7 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 64.0 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)			(1) (2)		
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 7 ขนาด 120 ตันชั่วโมง					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 4.00			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	145			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.1			-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	139.5			-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	87.9			-		-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	10.65			-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.3			-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.7			-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.8			-		-
11.	Particulate	mg/Nm³	12.8 ⁽⁵⁾	1.12 (g/s)	16.8 ⁽⁶⁾	107.70	7.00 (g/s)	320

พิกัด : 47P 0726590 UTM 1710507

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

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 ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินที่ช่วยในการเผาไหม้(Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 34.6 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 82.9 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)			(1) (2)		
			หม้อไอน้ำ ชุดที่ 8 ขนาด 120 ตันชั่วโมง					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 4.00			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	149			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.6			-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	145.8			-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	91.4			-		-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	10.31			-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.6			-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.5			-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.7			-		-
11.	Particulate	mg/Nm³	22.8 ⁽⁵⁾	2.08 (g/s)	30.8 ⁽⁶⁾	107.70	7.00 (g/s)	320

พิกัด : 47P 0726571 UTM 1710506

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย




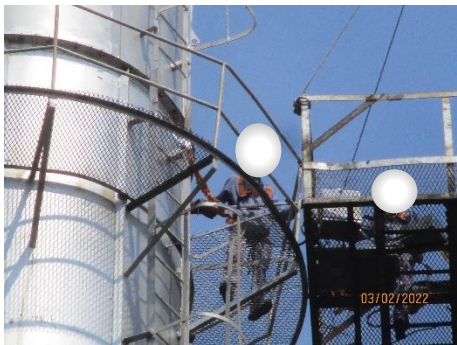
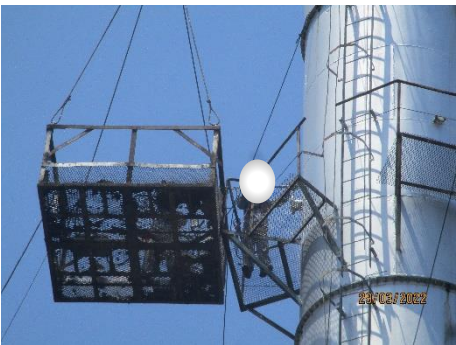


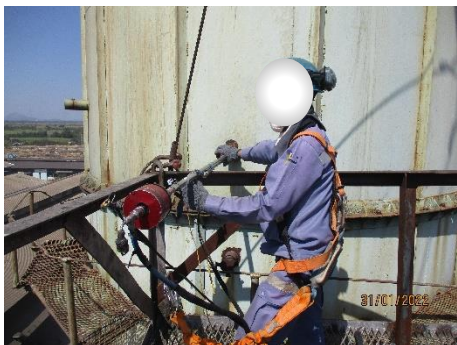
(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 34.9 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 83.7 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 90 ตัน/ชั่วโมง	หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง
	
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง	หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง
	
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง	หม้อไอน้ำ ชุดที่ 6 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง
	
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 7 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง	หม้อไอน้ำ ชุดที่ 8 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง
รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก, อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ, บ้านบึงนาจาน, บ้านท่าไม้ทอง และคุณภาพอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย 4 สถานี ได้แก่ ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย), ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายนอกตาข่าย) ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายในตาข่าย) และลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายนอกตาข่าย) ระหว่างวันที่ 28 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2565 โดยทำการวิเคราะห์ปริมาณ TSP, PM-10, PM-2.5, SO₂^(1 hr & 24 hr) และ NO₂^(1 hr) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO₂^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ SO₂^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และผลการตรวจวัดปริมาณ H₂S บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งได้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 28-29 มกราคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน Reference to Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	วัดแม่น้ำแควป่าสัก	28-29/01/65	0.127	0.114	0.028	0.0039
		29-30/01/65	0.111	0.065	0.032	0.0035
		30-31/01/65	0.198	0.051	0.042	0.0023
		31/01-01/02/65	0.046	0.022	0.014	0.0023
		01-02/02/65	0.085	0.024	0.022	0.0037
		02-03/02/65	0.107	0.029	0.029	0.0028
		03-04/02/65	0.098	0.039	0.030	0.0033
		ค่าต่ำสุด		0.046	0.022	0.014
ค่าสูงสุด		0.198	0.114	0.042	0.0039	
ค่าเฉลี่ย		0.110	0.049	0.028	0.0031	
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.05 ⁽²⁾	0.12*	

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710546

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดแม่น้ำแควป่าสัก : จุดเก็บตัวอย่างมีรถบรรทุกอ้อยวิ่งผ่านตลอดเวลา

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)	PM-2.5 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ	28-29/01/65	0.135	0.059	0.039	0.0022
		29-30/01/65	0.130	0.051	0.036	0.0027
		30-31/01/65	0.109	0.044	0.033	0.0021
		31/01-01/02/65	0.036	0.019	0.013	0.0027
		01-02/02/65	0.088	0.041	0.039	0.0022
		02-03/02/65	0.071	0.036	0.034	0.0022
		03-04/02/65	0.061	0.021	0.020	0.0022
ค่าต่ำสุด			0.036	0.019	0.013	0.0021
ค่าสูงสุด			0.135	0.059	0.039	0.0027
ค่าเฉลี่ย			0.090	0.039	0.031	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.05 ⁽²⁾	0.12*

พิกัด : 47P 0729232 UTM 1710687

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ : จุดเก็บตัวอย่างห่างจากถนนประมาณ 100 เมตร และมีรถบรรทุกวิ่งผ่านบางเวลา

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)	PM-2.5 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	บ้านบึงนาจาน	28-29/01/65	0.194	0.109	0.047	0.0035
		29-30/01/65	0.102	0.063	0.043	0.0032
		30-31/01/65	0.091	0.026	0.022	0.0019
		31/01-01/02/65	0.115	0.049	0.030	0.0031
		01-02/02/65	0.086	0.042	0.031	0.0028
		02-03/02/65	0.092	0.048	0.032	0.0041
		03-04/02/65	0.048	0.028	0.026	0.0027
ค่าต่ำสุด			0.048	0.026	0.022	0.0019
ค่าสูงสุด			0.194	0.109	0.047	0.0041
ค่าเฉลี่ย			0.104	0.052	0.033	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.05 ⁽²⁾	0.12*

พิกัด : 47P 0729308 UTM 1712221

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านบึงนาจาน : จุดเก็บตัวอย่างห่างจากถนนประมาณ 100 เมตร และมีรถบรรทุกอ้อยวิ่งผ่านตลอดเวลา

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)	PM-2.5 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	บริเวณบ้านท่าไม้ทอง	28-29/01/65	0.171	0.051	0.031	0.0027
		29-30/01/65	0.124	0.056	0.017	0.0029
		30-31/01/65	0.101	0.045	0.015	0.0029
		31/01-01/02/65	0.111	0.037	0.025	0.0028
		01-02/02/65	0.151	0.037	0.021	0.0033
		02-03/02/65	0.094	0.019	0.015	0.0020
		03-04/02/65	0.059	0.021	0.021	0.0036
ค่าต่ำสุด			0.059	0.019	0.015	0.0020
ค่าสูงสุด			0.171	0.056	0.031	0.0036
ค่าเฉลี่ย			0.116	0.038	0.021	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.05 ⁽²⁾	0.12*

พิกัด : 47P 0727263 UTM 1708415

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณบ้านท่าไม้ทอง : จุดเก็บตัวอย่างห่างจากถนนประมาณ 100 เมตร และมีถนนรูกอ้อยวิ่งผ่าน

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.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย)	28-29/01/65	0.246	0.114
		29-30/01/65	0.892	0.102
		30-31/01/65	0.534	0.173
		31/01-01/02/65	0.590	0.137
		01-02/02/65	0.141	0.044
		02-03/02/65	0.247	0.082
		03-04/02/65	0.071	0.042
ค่าต่ำสุด			0.071	0.042
ค่าสูงสุด			0.892	0.173
ค่าเฉลี่ย			0.389	0.099

พิกัด : 47P 0727220 UTM 1710608

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย) : จุดเก็บตัวอย่างตั้งอยู่ในตาข่าย มีการฟุ้งกระจายของกากอ้อย และมีรถไถดันทากอ้อย

* ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากการดำเนินการตรวจวัดบริเวณภายในตาข่ายใช้เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของตาข่ายรอบกองกากอ้อย

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)
6.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายนอกตาข่าย)	28-29/01/65	0.193	0.098
		29-30/01/65	0.239	0.017
		30-31/01/65	0.273	0.072
		31/01-01/02/65	0.329	0.120
		01-02/02/65	0.077	0.032
		02-03/02/65	0.173	0.074
		03-04/02/65	0.079	0.029
ค่าต่ำสุด			0.077	0.017
ค่าสูงสุด			0.329	0.120
ค่าเฉลี่ย			0.195	0.063
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0727277 UTM 1710612

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายนอกตาข่าย) : จุดเก็บตัวอย่างตั้งอยู่ด้านนอกตาข่าย มีถนนรกรู้งผ่าน

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.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายในตาข่าย)	28-29/01/65	0.357	0.269
		29-30/01/65	0.973	0.497
		30-31/01/65	0.768	0.386
		31/01-01/02/65	0.700	0.468
		01-02/02/65	0.182	0.123
		02-03/02/65	0.408	0.150
		03-04/02/65	0.172	0.082
ค่าต่ำสุด			0.172	0.082
ค่าสูงสุด			0.973	0.497
ค่าเฉลี่ย			0.509	0.282

พิกัด : 47P 0727129 UTM 1710542

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายในตาข่าย) : จุดเก็บตัวอย่างตั้งอยู่ใกล้ลานกองเก็บกากอ้อย

* ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากการดำเนินการตรวจวัดบริเวณภายในตาข่ายใช้เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของตาข่ายรอบกองกากอ้อย

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.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายนอกตาข่าย)	28-29/01/65	0.258	0.113
		29-30/01/65	0.326	0.109
		30-31/01/65	0.305	0.102
		31/01-01/02/65	0.290	0.102
		01-02/02/65	0.174	0.105
		02-03/02/65	0.264	0.092
		03-04/02/65	0.087	0.063
ค่าต่ำสุด			0.087	0.063
ค่าสูงสุด			0.326	0.113
ค่าเฉลี่ย			0.243	0.098
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0727106 UTM 1710505

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายนอกตราชาย) : จุดเก็บตัวอย่างอยู่ใกล้ถนนมีรถวิ่งผ่านไป-มา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			H ₂ S (µg/m ³)
1.	บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	28-29/01/65	<1
มาตรฐาน			7

พิกัด : 47P 0726012 UTM 1710557

มาตรฐาน : Reference to Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร : บริเวณจุดเก็บตัวอย่างมีกลิ่นเหม็น และมีรถวิ่งผ่านเป็นครั้งคราว

ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก						
		NO ₂ (ppm)						
		28-29/01/65	29-30/01/65	30-31/01/65	31/01-01/02/65	01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65
1.	09:00-10:00	0.0113	0.0110	0.0110	0.0071	0.0094	0.0175	0.0067
2.	10:00-11:00	0.0129	0.0038	0.0057	0.0112	0.0097	0.0104	0.0031
3.	11:00-12:00	0.0079	0.0019	0.0038	0.0046	0.0081	0.0067	0.0021
4.	12:00-13:00	0.0028	0.0012	0.0027	0.0032	0.0078	0.0042	0.0033
5.	13:00-14:00	0.0012	0.0021	0.0023	0.0026	0.0072	0.0131	0.0010
6.	14:00-15:00	0.0010	0.0030	0.0021	0.0022	0.0057	0.0021	0.0010
7.	15:00-16:00	0.0011	0.0050	0.0019	0.0026	0.0052	0.0017	0.0041
8.	16:00-17:00	0.0017	0.0080	0.0022	0.0028	0.0093	0.0054	0.0042
9.	17:00-18:00	0.0034	0.0203	0.0042	0.0031	0.0095	0.0039	0.0030
10.	18:00-19:00	0.0048	0.0173	0.0050	0.0042	0.0141	0.0011	0.0033
11.	19:00-20:00	0.0065	0.0098	0.0064	0.0055	0.0082	0.0013	0.0046
12.	20:00-21:00	0.0072	0.0106	0.0088	0.0066	0.0093	0.0020	0.0059
13.	21:00-22:00	0.0081	0.0088	0.0099	0.0078	0.0081	0.0029	0.0063
14.	22:00-23:00	0.0080	0.0086	0.0108	0.0082	0.0071	0.0044	0.0060
15.	23:00-00:00	0.0077	0.0070	0.0090	0.0076	0.0074	0.0060	0.0063
16.	00:00-01:00	0.0097	0.0063	0.0078	0.0062	0.0078	0.0068	0.0070
17.	01:00-02:00	0.0099	0.0065	0.0076	0.0059	0.0075	0.0073	0.0082
18.	02:00-03:00	0.0099	0.0055	0.0066	0.0058	0.0082	0.0094	0.0076
19.	03:00-04:00	0.0134	0.0058	0.0053	0.0063	0.0097	0.0148	0.0075
20.	04:00-05:00	0.0109	0.0073	0.0049	0.0062	0.0114	0.0158	0.0077
21.	05:00-06:00	0.0121	0.0076	0.0048	0.0085	0.0125	0.0130	0.0106
22.	06:00-07:00	0.0124	0.0076	0.0052	0.0096	0.0123	0.0128	0.0157
23.	07:00-08:00	0.0136	0.0086	0.0088	0.0096	0.0136	0.0192	0.0162
24.	08:00-09:00	0.0160	0.0098	0.0078	0.0091	0.0170	0.0087	0.0169
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0012	0.0019	0.0022	0.0052	0.0011	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0160	0.0203	0.0110	0.0112	0.0170	0.0192	0.0169
ค่าเฉลี่ย		0.0081	0.0076	0.0060	0.0061	0.0094	0.0079	0.0066
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710546

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ						
		NO ₂ (ppm)						
		28-29/01/65	29-30/01/65	30-31/01/65	31/01-01/02/65	01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65
1.	12.00-13.00	0.0010	0.0009	0.0022	0.0019	0.0003	0.0009	0.0009
2.	13.00-14.00	0.0007	0.0007	0.0029	0.0016	0.0002	0.0009	0.0007
3.	14.00-15.00	0.0005	0.0006	0.0018	0.0023	0.0002	0.0007	0.0006
4.	15.00-16.00	0.0013	0.0007	0.0013	0.0008	0.0004	0.0016	0.0008
5.	16.00-17.00	0.0020	0.0004	0.0012	0.0007	0.0004	0.0023	0.0016
6.	17.00-18.00	0.0005	0.0002	0.0011	0.0024	0.0005	0.0041	0.0026
7.	18.00-19.00	0.0003	0.0003	0.0012	0.0008	0.0008	0.0068	0.0049
8.	19.00-20.00	0.0003	0.0004	0.0017	0.0013	0.0019	0.0046	0.0039
9.	20.00-21.00	0.0006	0.0005	0.0028	0.0025	0.0034	0.0034	0.0031
10.	21.00-22.00	0.0002	0.0006	0.0042	0.0048	0.0049	0.0031	0.0024
11.	22.00-23.00	0.0006	0.0009	0.0031	0.0037	0.0029	0.0041	0.0028
12.	23.00-00.00	0.0009	0.0015	0.0028	0.0031	0.0033	0.0027	0.0034
13.	00.00-01.00	0.0011	0.0015	0.0033	0.0032	0.0036	0.0020	0.0029
14.	01.00-02.00	0.0014	0.0013	0.0033	0.0028	0.0037	0.0018	0.0027
15.	02.00-03.00	0.0018	0.0013	0.0031	0.0030	0.0041	0.0018	0.0021
16.	03.00-04.00	0.0016	0.0013	0.0026	0.0036	0.0033	0.0018	0.0022
17.	04.00-05.00	0.0020	0.0010	0.0024	0.0030	0.0033	0.0019	0.0033
18.	05.00-06.00	0.0016	0.0009	0.0025	0.0028	0.0035	0.0019	0.0027
19.	06.00-07.00	0.0015	0.0008	0.0025	0.0028	0.0024	0.0026	0.0027
20.	07.00-08.00	0.0018	0.0008	0.0024	0.0030	0.0054	0.0027	0.0021
21.	08.00-09.00	0.0016	0.0013	0.0024	0.0037	0.0016	0.0031	0.0007
22.	09.00-10.00	0.0024	0.0007	0.0031	0.0033	0.0042	0.0022	0.0012
23.	10.00-11.00	0.0013	0.0006	0.0030	0.0020	0.0024	0.0020	0.0010
24.	11.00-12.00	0.0011	0.0003	0.0035	0.0004	0.0009	0.0011	0.0010
ค่าต่ำสุด		0.0002	0.0002	0.0011	0.0004	0.0002	0.0007	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0024	0.0015	0.0042	0.0048	0.0054	0.0068	0.0049
ค่าเฉลี่ย		0.0012	0.0008	0.0025	0.0025	0.0024	0.0025	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0729232 UTM 1710687

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านบึงนางาน						
		NO ₂ (ppm)						
		28-29/01/65	29-30/01/65	30-31/01/65	31/01-01/02/65	01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65
1.	10.00-11.00	0.0015	0.0020	0.0024	0.0020	0.0017	0.0008	0.0035
2.	11.00-12.00	0.0020	0.0014	0.0008	0.0016	0.0020	0.0007	0.0021
3.	12.00-13.00	0.0023	0.0017	0.0008	0.0020	0.0015	0.0008	0.0014
4.	13.00-14.00	0.0019	0.0021	0.0011	0.0020	0.0013	0.0017	0.0016
5.	14.00-15.00	0.0021	0.0011	0.0012	0.0022	0.0018	0.0017	0.0012
6.	15.00-16.00	0.0026	0.0014	0.0012	0.0017	0.0022	0.0021	0.0026
7.	16.00-17.00	0.0011	0.0016	0.0008	0.0023	0.0008	0.0019	0.0022
8.	17.00-18.00	0.0013	0.0012	0.0011	0.0017	0.0008	0.0022	0.0027
9.	18.00-19.00	0.0007	0.0016	0.0015	0.0009	0.0023	0.0009	0.0034
10.	19.00-20.00	0.0007	0.0027	0.0027	0.0013	0.0026	0.0020	0.0020
11.	20.00-21.00	0.0014	0.0021	0.0033	0.0014	0.0013	0.0017	0.0016
12.	21.00-22.00	0.0020	0.0016	0.0021	0.0026	0.0013	0.0021	0.0021
13.	22.00-23.00	0.0009	0.0012	0.0018	0.0009	0.0032	0.0014	0.0032
14.	23.00-00.00	0.0014	0.0014	0.0023	0.0008	0.0022	0.0016	0.0030
15.	00.00-01.00	0.0020	0.0008	0.0021	0.0021	0.0018	0.0020	0.0021
16.	01.00-02.00	0.0023	0.0016	0.0016	0.0024	0.0014	0.0023	0.0037
17.	02.00-03.00	0.0016	0.0022	0.0025	0.0022	0.0013	0.0015	0.0030
18.	03.00-04.00	0.0014	0.0022	0.0024	0.0024	0.0017	0.0025	0.0024
19.	04.00-05.00	0.0012	0.0016	0.0014	0.0023	0.0024	0.0024	0.0020
20.	05.00-06.00	0.0023	0.0011	0.0024	0.0014	0.0027	0.0015	0.0014
21.	06.00-07.00	0.0015	0.0009	0.0025	0.0022	0.0015	0.0021	0.0027
22.	07.00-08.00	0.0009	0.0009	0.0021	0.0008	0.0022	0.0009	0.0024
23.	08.00-09.00	0.0008	0.0025	0.0013	0.0008	0.0020	0.0016	0.0019
24.	09.00-10.00	0.0011	0.0013	0.0016	0.0017	0.0014	0.0013	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0027	0.0033	0.0026	0.0032	0.0025	0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0016	0.0018	0.0017	0.0018	0.0017	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0729308 UTM 1712221

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณบ้านท่าไม้ทอง						
		NO ₂ (ppm)						
		28-29/01/65	29-30/01/65	30-31/01/65	31/01-01/02/65	01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65
1.	13:00-14:00	0.0066	0.0070	0.0098	0.0071	0.0072	0.0092	0.0078
2.	14:00-15:00	0.0068	0.0087	0.0106	0.0064	0.0072	0.0097	0.0082
3.	15:00-16:00	0.0088	0.0086	0.0114	0.0066	0.0068	0.0093	0.0098
4.	16:00-17:00	0.0088	0.0115	0.0116	0.0062	0.0061	0.0067	0.0098
5.	17:00-18:00	0.0090	0.0083	0.0124	0.0056	0.0055	0.0049	0.0083
6.	18:00-19:00	0.0102	0.0108	0.0122	0.0037	0.0057	0.0043	0.0066
7.	19:00-20:00	0.0100	0.0111	0.0126	0.0031	0.0063	0.0044	0.0053
8.	20:00-21:00	0.0096	0.0100	0.0115	0.0036	0.0041	0.0056	0.0043
9.	21:00-22:00	0.0092	0.0098	0.0112	0.0032	0.0048	0.0059	0.0052
10.	22:00-23:00	0.0091	0.0100	0.0110	0.0034	0.0053	0.0058	0.0052
11.	23:00-00:00	0.0068	0.0095	0.0076	0.0038	0.0061	0.0061	0.0048
12.	00:00-01:00	0.0064	0.0085	0.0083	0.0036	0.0056	0.0054	0.0044
13.	01:00-02:00	0.0089	0.0080	0.0079	0.0042	0.0065	0.0062	0.0063
14.	02:00-03:00	0.0088	0.0072	0.0075	0.0052	0.0064	0.0054	0.0077
15.	03:00-04:00	0.0086	0.0067	0.0068	0.0056	0.0054	0.0053	0.0064
16.	04:00-05:00	0.0070	0.0067	0.0060	0.0051	0.0064	0.0054	0.0067
17.	05:00-06:00	0.0063	0.0068	0.0066	0.0059	0.0055	0.0052	0.0045
18.	06:00-07:00	0.0061	0.0060	0.0062	0.0059	0.0051	0.0048	0.0042
19.	07:00-08:00	0.0071	0.0063	0.0072	0.0055	0.0043	0.0038	0.0040
20.	08:00-09:00	0.0067	0.0072	0.0084	0.0053	0.0036	0.0047	0.0044
21.	09:00-10:00	0.0055	0.0088	0.0095	0.0064	0.0040	0.0047	0.0048
22.	10:00-11:00	0.0084	0.0111	0.0082	0.0068	0.0046	0.0050	0.0047
23.	11:00-12:00	0.0065	0.0070	0.0057	0.0088	0.0070	0.0055	0.0058
24.	12:00-13:00	0.0067	0.0092	0.0071	0.0091	0.0080	0.0063	0.0097
ค่าต่ำสุด		0.0055	0.0060	0.0057	0.0031	0.0036	0.0038	0.0040
ค่าสูงสุด		0.0102	0.0115	0.0126	0.0091	0.0080	0.0097	0.0098
ค่าเฉลี่ย		0.0078	0.0085	0.0091	0.0054	0.0057	0.0058	0.0062
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0727263 UTM 1708415

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก						
		SO ₂ (ppm)						
		28-29/01/65	29-30/01/65	30-31/01/65	31/01-01/02/65	01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65
1.	09:00-10:00	0.0049	0.0022	0.0034	0.0014	0.0027	0.0042	0.0027
2.	10:00-11:00	0.0035	0.0028	0.0057	0.0015	0.0019	0.0041	0.0023
3.	11:00-12:00	0.0067	0.0021	0.0013	0.0017	0.0023	0.0040	0.0035
4.	12:00-13:00	0.0060	0.0039	0.0032	0.0039	0.0022	0.0030	0.0057
5.	13:00-14:00	0.0054	0.0053	0.0037	0.0024	0.0060	0.0029	0.0027
6.	14:00-15:00	0.0065	0.0035	0.0051	0.0050	0.0047	0.0053	0.0027
7.	15:00-16:00	0.0039	0.0066	0.0041	0.0023	0.0017	0.0021	0.0034
8.	16:00-17:00	0.0045	0.0054	0.0027	0.0038	0.0040	0.0031	0.0048
9.	17:00-18:00	0.0038	0.0025	0.0016	0.0022	0.0027	0.0041	0.0025
10.	18:00-19:00	0.0028	0.0040	0.0026	0.0020	0.0041	0.0030	0.0036
11.	19:00-20:00	0.0055	0.0060	0.0015	0.0045	0.0046	0.0020	0.0036
12.	20:00-21:00	0.0037	0.0033	0.0018	0.0042	0.0043	0.0009	0.0023
13.	21:00-22:00	0.0027	0.0022	0.0014	0.0040	0.0031	0.0032	0.0010
14.	22:00-23:00	0.0024	0.0054	0.0025	0.0027	0.0043	0.0034	0.0012
15.	23:00-00:00	0.0040	0.0024	0.0016	0.0012	0.0041	0.0020	0.0022
16.	00:00-01:00	0.0023	0.0036	0.0012	0.0010	0.0031	0.0015	0.0026
17.	01:00-02:00	0.0035	0.0048	0.0012	0.0012	0.0021	0.0032	0.0027
18.	02:00-03:00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0033	0.0017	0.0051
19.	03:00-04:00	0.0012	0.0013	0.0025	0.0016	0.0029	0.0025	0.0049
20.	04:00-05:00	0.0037	0.0023	0.0014	0.0013	0.0063	0.0012	0.0039
21.	05:00-06:00	0.0034	0.0020	0.0015	0.0014	0.0048	0.0035	0.0038
22.	06:00-07:00	0.0051	0.0034	0.0016	0.0014	0.0059	0.0034	0.0038
23.	07:00-08:00	0.0038	0.0053	0.0013	0.0015	0.0040	0.0010	0.0029
24.	08:00-09:00	0.0034	0.0022	0.0016	0.0020	0.0029	0.0023	0.0051
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0012	0.0012	0.0010	0.0017	0.0009	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0067	0.0066	0.0057	0.0050	0.0063	0.0053	0.0057
ค่าเฉลี่ย		0.0039	0.0035	0.0023	0.0023	0.0037	0.0028	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710546

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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						
		บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ						
		SO ₂ (ppm)						
		28-29/01/65	29-30/01/65	30-31/01/65	31/01-01/02/65	01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65
1.	12.00-13.00	0.0021	0.0031	0.0023	0.0038	0.0032	0.0022	0.0023
2.	13.00-14.00	0.0021	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024	0.0023	0.0024
3.	14.00-15.00	0.0023	0.0023	0.0018	0.0018	0.0020	0.0021	0.0023
4.	15.00-16.00	0.0027	0.0023	0.0023	0.0026	0.0019	0.0021	0.0023
5.	16.00-17.00	0.0021	0.0025	0.0021	0.0025	0.0021	0.0021	0.0024
6.	17.00-18.00	0.0021	0.0023	0.0019	0.0024	0.0020	0.0023	0.0021
7.	18.00-19.00	0.0020	0.0027	0.0019	0.0028	0.0020	0.0023	0.0021
8.	19.00-20.00	0.0019	0.0026	0.0021	0.0025	0.0020	0.0024	0.0021
9.	20.00-21.00	0.0020	0.0021	0.0018	0.0027	0.0020	0.0019	0.0024
10.	21.00-22.00	0.0018	0.0021	0.0019	0.0022	0.0022	0.0023	0.0019
11.	22.00-23.00	0.0019	0.0028	0.0021	0.0023	0.0021	0.0022	0.0021
12.	23.00-00.00	0.0018	0.0028	0.0020	0.0024	0.0023	0.0022	0.0023
13.	00.00-01.00	0.0020	0.0030	0.0019	0.0026	0.0023	0.0022	0.0019
14.	01.00-02.00	0.0019	0.0023	0.0021	0.0023	0.0023	0.0019	0.0021
15.	02.00-03.00	0.0019	0.0027	0.0019	0.0029	0.0022	0.0021	0.0021
16.	03.00-04.00	0.0021	0.0023	0.0024	0.0034	0.0023	0.0024	0.0020
17.	04.00-05.00	0.0023	0.0028	0.0020	0.0033	0.0019	0.0022	0.0021
18.	05.00-06.00	0.0023	0.0026	0.0020	0.0029	0.0023	0.0022	0.0022
19.	06.00-07.00	0.0022	0.0025	0.0022	0.0028	0.0023	0.0020	0.0022
20.	07.00-08.00	0.0024	0.0023	0.0020	0.0022	0.0022	0.0018	0.0023
21.	08.00-09.00	0.0023	0.0022	0.0020	0.0030	0.0022	0.0023	0.0020
22.	09.00-10.00	0.0020	0.0042	0.0022	0.0023	0.0022	0.0023	0.0021
23.	10.00-11.00	0.0040	0.0044	0.0021	0.0029	0.0021	0.0018	0.0022
24.	11.00-12.00	0.0021	0.0033	0.0022	0.0029	0.0022	0.0020	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0021	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0044	0.0024	0.0038	0.0032	0.0024	0.0024
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0027	0.0021	0.0027	0.0022	0.0022	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0729232 UTM 1710687

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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						
		บ้านบึงนางาน						
		SO ₂ (ppm)						
		28-29/01/65	29-30/01/65	30-31/01/65	31/01-01/02/65	01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65
1.	10.00-11.00	0.0038	0.0025	0.0025	0.0014	0.0020	0.0051	0.0042
2.	11.00-12.00	0.0028	0.0040	0.0016	0.0014	0.0015	0.0049	0.0038
3.	12.00-13.00	0.0055	0.0060	0.0012	0.0015	0.0032	0.0039	0.0029
4.	13.00-14.00	0.0037	0.0033	0.0012	0.0020	0.0017	0.0038	0.0041
5.	14.00-15.00	0.0027	0.0022	0.0013	0.0027	0.0031	0.0038	0.0026
6.	15.00-16.00	0.0024	0.0054	0.0025	0.0019	0.0041	0.0029	0.0020
7.	16.00-17.00	0.0040	0.0023	0.0014	0.0023	0.0030	0.0051	0.0022
8.	17.00-18.00	0.0023	0.0020	0.0015	0.0022	0.0020	0.0038	0.0041
9.	18.00-19.00	0.0035	0.0034	0.0016	0.0060	0.0023	0.0050	0.0039
10.	19.00-20.00	0.0013	0.0053	0.0013	0.0047	0.0035	0.0020	0.0020
11.	20.00-21.00	0.0012	0.0022	0.0016	0.0017	0.0057	0.0029	0.0020
12.	21.00-22.00	0.0037	0.0034	0.0014	0.0040	0.0027	0.0028	0.0030
13.	22.00-23.00	0.0034	0.0057	0.0022	0.0027	0.0027	0.0022	0.0040
14.	23.00-00.00	0.0051	0.0013	0.0020	0.0041	0.0034	0.0040	0.0019
15.	00.00-01.00	0.0038	0.0032	0.0045	0.0046	0.0048	0.0047	0.0022
16.	01.00-02.00	0.0034	0.0037	0.0042	0.0043	0.0025	0.0057	0.0019
17.	02.00-03.00	0.0022	0.0051	0.0040	0.0031	0.0036	0.0050	0.0022
18.	03.00-04.00	0.0028	0.0041	0.0027	0.0043	0.0036	0.0041	0.0019
19.	04.00-05.00	0.0021	0.0027	0.0012	0.0041	0.0023	0.0038	0.0022
20.	05.00-06.00	0.0039	0.0016	0.0010	0.0031	0.0010	0.0029	0.0020
21.	06.00-07.00	0.0053	0.0026	0.0012	0.0021	0.0012	0.0034	0.0029
22.	07.00-08.00	0.0035	0.0015	0.0012	0.0041	0.0022	0.0052	0.0018
23.	08.00-09.00	0.0066	0.0018	0.0016	0.0032	0.0026	0.0053	0.0020
24.	09.00-10.00	0.0054	0.0014	0.0013	0.0034	0.0027	0.0058	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0013	0.0010	0.0014	0.0010	0.0020	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0066	0.0060	0.0045	0.0060	0.0057	0.0058	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0032	0.0019	0.0031	0.0028	0.0041	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0729308 UTM 1712221

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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						
		บริเวณบ้านท่าไม้ทอง						
		SO ₂ (ppm)						
		28-29/01/65	29-30/01/65	30-31/01/65	31/01-01/02/65	01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65
1.	13:00-14:00	0.0017	0.0037	0.0025	0.0039	0.0043	0.0024	0.0024
2.	14:00-15:00	0.0021	0.0024	0.0025	0.0029	0.0025	0.0014	0.0040
3.	15:00-16:00	0.0019	0.0036	0.0027	0.0028	0.0034	0.0017	0.0055
4.	16:00-17:00	0.0055	0.0050	0.0024	0.0024	0.0032	0.0014	0.0042
5.	17:00-18:00	0.0043	0.0028	0.0025	0.0039	0.0070	0.0023	0.0022
6.	18:00-19:00	0.0015	0.0024	0.0028	0.0028	0.0047	0.0015	0.0035
7.	19:00-20:00	0.0036	0.0023	0.0028	0.0024	0.0028	0.0011	0.0037
8.	20:00-21:00	0.0025	0.0027	0.0034	0.0030	0.0041	0.0011	0.0023
9.	21:00-22:00	0.0037	0.0046	0.0042	0.0055	0.0057	0.0012	0.0034
10.	22:00-23:00	0.0041	0.0037	0.0036	0.0040	0.0031	0.0024	0.0032
11.	23:00-00:00	0.0038	0.0053	0.0044	0.0032	0.0037	0.0014	0.0022
12.	00:00-01:00	0.0028	0.0042	0.0038	0.0011	0.0018	0.0015	0.0019
13.	01:00-02:00	0.0039	0.0030	0.0048	0.0016	0.0026	0.0015	0.0036
14.	02:00-03:00	0.0037	0.0029	0.0031	0.0018	0.0030	0.0012	0.0011
15.	03:00-04:00	0.0038	0.0025	0.0028	0.0028	0.0021	0.0015	0.0013
16.	04:00-05:00	0.0027	0.0025	0.0017	0.0021	0.0021	0.0014	0.0039
17.	05:00-06:00	0.0015	0.0024	0.0016	0.0017	0.0030	0.0015	0.0052
18.	06:00-07:00	0.0016	0.0023	0.0029	0.0030	0.0041	0.0016	0.0036
19.	07:00-08:00	0.0018	0.0028	0.0028	0.0017	0.0034	0.0035	0.0034
20.	08:00-09:00	0.0013	0.0023	0.0016	0.0028	0.0018	0.0023	0.0059
21.	09:00-10:00	0.0013	0.0011	0.0029	0.0041	0.0029	0.0046	0.0055
22.	10:00-11:00	0.0016	0.0024	0.0028	0.0031	0.0037	0.0021	0.0049
23.	11:00-12:00	0.0013	0.0023	0.0015	0.0021	0.0025	0.0037	0.0041
24.	12:00-13:00	0.0018	0.0014	0.0026	0.0031	0.0015	0.0042	0.0064
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0011	0.0015	0.0011	0.0015	0.0011	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0055	0.0053	0.0048	0.0055	0.0070	0.0046	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0029	0.0029	0.0028	0.0033	0.0020	0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0727263 UTM 1708415

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดแม่แก้วป่าสัก, อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ และบริเวณลานกองกากอ้อย จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย), ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายนอกตาข่าย) ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายในตาข่าย) และลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายนอกตาข่าย) ระหว่างวันที่ 28 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2565

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดแม่แก้วป่าสัก พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 80.36 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 19.64 ลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 88.10 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 11.90 ลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 95.24 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 4.76 ลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงด้านเหนือลม (ภายนอกตาข่าย) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-5.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 70.24 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 26.19 ลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 2.38 และลมปานกลางคิดเป็นร้อยละ 1.19 ลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงด้านใต้ลม (ภายในตาข่าย) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 88.10 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 11.90 ลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก และทิศใต้

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงด้านใต้ลม (ภายนอกตาข่าย) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.9 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 51.79 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 45.83 และ ลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 2.38 ลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศ ตะวันตก และทิศใต้

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-3 และผลการ ตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ประเภทลม (%)				ทิศทางลม (ส่วนใหญ่พัดมาจาก)
		ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	ลมเบา	ลมเฉื่อย	ลมปานกลาง	
1.	วัดแม่น้ำแควป่าสัก	0.0-1.3	0.3	80.36	19.64	-	-	ทิศตะวันออก
2.	อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ	0.0-2.2	0.2	88.10	11.90	-	-	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
3.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย)	0.0-1.3	0.3	95.24	4.76	-	-	ทิศเหนือ
4.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงด้านเหนือลม (ภายนอกตาข่าย)	0.0-5.8	0.7	70.24	26.19	2.38	1.19	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
5.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงด้านใต้ลม (ภายในตาข่าย)	0.0-2.7	0.4	88.10	11.90	-	-	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก และทิศใต้
6.	ลานกองเก็บเชื้อเพลิงด้านใต้ลม (ภายนอกตาข่าย)	0.0-3.6	0.9	51.79	45.83	2.38	-	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก และทิศใต้

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

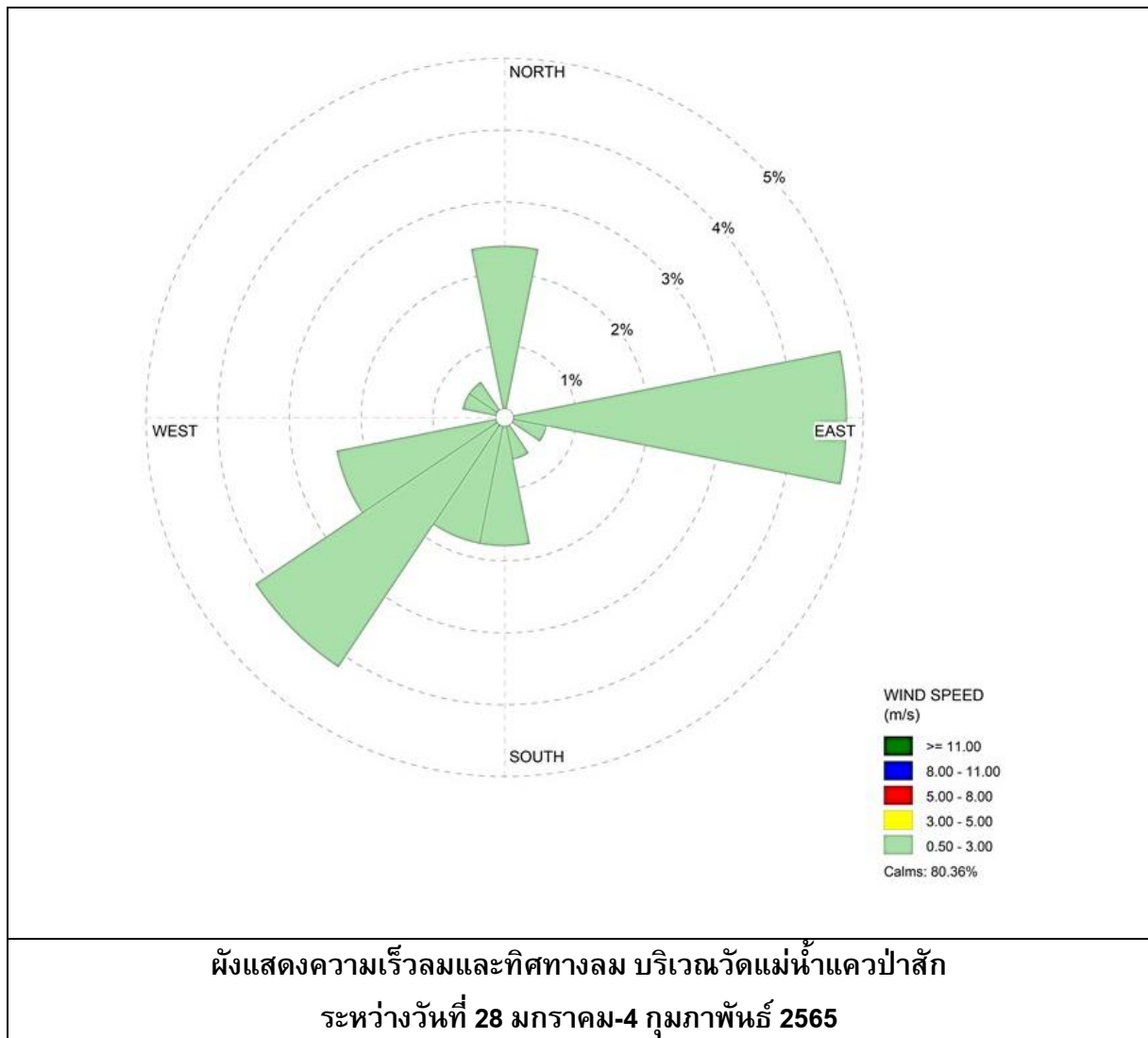
อันดับ	เวลา	วัดแม่น้ำแควป่าสัก													
		28-29/01/65		29-30/01/65		30-31/01/65		31/01-01/02/65		01-02/02/65		02-03/02/65		03-04/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	09.00	0.4	N	0.4	NNE	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	N	0.9	E	0.0	N
2.	10.00	0.4	N	0.4	NNE	0.4	WSW	0.4	S	0.4	S	0.9	E	0.4	SW
3.	11.00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.9	S	0.9	SSE	0.9	E	0.4	SSW
4.	12.00	0.4	NW	0.4	WNW	0.9	N	0.9	S	0.9	S	0.4	S	0.4	SSW
5.	13.00	0.4	NW	0.9	N	1.3	WNW	1.3	SW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW
6.	14.00	0.4	NW	0.9	NW	1.8	WSW	1.3	SW	0.4	S	0.4	NW	0.9	E
7.	15.00	0.4	W	0.9	N	1.3	WSW	1.3	WSW	0.4	SSW	0.4	N	0.9	SSW
8.	16.00	0.4	N	0.4	WNW	1.3	SW	0.9	SW	0.4	SSW	0.0	NNE	0.4	N
9.	17.00	0.0	SW	0.4	WNW	1.3	SW	1.3	SW	0.9	E	0.4	NW	0.9	N
10.	18.00	0.0	SW	0.4	WNW	0.9	SW	0.9	WSW	0.9	E	0.4	WSW	0.4	N
11.	19.00	0.0	SW	0.0	WNW	0.4	SSW	0.4	SW	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	NNE
12.	20.00	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SSW	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	SSE
13.	21.00	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SW	0.9	E
14.	22.00	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SW	0.0	ESE
15.	23.00	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SSW	0.4	E
16.	00.00	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	E	0.0	W	0.4	SSW	0.9	ESE
17.	01.00	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ESE
18.	02.00	0.0	SE	0.0	W	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	S	0.0	SSW	0.0	W
19.	03.00	0.0	SE	0.0	W	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	S	0.0	SSW	0.0	WSW
20.	04.00	0.0	SE	0.0	W	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	E	0.0	SSW	0.0	WSW
21.	05.00	0.0	SE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	WSW
22.	06.00	0.0	SE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	N	0.0	SSW	0.4	NNW	0.0	SW
23.	07.00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	N	0.0	S	0.0	NE	0.0	E
24.	08.00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	N	0.4	E	0.0	NE	1.3	E
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.2	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.2	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710546

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

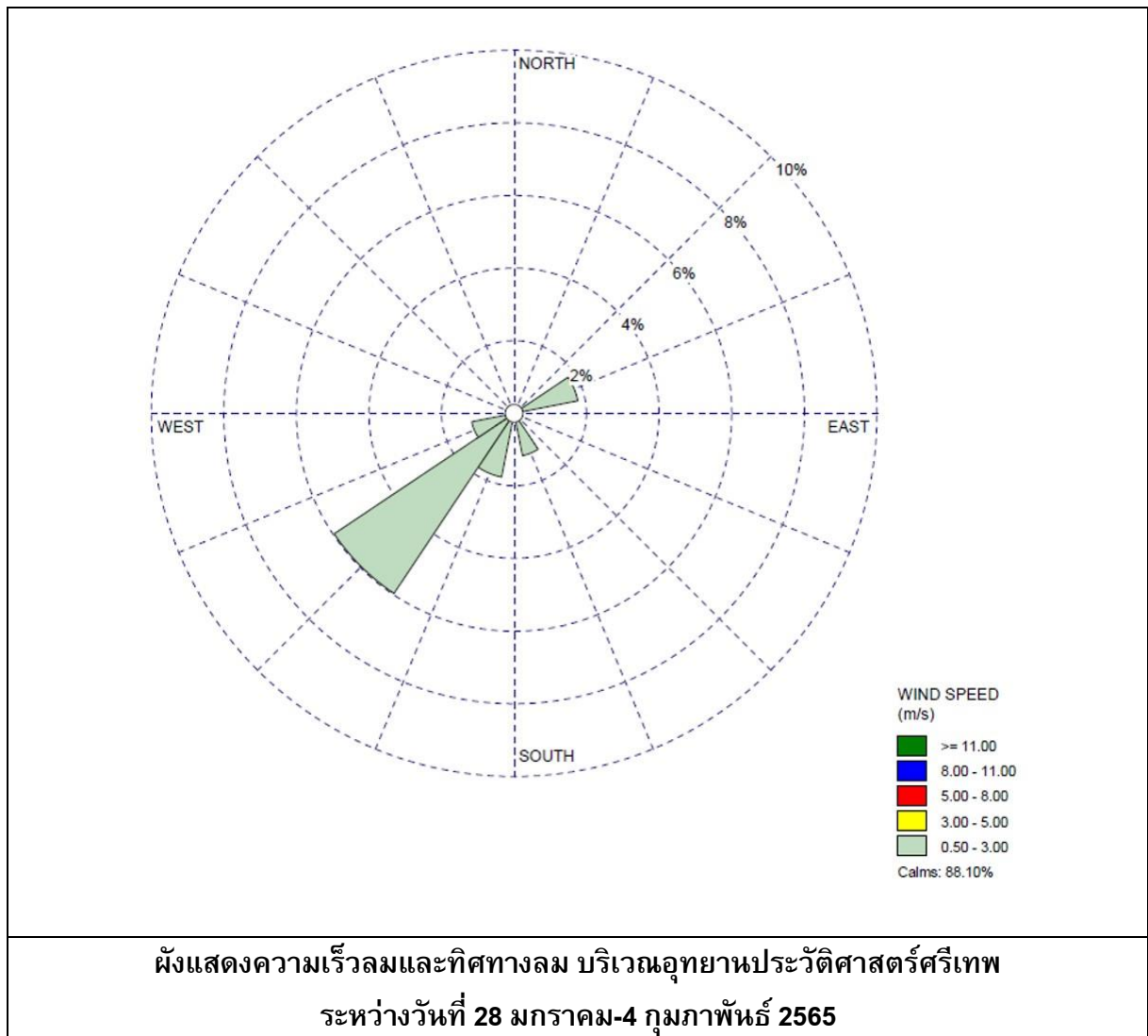
อันดับ	เวลา	บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ													
		28-29/01/65		29-30/01/65		30-31/01/65		31/01-01/02/65		01-02/02/65		02-03/02/65		03-04/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.0	W	0.0	WSW	0.4	WSW	0.4	S	1.3	SSE	0.4	S	0.4	S
2.	13.00	0.0	NW	0.4	W	0.9	SW	0.4	WSW	0.9	SSE	0.4	S	0.4	S
3.	14.00	0.0	WSW	1.3	SW	2.2	SSW	0.9	SW	0.4	SW	0.0	WNW	0.4	SSE
4.	15.00	0.0	S	0.9	WSW	2.2	SSW	0.4	SW	0.4	S	0.4	WNW	0.4	NE
5.	16.00	0.0	SSE	0.4	WSW	2.2	SW	0.9	SW	0.0	ENE	0.0	WNW	0.4	N
6.	17.00	0.0	SSE	0.4	WNW	2.2	SW	0.9	SW	0.0	ENE	0.4	WNW	0.4	N
7.	18.00	0.0	SSE	0.4	WSW	1.3	SW	1.3	SW	0.0	ENE	0.9	WSW	0.4	N
8.	19.00	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SW	0.9	SW	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	N
9.	20.00	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	WSW	0.4	SSE
10.	21.00	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	WSW	0.4	ENE
11.	22.00	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	ENE
12.	23.00	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	ENE
13.	00.00	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	ENE
14.	01.00	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ENE
15.	02.00	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ENE
16.	03.00	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ENE
17.	04.00	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	SW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ENE
18.	05.00	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	SW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ENE
19.	06.00	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	SW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ENE
20.	07.00	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	SW	0.0	E	0.0	SSE	0.0	ENE
21.	08.00	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	SW	0.0	E	0.0	SSE	0.4	ENE
22.	09.00	0.0	W	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	SW	0.0	NE	0.0	SSE	0.9	ENE
23.	10.00	0.0	W	0.0	SW	0.4	S	0.0	E	0.4	ENE	0.0	ENE	1.3	ENE
24.	11.00	0.0	SW	0.0	SW	0.9	SSW	0.4	S	0.4	ENE	0.4	SSE	1.8	ENE
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.2	-	0.5	-	0.3	-	0.2	-	0.1	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0729232 UTM 1710687

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

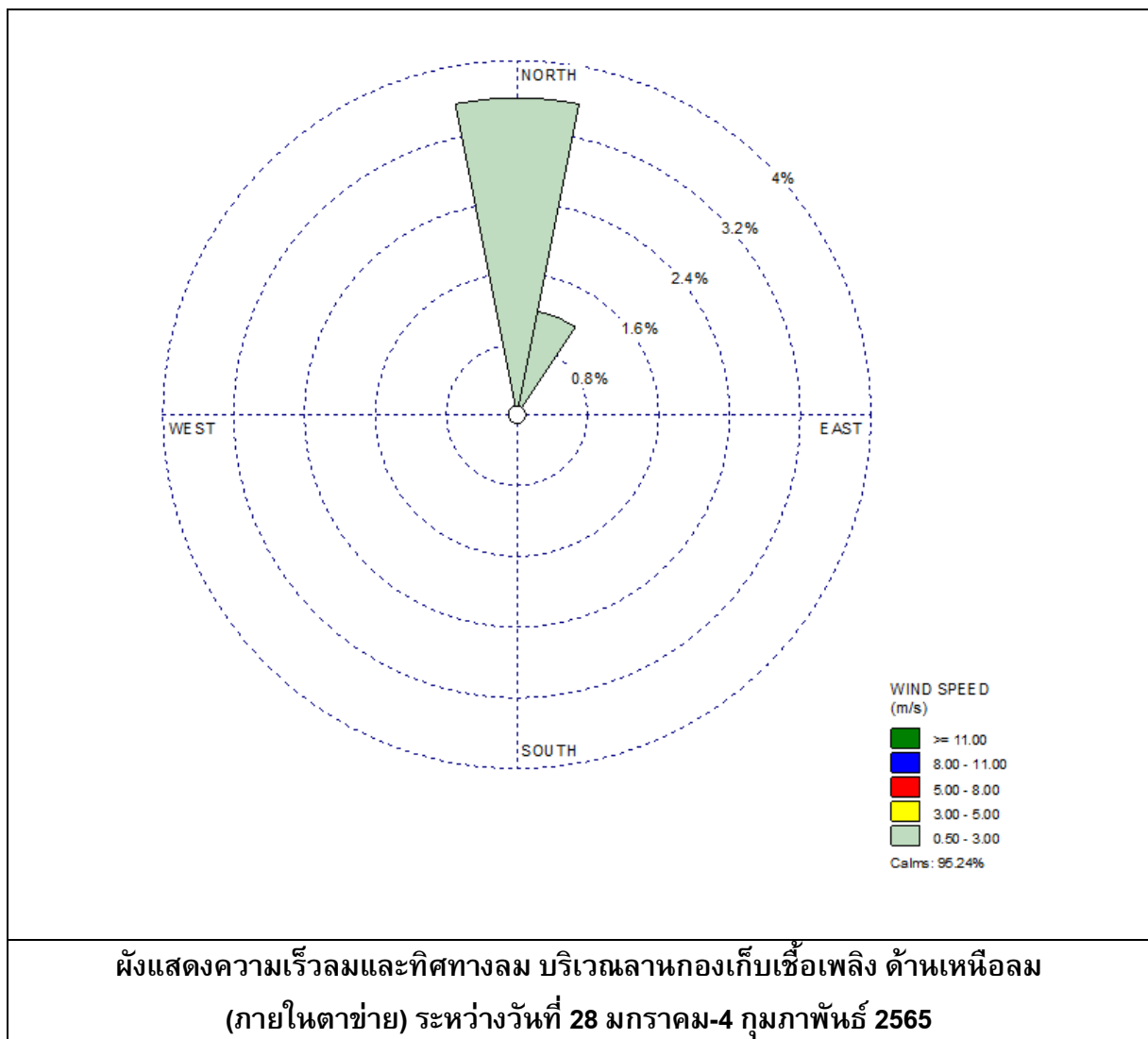
อันดับ	เวลา	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย)													
		28-29/01/65		29-30/01/65		30-31/01/65		31/01-01/02/65		01-02/02/65		02-03/02/65		03-04/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.4	SSE	0.0	E	0.4	N	0.0	E	0.0	WNW	0.0	S	0.4	WSW
2.	13.00	0.4	S	0.0	E	0.4	NNE	0.4	ENE	0.0	S	0.0	SSE	0.4	SE
3.	14.00	0.4	N	0.0	E	0.4	N	0.4	E	0.0	W	0.0	S	0.4	WNW
4.	15.00	0.0	NNE	0.0	E	0.0	N	0.0	ENE	0.4	N	0.0	N	0.9	N
5.	16.00	0.9	N	0.0	SSW	0.0	N	0.0	NNE	0.4	N	0.0	NNE	0.0	N
6.	17.00	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	N	0.9	NNE	0.4	N	0.9	N	0.0	N
7.	18.00	0.4	SSW	0.0	N	0.0	N	1.3	NNE	0.4	N	0.0	NNE	0.0	N
8.	19.00	0.0	E	0.4	N	0.0	N	0.0	WNW	0.4	N	0.0	NNE	0.0	N
9.	20.00	0.0	ESE	0.4	N	0.0	N	0.4	WNW	0.4	N	0.4	NNE	0.0	N
10.	21.00	0.4	ESE	0.4	N	0.0	N	0.4	WNW	0.4	N	0.4	NNE	0.4	N
11.	22.00	0.4	ESE	0.0	SSW	0.0	NNE	0.4	WNW	0.4	N	0.4	NNE	0.4	N
12.	23.00	0.4	ESE	0.0	ESE	0.0	N	0.4	WNW	0.0	N	0.4	S	0.4	N
13.	00.00	0.4	ESE	0.0	ENE	0.0	N	0.4	WNW	0.0	N	0.4	S	0.4	N
14.	01.00	0.4	ESE	0.0	NNW	0.0	N	0.4	WNW	0.0	N	0.4	S	0.4	N
15.	02.00	0.4	ESE	0.0	N	0.0	N	0.4	WNW	0.0	N	0.4	S	0.4	N
16.	03.00	0.4	ESE	0.0	NNW	0.0	N	0.4	WNW	0.0	N	0.4	S	0.4	N
17.	04.00	0.4	ESE	0.9	N	0.0	N	0.4	WNW	0.4	N	0.0	S	0.4	N
18.	05.00	0.4	ESE	0.4	N	0.0	N	0.4	WNW	0.4	N	0.0	S	0.4	N
19.	06.00	0.4	ESE	0.0	N	0.0	NW	0.4	WNW	0.4	N	0.0	S	0.4	N
20.	07.00	0.4	ESE	0.4	NE	0.0	SSW	0.0	WNW	0.4	N	0.4	S	0.4	N
21.	08.00	0.4	ESE	0.9	N	0.0	WNW	0.0	WNW	0.4	N	0.4	S	0.4	N
22.	09.00	0.0	E	0.9	N	0.0	WNW	0.0	WNW	0.4	N	0.4	S	0.4	N
23.	10.00	0.0	E	0.4	N	0.0	WNW	0.0	W	0.4	N	0.4	E	0.4	N
24.	11.00	0.0	E	0.4	N	0.0	WNW	0.0	S	0.4	N	0.4	SE	0.4	N
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.2	-	0.1	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0727220 UTM 1710608

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

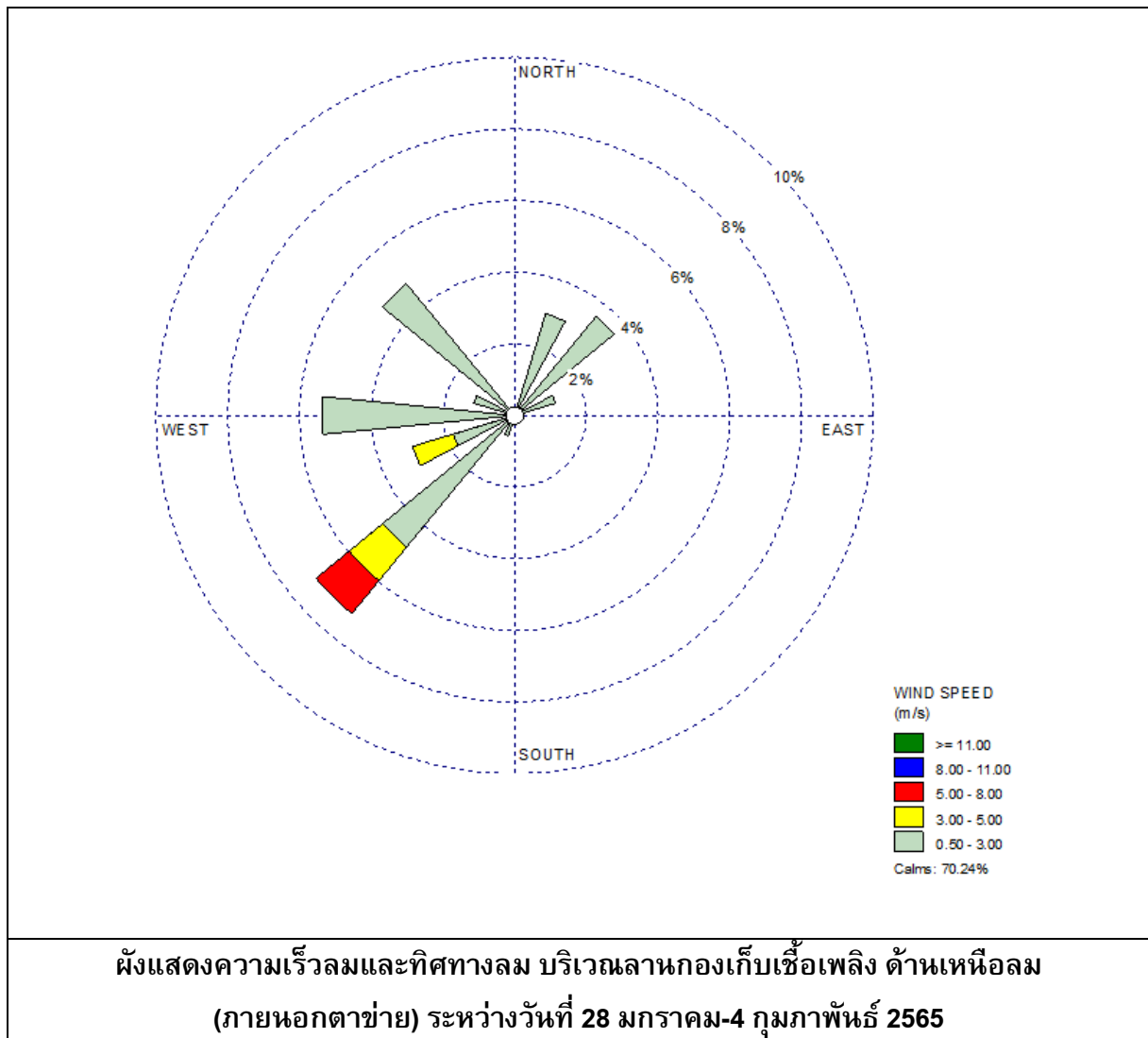
อันดับ	เวลา	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายนอกต่าย)													
		28-29/01/65		29-30/01/65		30-31/01/65		31/01-01/02/65		01-02/02/65		02-03/02/65		03-04/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.9	NE	0.0	N	0.4	WNW	0.4	W	3.1	WSW	2.2	SW	0.9	W
2.	13.00	0.0	WNW	0.4	N	0.9	NW	0.9	W	2.2	WSW	1.8	SW	1.3	W
3.	14.00	0.4	WNW	0.0	N	1.3	NW	0.9	NW	1.3	W	1.3	NNE	1.8	WSW
4.	15.00	0.4	WNW	0.0	NNE	1.8	NW	0.4	NW	1.3	W	1.3	NE	1.3	SW
5.	16.00	0.4	S	0.4	NNE	0.9	NW	0.4	NW	1.3	SW	0.9	NE	1.3	NNE
6.	17.00	0.0	SW	0.4	NE	0.9	NW	0.4	NW	2.7	SW	0.9	NE	1.8	NE
7.	18.00	0.0	SW	0.4	NW	0.9	NW	0.4	NW	0.9	SW	0.4	N	2.2	ENE
8.	19.00	0.0	SW	0.4	NW	0.0	NW	0.4	NW	0.4	SW	0.0	N	1.8	NE
9.	20.00	0.4	WNW	0.4	NW	0.4	NW	0.4	NW	0.4	NNW	0.0	N	2.2	NNE
10.	21.00	0.4	WNW	0.4	NNE	0.4	NW	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	N	2.2	W
11.	22.00	0.4	WNW	0.4	NNE	0.4	S	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	N	0.4	NW
12.	23.00	0.4	NE	0.0	NNE	0.4	S	0.0	WNW	0.0	NW	1.3	WNW	0.4	SW
13.	00.00	0.4	NNW	0.0	NNE	0.4	S	0.4	S	0.0	NW	2.2	WNW	0.4	SSW
14.	01.00	0.4	NNW	0.0	NNE	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	SSW
15.	02.00	0.4	NNW	0.0	NNW	0.4	W	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	SSW
16.	03.00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	W	0.0	NNW	0.0	SSW	0.4	WNW	0.0	SSW
17.	04.00	0.0	NNW	0.4	SSE	0.0	W	0.0	NNW	0.0	SSW	0.4	WNW	0.0	SSW
18.	05.00	0.0	NNW	0.4	NE	0.0	W	0.4	N	0.4	SSW	0.4	WNW	0.0	SSW
19.	06.00	0.0	NNW	0.4	NE	0.0	W	0.0	N	0.9	NW	0.4	WNW	0.0	SSW
20.	07.00	1.3	NNE	0.4	NE	0.0	W	0.0	N	0.4	NW	0.4	WNW	0.0	SSW
21.	08.00	1.3	NNE	0.4	NE	0.0	W	0.0	N	0.4	NW	0.4	WNW	2.2	SW
22.	09.00	0.9	ENE	0.4	NNE	0.0	W	0.0	N	2.2	SW	0.4	WNW	4.0	SW
23.	10.00	0.4	ENE	0.4	WNW	2.2	W	1.8	SSW	3.6	SW	0.4	SSW	5.8	SW
24.	11.00	0.4	NE	0.0	WNW	1.8	W	2.7	WSW	3.1	WSW	0.9	W	5.8	SW
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.3	-	0.6	-	0.4	-	1.0	-	0.7	-	1.5	-

พิกัด : 47P 0727277 UTM 1710612

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

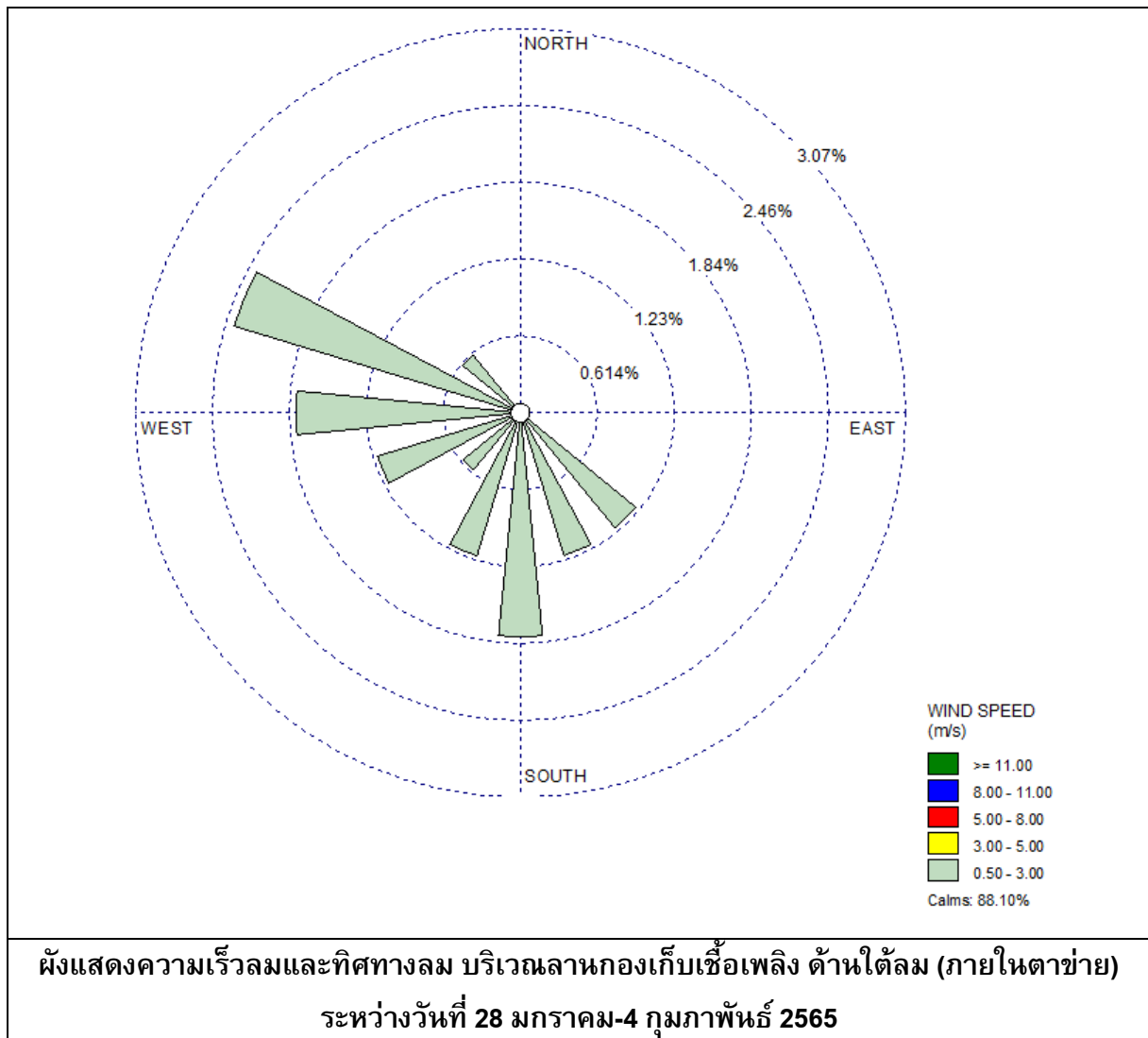
อันดับ	เวลา	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายในตาข่าย)													
		28-29/01/65		29-30/01/65		30-31/01/65		31/01-01/02/65		01-02/02/65		02-03/02/65		03-04/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	0.4	ENE	0.0	E	0.0	ENE	1.8	SSE	1.8	WNW	0.9	W	0.9	W
2.	14.00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.0	NE	2.2	S	1.3	WNW	0.9	WSW	0.0	N
3.	15.00	0.9	NW	0.0	NNE	0.4	SSE	2.7	SSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	NNE
4.	16.00	0.4	NNE	0.4	W	0.0	NE	2.2	SSW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	NNE
5.	17.00	0.0	NNW	0.4	NNE	0.0	ESE	2.2	SE	0.4	WSW	0.4	W	0.0	NE
6.	18.00	0.9	W	0.4	NNE	1.3	SW	1.8	SE	0.4	WSW	0.9	WSW	0.0	SSE
7.	19.00	0.4	W	0.0	NNE	1.3	S	0.9	SSE	0.0	W	0.0	WSW	0.0	SSE
8.	20.00	0.0	W	0.0	NE	1.3	S	0.4	SSE	0.0	W	0.0	WSW	0.4	SSE
9.	21.00	0.4	W	0.4	SSE	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	W	0.4	WSW	0.4	SSE
10.	22.00	0.4	W	0.4	SSE	0.0	SSE	0.0	NE	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SSE
11.	23.00	0.4	W	0.4	SSE	0.0	SSE	0.0	NNE	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SSE
12.	00.00	0.4	W	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	NNE	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SSE
13.	01.00	0.4	W	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	NNE	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SSE
14.	02.00	0.4	W	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	NNE	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SSE
15.	03.00	0.4	W	0.4	SSE	0.4	N	0.0	NNE	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SSE
16.	04.00	0.4	W	0.4	SSE	0.4	N	0.0	NNE	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SSE
17.	05.00	0.4	W	0.4	SSE	0.4	N	0.0	NNE	0.4	W	0.4	W	0.4	SSE
18.	06.00	0.4	W	0.4	SSE	0.4	N	0.0	NNE	0.4	W	0.4	W	0.0	SSE
19.	07.00	0.0	W	0.0	SSE	0.4	N	0.0	N	0.4	W	0.0	W	0.0	ENE
20.	08.00	0.0	W	0.0	SSE	0.4	N	0.0	N	0.0	W	0.0	WSW	0.4	ENE
21.	09.00	0.0	W	0.0	SSE	0.4	N	0.0	N	0.0	W	0.0	W	0.4	SSE
22.	10.00	0.0	W	0.0	SSE	0.0	N	0.0	N	0.0	W	0.4	W	0.0	NE
23.	11.00	0.4	W	0.0	SSE	0.4	N	0.4	WNW	0.0	W	0.4	ENE	0.0	ENE
24.	12.00	0.0	W	0.0	ENE	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	WSW	0.0	ENE	0.4	ENE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.2	-	0.4	-	0.6	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0727129 UTM 1710542

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

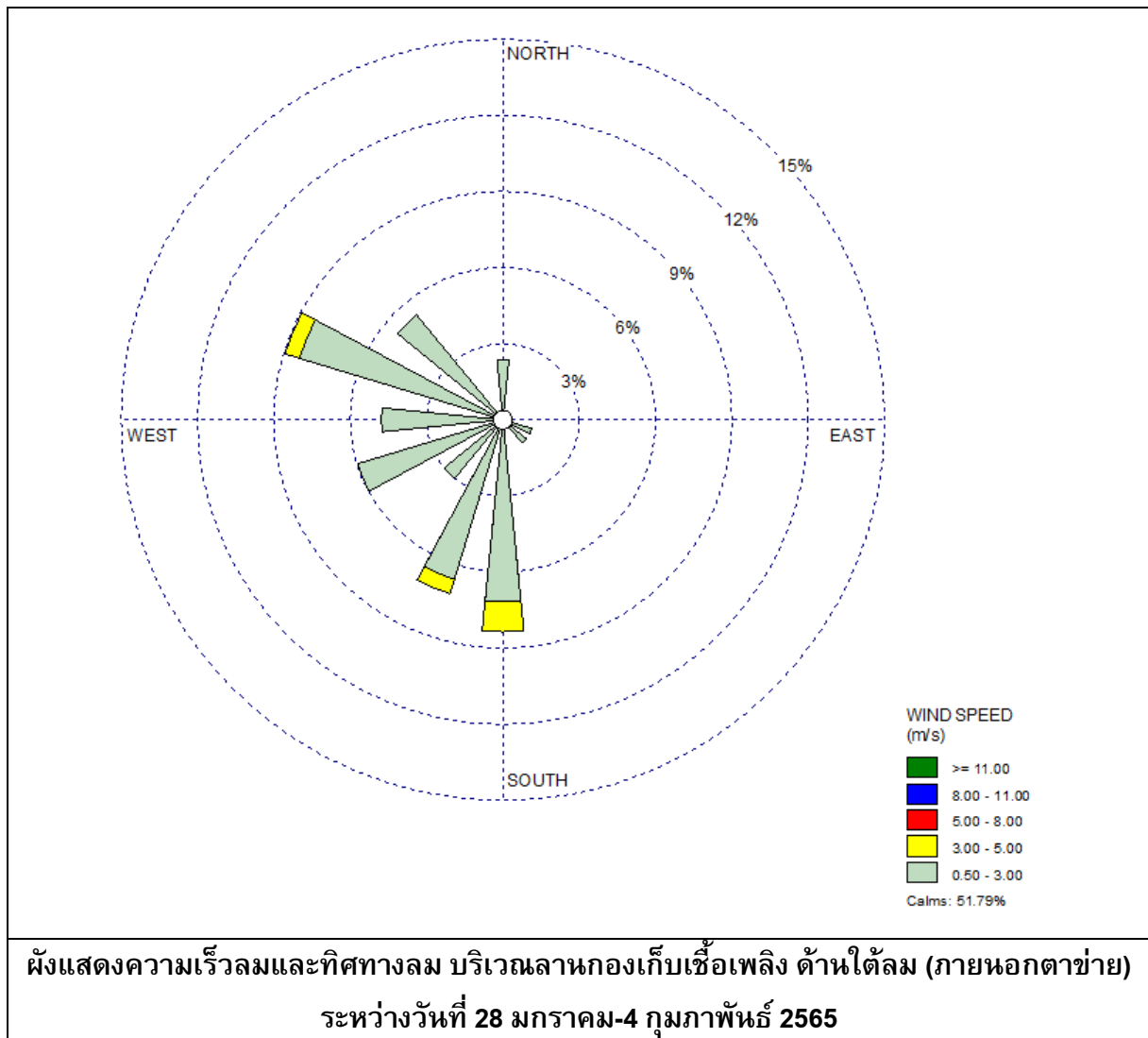
อันดับ	เวลา	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายนอกตาข่าย)													
		28-29/01/65		29-30/01/65		30-31/01/65		31/01-01/02/65		01-02/02/65		02-03/02/65		03-04/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	0.4	ESE	1.3	ESE	2.2	NW	2.2	WNW	2.7	WSW	0.9	SSW	1.8	SSW
2.	14.00	0.4	E	1.3	N	2.7	WNW	2.2	WNW	1.8	WSW	0.4	ESE	1.8	S
3.	15.00	0.9	N	0.9	ESE	3.1	WNW	1.8	WNW	1.8	WSW	0.4	SE	1.8	SW
4.	16.00	0.9	W	1.3	N	2.7	NW	2.2	WNW	2.2	S	0.4	SE	0.9	SE
5.	17.00	0.4	SSW	1.3	SE	2.7	WNW	2.2	WNW	2.2	S	0.9	N	0.4	SE
6.	18.00	0.0	SSW	1.3	NW	2.2	WNW	2.2	NW	0.9	S	1.3	NW	0.4	SE
7.	19.00	0.0	SSW	0.4	NW	1.3	W	1.8	NW	0.9	S	1.3	WNW	0.4	SE
8.	20.00	0.0	WSW	0.0	NNE	0.9	WSW	1.3	NW	1.8	WNW	0.4	WNW	0.9	SSW
9.	21.00	0.4	WSW	0.0	NE	0.0	WSW	0.4	N	1.3	WNW	0.4	WNW	2.2	S
10.	22.00	0.4	WSW	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	NNE	0.9	W	0.4	WNW	0.4	SW
11.	23.00	0.4	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	W	1.8	WSW	0.9	S
12.	00.00	0.4	WSW	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	NNE	0.4	W	2.2	WSW	0.4	SSW
13.	01.00	0.4	WSW	0.0	ESE	0.4	W	0.4	NNE	0.4	SSW	0.4	SW	0.0	SSW
14.	02.00	0.4	WSW	0.9	W	0.4	W	0.4	WSW	0.0	SW	0.4	W	0.4	SSW
15.	03.00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	W	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	W	0.9	W
16.	04.00	0.4	SSW	0.0	SSW	0.0	W	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	W	1.8	SW
17.	05.00	0.4	SSW	0.0	SSW	0.0	W	0.0	WSW	1.3	SSW	0.0	W	1.3	SW
18.	06.00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	W	0.0	WSW	1.8	WSW	0.0	W	1.3	SW
19.	07.00	0.4	SE	0.0	SSW	0.0	W	0.0	WSW	1.3	SSW	0.0	W	0.9	SSW
20.	08.00	0.0	SE	0.0	SSW	0.0	W	0.0	WSW	1.3	SSW	0.0	W	2.2	S
21.	09.00	0.4	SE	0.9	W	0.4	W	0.0	WSW	1.8	S	0.4	W	2.2	S
22.	10.00	0.0	SE	1.3	W	2.7	WSW	0.9	SW	2.7	S	1.3	SSW	2.7	S
23.	11.00	0.9	NW	1.3	WNW	2.7	WSW	2.7	SSW	1.8	SSW	1.8	WNW	3.1	S
24.	12.00	0.9	NW	1.3	W	1.8	WNW	3.1	SSW	1.3	SSW	1.8	WSW	3.6	S
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.6	-	1.1	-	1.0	-	1.3	-	0.7	-	1.4	-

พิกัด : 47P 0727106 UTM 1710505

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>วัดแม่น้ำแควป่าสัก</p>	<p>อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ</p>
	
<p>บ้านบึงนาจาน</p>	<p>บริเวณบ้านท่าไม้ทอง</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

	
<p>ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย)</p>	<p>ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายนอกตาข่าย)</p>
	
<p>ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายในตาข่าย)</p>	<p>ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายนอกตาข่าย)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) จำนวนรวม 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก และบริเวณวัดบึงศรีเทพ ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก) และบริเวณริมรั้วหน้าโรงงาน ระหว่างวันที่ 28 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า Ldn และ L₉₀ ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณค่าระดับเสียงการรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-5 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และ 3.4-7 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ; dB(A)				
		Leq 24 hr		Lmax		ค่าระดับการรบกวน (ค่าต่ำสุด-สูงสุด)
		(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย	(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย	
1. วัดแม่น้ำแควป่าสัก	28/01-04/02/65	57.1-59.1	57.7	81.2-95.5	86.3	-12.9 - 9.8
2. วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	28/01-04/02/65	45.8-53.3	49.4	70.5-90.9	82.3	-21.5 - 9.9
3. ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)	28/01-04/02/65	48.9-51.3	50.2	72.2-84.6	78.7	-12.1 - 9.9
4. ริมรั้วหน้าโรงงาน	28/01-04/02/65	59.9-62.4	61.4	83.5-97.3	63.8	-6.9 - 9.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		<10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)											
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก											
		28-29/01/65			29-30/01/65			30-31/01/65			31/01-01/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	58.0	75.3	49.3	58.2	77.1	49.6	58.4	75.8	49.0	55.9	69.2	53.7
2.	10:00-11:00	60.1	87.6	51.6	58.8	76.0	50.7	59.9	78.8	50.3	54.9	79.8	52.2
3.	11:00-12:00	58.0	80.0	49.5	59.2	77.4	50.2	59.1	78.5	52.0	54.7	78.1	51.7
4.	12:00-13:00	58.3	77.1	48.2	58.1	76.5	48.7	58.0	79.1	48.9	56.5	81.7	53.4
5.	13:00-14:00	58.6	76.1	48.6	57.8	76.0	48.4	58.7	78.7	49.0	57.5	80.7	54.5
6.	14:00-15:00	58.6	78.4	48.5	60.3	81.1	51.1	58.0	81.2	50.5	57.5	75.4	51.6
7.	15:00-16:00	60.8	83.4	50.6	59.9	76.3	49.6	57.4	75.1	49.1	56.8	71.7	49.8
8.	16:00-17:00	61.0	89.0	50.8	63.4	79.0	56.8	56.8	81.1	46.2	58.4	80.0	48.6
9.	17:00-18:00	60.9	78.9	52.3	61.9	80.9	53.4	55.7	74.4	46.6	57.4	74.9	48.3
10.	18:00-19:00	61.5	83.8	50.4	59.8	78.0	49.7	54.4	71.4	46.7	57.1	75.6	48.8
11.	19:00-20:00	58.5	75.5	48.1	58.1	72.9	49.9	55.0	73.8	46.6	59.0	75.8	49.5
12.	20:00-21:00	60.8	85.3	47.9	56.8	74.1	46.9	56.3	79.9	45.9	59.1	74.9	50.7
13.	21:00-22:00	58.8	79.6	48.3	54.8	76.7	45.3	55.4	73.6	46.8	61.2	79.2	52.7
14.	22:00-23:00	54.9	75.4	47.5	58.5	79.4	49.0	58.4	74.0	50.6	57.3	77.5	48.3
15.	23:00-00:00	55.1	75.0	47.2	61.4	77.0	55.4	58.0	75.1	50.5	57.9	75.4	46.8
16.	00:00-01:00	56.9	77.5	46.4	58.8	81.9	53.1	57.0	77.6	47.7	56.9	85.7	47.7
17.	01:00-02:00	54.7	76.0	44.8	57.6	79.3	49.9	57.3	75.9	48.7	55.9	70.7	48.2
18.	02:00-03:00	52.6	73.4	45.1	56.7	71.6	49.7	57.7	80.7	49.1	56.1	74.6	45.8
19.	03:00-04:00	55.9	75.6	46.1	58.0	76.8	50.4	57.2	75.3	53.2	54.7	75.9	44.4
20.	04:00-05:00	57.9	76.1	47.5	58.1	77.8	52.7	57.6	76.9	54.1	54.1	72.7	44.8
21.	05:00-06:00	57.3	77.7	49.6	57.3	74.6	50.0	58.6	78.4	54.5	56.6	79.9	47.3
22.	06:00-07:00	58.0	77.4	47.5	56.9	75.2	48.7	57.6	73.0	54.5	53.7	71.8	48.5
23.	07:00-08:00	56.4	75.8	46.3	59.5	85.0	48.7	56.6	71.9	53.5	55.8	74.4	48.3
24.	08:00-09:00	57.2	78.0	48.4	58.3	78.4	48.8	56.2	76.4	53.2	58.1	77.0	52.4
Leq 24 hr		58.5	-	-	59.1	-	-	57.5	-	-	57.1	-	-
Lmax		-	89.0	-	-	85.0	-	-	81.2	-	-	85.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.3	-	-	65.0	-	-	64.1	-	-	62.8	-	-

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)								
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก								
		01-02/02/65			02-03/02/65			03-04/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	57.4	79.0	48.9	58.4	79.1	48.6	57.1	76.2	47.4
2.	10:00-11:00	56.2	72.3	47.1	55.0	75.7	48.6	57.3	74.2	49.7
3.	11:00-12:00	54.7	75.2	46.8	56.1	76.4	49.0	59.5	74.4	51.0
4.	12:00-13:00	57.1	81.0	50.0	57.0	74.6	50.6	56.6	74.2	51.0
5.	13:00-14:00	57.5	84.7	51.2	57.8	75.4	50.8	57.1	75.8	48.7
6.	14:00-15:00	57.9	77.6	49.0	58.6	83.0	49.0	56.4	74.1	47.6
7.	15:00-16:00	57.2	76.8	47.6	57.0	77.6	47.4	62.7	95.5	50.9
8.	16:00-17:00	56.8	76.1	47.1	59.3	76.2	47.6	57.8	76.2	49.0
9.	17:00-18:00	57.2	77.5	48.8	57.6	80.7	48.4	58.6	77.8	49.2
10.	18:00-19:00	58.5	75.7	48.9	58.4	76.4	50.3	58.9	76.5	50.5
11.	19:00-20:00	58.3	74.5	50.2	60.7	81.4	52.1	60.3	78.3	52.4
12.	20:00-21:00	60.3	76.9	54.2	59.8	77.0	53.4	54.6	72.1	49.1
13.	21:00-22:00	58.7	76.5	53.8	59.1	74.3	50.9	56.0	75.1	47.8
14.	22:00-23:00	57.9	74.2	53.6	58.0	76.4	50.2	56.5	74.4	47.5
15.	23:00-00:00	57.9	73.4	53.8	56.9	77.5	47.2	55.4	74.3	48.0
16.	00:00-01:00	57.8	76.7	51.0	56.0	77.6	47.3	54.6	73.3	49.3
17.	01:00-02:00	56.3	73.6	48.0	55.9	75.8	46.3	53.3	73.9	45.9
18.	02:00-03:00	55.8	76.0	47.6	53.4	72.5	45.2	51.8	73.4	45.2
19.	03:00-04:00	53.8	72.6	46.0	54.1	71.5	43.5	54.0	72.7	45.5
20.	04:00-05:00	52.9	74.5	44.2	54.8	71.3	44.3	53.7	74.8	45.4
21.	05:00-06:00	55.3	79.0	44.1	53.5	80.6	45.0	53.1	73.3	46.4
22.	06:00-07:00	55.0	74.6	44.1	52.3	66.7	44.9	56.5	74.9	48.7
23.	07:00-08:00	55.8	74.3	47.0	58.2	79.0	48.6	57.6	78.3	50.8
24.	08:00-09:00	56.9	72.7	49.3	57.4	75.5	47.9	58.2	75.0	52.2
Leq 24 hr		57.1	-	-	57.4	-	-	57.3	-	-
Lmax		-	84.7	-	-	83.0	-	-	95.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.8	-	-	62.3	-	-	61.8	-	-

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)											
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม											
		28-29/01/65			29-30/01/65			30-31/01/65			31/01-01/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	47.6	62.9	44.0	50.5	67.0	45.0	46.7	80.0	43.7	53.5	80.3	46.4
2.	12:00-13:00	45.6	56.0	43.4	50.2	69.9	44.7	45.7	90.6	43.7	54.8	82.5	46.4
3.	13:00-14:00	45.7	58.7	43.2	48.5	68.5	44.7	49.0	77.0	44.7	55.5	81.1	47.4
4.	14:00-15:00	51.1	67.5	45.3	50.6	72.3	44.7	48.1	69.1	44.5	52.4	73.8	47.8
5.	15:00-16:00	55.2	66.6	49.4	51.5	70.2	44.5	45.3	61.7	43.6	55.9	82.9	45.3
6.	16:00-17:00	46.2	58.4	43.6	47.1	57.2	44.2	44.4	54.9	43.4	57.2	82.0	44.3
7.	17:00-18:00	46.7	65.2	42.8	46.1	61.2	43.6	44.3	51.1	43.5	48.8	73.0	44.7
8.	18:00-19:00	48.6	66.5	43.5	46.1	58.9	44.2	44.3	60.4	43.2	50.1	76.8	41.1
9.	19:00-20:00	46.6	60.0	43.5	47.4	64.7	44.5	45.0	57.0	43.7	54.3	81.4	41.2
10.	20:00-21:00	48.3	64.4	44.5	47.3	65.6	43.7	44.9	50.1	43.9	47.9	75.0	40.2
11.	21:00-22:00	47.2	60.2	43.0	47.3	67.2	43.6	44.9	52.8	44.1	49.7	81.9	40.5
12.	22:00-23:00	46.8	63.7	43.1	53.6	76.5	43.9	44.5	51.4	43.6	47.4	73.7	45.5
13.	23:00-00:00	45.8	61.6	42.6	55.0	75.7	43.3	44.9	53.1	43.8	50.2	73.0	41.9
14.	00:00-01:00	47.0	60.8	42.7	51.7	72.4	43.5	44.5	49.6	43.5	47.8	75.2	41.1
15.	01:00-02:00	47.3	64.3	43.3	44.8	54.8	43.6	44.4	48.6	43.6	46.6	78.4	41.6
16.	02:00-03:00	48.7	60.2	43.7	45.5	56.5	43.8	44.6	49.1	43.6	56.0	82.0	42.2
17.	03:00-04:00	48.6	61.2	44.5	45.4	61.7	43.6	46.1	64.1	43.4	49.6	70.0	42.8
18.	04:00-05:00	47.5	66.5	43.7	44.7	51.5	43.8	44.8	50.6	43.7	51.4	71.4	43.2
19.	05:00-06:00	47.2	63.2	44.3	45.3	57.2	43.5	44.6	49.2	43.6	50.6	82.5	41.9
20.	06:00-07:00	47.2	58.9	44.2	44.5	53.1	43.3	45.9	57.0	44.0	48.9	70.9	41.1
21.	07:00-08:00	48.7	60.7	44.7	44.4	52.1	43.4	45.7	52.8	44.0	51.8	76.1	41.3
22.	08:00-09:00	49.8	70.5	43.4	45.0	61.6	43.4	44.4	48.3	43.8	49.4	66.2	41.6
23.	09:00-10:00	47.9	58.5	44.3	54.1	70.1	46.6	45.0	58.9	43.6	48.5	66.7	40.9
24.	10:00-11:00	46.7	55.9	44.4	52.8	85.6	43.8	49.8	90.6	43.9	50.7	73.0	42.2
Leq 24 hr		48.5	-	-	49.7	-	-	45.8	-	-	52.3	-	-
Lmax		-	70.5	-	-	85.6	-	-	90.6	-	-	82.9	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.1	-	-	56.3	-	-	51.6	-	-	57.6	-	-

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

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 เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)								
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม								
		01-02/02/65			02-03/02/65			03-04/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	49.3	72.6	40.8	46.8	68.0	43.1	47.9	64.6	43.9
2.	12:00-13:00	51.2	70.1	43.5	47.4	65.9	43.5	47.9	65.9	43.5
3.	13:00-14:00	56.4	79.2	45.7	47.9	66.3	43.6	48.1	72.0	43.6
4.	14:00-15:00	57.6	86.4	44.8	50.0	79.7	43.9	47.6	68.0	43.5
5.	15:00-16:00	59.0	90.9	45.2	49.5	69.0	44.0	48.1	65.9	43.8
6.	16:00-17:00	52.6	83.5	43.3	46.9	60.5	43.4	49.4	74.8	44.1
7.	17:00-18:00	56.6	85.7	42.8	49.0	64.5	46.3	46.5	63.7	44.6
8.	18:00-19:00	51.1	76.8	41.8	50.7	73.7	44.4	47.1	71.5	43.6
9.	19:00-20:00	53.1	81.0	42.2	46.3	60.3	44.0	44.9	61.5	43.7
10.	20:00-21:00	55.1	80.1	40.4	44.2	58.5	43.2	44.2	65.1	43.1
11.	21:00-22:00	56.8	85.8	40.8	44.1	65.8	43.0	44.3	59.0	43.2
12.	22:00-23:00	48.2	77.4	41.7	44.7	58.8	42.9	43.7	55.5	43.1
13.	23:00-00:00	51.6	79.7	40.6	44.7	54.3	42.8	44.1	58.9	43.0
14.	00:00-01:00	48.7	71.3	41.0	43.9	51.6	42.7	43.7	60.6	42.8
15.	01:00-02:00	50.0	77.6	39.8	44.3	58.4	42.9	43.8	62.3	42.8
16.	02:00-03:00	49.3	67.1	42.6	44.3	64.6	42.9	45.0	65.4	43.3
17.	03:00-04:00	51.1	74.5	43.1	46.6	74.7	44.0	55.5	75.9	44.6
18.	04:00-05:00	52.7	83.1	42.9	52.2	73.5	45.4	52.0	73.3	44.2
19.	05:00-06:00	50.5	74.9	42.9	51.5	66.3	44.5	50.1	72.5	43.8
20.	06:00-07:00	49.6	72.6	42.3	49.0	70.8	43.5	47.7	75.2	43.1
21.	07:00-08:00	50.0	72.9	41.3	47.6	63.9	43.6	47.4	72.8	42.9
22.	08:00-09:00	47.7	69.0	40.3	48.2	67.3	43.3	47.5	68.7	42.6
23.	09:00-10:00	48.2	72.6	40.0	48.4	73.0	43.1	49.4	74.1	42.6
24.	10:00-11:00	48.9	73.1	40.2	47.3	62.1	43.5	47.3	64.6	42.9
Leq 24 hr		53.3	-	-	48.0	-	-	48.3	-	-
Lmax		-	90.9	-	-	79.7	-	-	75.9	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.7	-	-	54.4	-	-	55.7	-	-

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

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 เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)											
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่ห้าแควป่าสัก)											
		28-29/01/65			29-30/01/65			30-31/01/65			31/01-01/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	51.2	79.5	43.6	50.7	73.2	46.1	51.8	64.5	44.1	49.9	79.1	44.4
2.	10:00-11:00	51.1	72.5	45.2	49.9	67.1	42.6	51.7	65.9	46.7	48.0	62.4	43.9
3.	11:00-12:00	51.4	69.5	45.5	51.8	67.1	45.5	49.5	65.1	45.4	48.8	64.8	43.6
4.	12:00-13:00	49.9	65.6	42.0	50.5	71.9	42.8	49.2	63.0	45.2	48.7	68.5	42.8
5.	13:00-14:00	50.6	68.4	42.6	50.0	66.1	44.9	50.9	70.4	45.6	49.7	66.2	44.2
6.	14:00-15:00	50.8	67.5	46.7	52.3	69.6	47.2	51.1	68.6	45.1	49.5	68.1	42.1
7.	15:00-16:00	51.7	84.6	46.7	52.5	66.0	46.1	51.8	67.0	46.4	51.7	67.0	44.2
8.	16:00-17:00	52.9	70.3	45.5	52.8	79.9	47.9	52.9	73.6	45.0	51.6	69.6	44.8
9.	17:00-18:00	52.5	77.1	44.4	52.9	77.9	48.6	52.8	74.6	45.9	50.7	69.3	45.2
10.	18:00-19:00	53.2	73.4	46.6	52.0	69.7	46.9	51.7	66.2	45.1	51.2	69.0	43.4
11.	19:00-20:00	52.2	74.7	47.0	52.2	69.3	45.0	52.0	70.2	46.5	50.5	66.5	43.5
12.	20:00-21:00	51.8	76.5	44.4	51.0	66.6	44.3	51.5	68.1	46.4	48.6	63.5	43.3
13.	21:00-22:00	51.7	74.5	44.0	49.1	68.2	43.2	51.3	73.1	45.9	49.2	68.4	42.3
14.	22:00-23:00	50.7	70.5	47.4	49.3	68.3	42.8	49.5	66.4	45.5	47.7	65.1	41.3
15.	23:00-00:00	50.2	66.0	47.0	49.4	65.8	45.0	49.7	63.9	45.2	45.8	61.7	39.4
16.	00:00-01:00	50.7	64.9	46.3	48.0	63.2	45.3	49.8	70.8	45.5	48.2	71.7	41.8
17.	01:00-02:00	49.6	64.3	46.2	48.4	71.7	45.6	49.7	70.8	44.9	46.9	70.0	42.4
18.	02:00-03:00	49.0	67.8	46.1	48.2	65.6	44.9	50.6	68.8	45.6	48.0	68.9	43.0
19.	03:00-04:00	49.3	66.8	43.0	50.4	68.9	45.7	51.1	69.9	45.5	49.9	64.9	45.6
20.	04:00-05:00	51.3	69.3	45.7	51.6	69.9	45.1	52.3	70.3	46.4	51.3	68.6	45.6
21.	05:00-06:00	51.4	69.4	44.2	52.9	68.8	48.0	51.9	67.6	47.0	49.8	70.4	43.7
22.	06:00-07:00	51.5	76.2	45.1	53.2	73.0	49.4	50.5	70.8	45.0	48.7	69.1	43.4
23.	07:00-08:00	50.5	68.9	46.5	52.2	66.9	47.2	49.8	65.7	45.7	48.3	67.9	43.9
24.	08:00-09:00	50.6	70.4	45.5	52.6	64.7	46.7	50.4	70.0	44.6	49.6	83.7	41.5
Leq 24 hr		51.2	-	-	51.3	-	-	51.1	-	-	49.5	-	-
Lmax		-	84.6	-	-	79.9	-	-	74.6	-	-	83.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.1	-	-	57.2	-	-	57.2	-	-	55.4	-	-

พิกัด : 47P 0726091 UTM 1710549

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 เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)								
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่ห้าแควป่าสัก)								
		01-02/02/65			02-03/02/65			03-04/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	48.7	65.2	42.9	49.5	67.2	43.7	48.4	65.3	44.3
2.	10:00-11:00	48.2	68.5	41.1	49.2	69.0	43.2	52.1	71.7	46.7
3.	11:00-12:00	47.2	68.0	41.1	49.9	72.4	44.1	50.5	76.4	44.3
4.	12:00-13:00	48.4	66.2	42.8	49.3	68.0	40.9	50.0	65.5	44.8
5.	13:00-14:00	50.4	65.8	44.9	50.7	68.1	41.6	50.9	69.2	45.3
6.	14:00-15:00	49.1	64.2	42.4	50.7	66.4	42.7	50.9	68.3	43.8
7.	15:00-16:00	50.8	69.1	42.9	51.7	70.1	44.3	49.6	69.9	45.6
8.	16:00-17:00	51.3	68.7	45.1	52.2	67.8	44.8	49.1	70.5	45.0
9.	17:00-18:00	48.5	64.2	43.2	50.2	68.9	43.0	47.6	62.8	42.2
10.	18:00-19:00	49.2	67.7	42.2	49.3	65.9	44.1	49.2	65.1	44.9
11.	19:00-20:00	50.1	72.2	44.4	48.6	68.8	42.6	48.8	80.8	42.5
12.	20:00-21:00	47.6	62.2	42.8	46.8	66.6	42.0	46.8	65.9	40.7
13.	21:00-22:00	48.4	67.6	44.0	47.7	66.9	40.5	47.2	67.2	44.9
14.	22:00-23:00	46.6	65.5	41.5	47.8	61.6	44.0	48.9	65.4	43.7
15.	23:00-00:00	46.9	64.9	40.8	48.3	67.9	40.6	47.3	71.6	41.6
16.	00:00-01:00	46.0	63.2	43.2	48.1	68.8	41.3	46.5	66.8	41.9
17.	01:00-02:00	48.3	66.2	43.8	47.7	75.2	44.3	49.1	75.1	45.3
18.	02:00-03:00	48.4	68.1	42.0	48.3	71.6	43.2	49.8	68.5	44.4
19.	03:00-04:00	48.7	66.8	42.8	50.6	67.4	44.4	51.4	66.7	46.4
20.	04:00-05:00	50.9	69.5	44.2	50.7	67.6	45.4	51.6	66.4	47.5
21.	05:00-06:00	48.7	68.2	44.6	49.7	65.6	44.9	51.7	65.1	48.7
22.	06:00-07:00	48.5	65.3	44.2	48.5	67.0	42.3	50.8	68.3	47.8
23.	07:00-08:00	48.6	66.2	44.7	48.5	65.0	45.3	52.1	70.0	49.9
24.	08:00-09:00	49.3	65.6	44.4	47.8	64.3	41.2	50.4	62.3	48.6
Leq 24 hr		48.9	-	-	49.5	-	-	49.9	-	-
Lmax		-	72.2	-	-	75.2	-	-	80.8	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.9	-	-	55.5	-	-	56.4	-	-

พิกัด : 47P 0726091 UTM 1710549

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)											
		ริมรั้วหน้าโรงงาน											
		28-29/01/65			29-30/01/65			30-31/01/65			31/01-01/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	62.4	83.1	54.5	62.6	85.3	55.1	63.5	82.7	55.5	63.7	83.8	56.5
2.	11:00-12:00	62.3	83.6	55.7	63.2	89.0	55.1	63.3	87.0	55.6	63.0	81.7	56.7
3.	12:00-13:00	61.9	81.1	55.6	63.8	84.0	54.5	63.1	86.5	54.6	61.9	79.9	55.7
4.	13:00-14:00	61.3	90.1	54.2	62.9	86.0	53.9	63.2	86.2	53.6	62.5	86.2	57.1
5.	14:00-15:00	61.6	86.4	53.1	63.0	87.8	53.7	62.0	84.7	53.2	62.8	81.3	57.1
6.	15:00-16:00	62.1	84.2	54.0	63.2	86.9	55.1	61.2	87.2	54.3	60.8	83.8	55.3
7.	16:00-17:00	62.0	83.8	53.6	63.4	82.7	55.5	61.9	86.1	54.4	59.4	82.0	54.2
8.	17:00-18:00	61.7	81.7	55.0	62.7	83.3	54.6	60.9	87.4	54.5	57.8	75.8	52.4
9.	18:00-19:00	62.2	85.2	56.4	62.9	84.0	54.7	59.4	79.9	53.2	58.8	83.7	52.6
10.	19:00-20:00	62.2	84.2	55.6	63.0	89.6	54.4	56.8	77.8	51.3	59.6	85.6	53.5
11.	20:00-21:00	62.3	79.2	54.9	62.8	91.1	55.9	58.2	80.9	51.2	60.2	86.5	54.5
12.	21:00-22:00	61.9	85.3	55.7	61.8	85.1	56.5	58.6	73.9	55.7	60.7	81.2	55.0
13.	22:00-23:00	61.6	78.2	56.4	61.9	78.6	57.9	60.7	82.2	56.0	62.1	84.4	56.6
14.	23:00-00:00	61.5	94.8	56.6	61.5	82.6	56.8	60.6	86.2	53.7	63.0	82.0	56.6
15.	00:00-01:00	62.0	87.9	58.8	61.4	87.3	56.0	62.2	87.1	55.8	62.7	80.8	55.8
16.	01:00-02:00	60.6	80.8	55.0	61.2	80.9	57.8	63.3	85.1	55.3	63.5	84.5	56.6
17.	02:00-03:00	59.5	89.9	52.5	60.5	88.4	53.1	63.3	84.8	54.3	62.5	85.3	56.0
18.	03:00-04:00	59.8	87.1	52.0	59.3	82.7	52.5	62.8	85.7	56.3	63.3	81.3	56.4
19.	04:00-05:00	59.8	86.9	54.3	60.2	77.4	52.6	63.7	87.4	58.7	63.1	83.6	56.5
20.	05:00-06:00	61.6	85.1	55.7	61.9	97.3	53.8	63.4	87.3	58.2	63.1	84.5	56.4
21.	06:00-07:00	62.1	83.7	55.7	62.2	82.0	53.8	63.1	87.0	57.3	63.4	86.3	53.1
22.	07:00-08:00	61.6	89.5	56.6	63.3	87.8	56.4	62.2	84.3	56.5	62.9	83.3	53.6
23.	08:00-09:00	62.6	84.9	57.3	63.0	82.2	57.0	62.2	79.4	53.8	62.8	85.2	53.4
24.	09:00-10:00	62.3	90.5	55.6	63.6	80.9	57.8	63.6	82.0	55.3	62.6	83.5	54.4
Leq 24 hr		61.7	-	-	62.4	-	-	62.1	-	-	62.2	-	-
Lmax		-	94.8	-	-	97.3	-	-	87.4	-	-	86.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.6	-	-	67.9	-	-	69.0	-	-	69.2	-	-

พิกัด : 47P 0726235 UTM 1710817

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 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)								
		ริมรั้วหน้าโรงงาน								
		01-02/02/65			02-03/02/65			03-04/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	61.1	82.2	53.9	58.7	84.2	51.3	60.2	83.2	54.2
2.	11:00-12:00	61.3	84.1	50.1	59.2	84.4	51.6	59.0	78.3	52.6
3.	12:00-13:00	61.2	80.5	52.3	57.8	84.3	51.3	57.6	80.8	51.7
4.	13:00-14:00	60.7	81.7	52.1	56.0	73.5	49.7	55.2	73.2	50.1
5.	14:00-15:00	59.8	86.0	52.2	53.7	74.8	47.9	54.3	73.6	48.9
6.	15:00-16:00	59.0	83.2	52.6	55.1	77.9	48.5	57.4	82.6	50.8
7.	16:00-17:00	59.3	87.1	53.2	56.2	75.2	52.7	56.2	78.0	50.8
8.	17:00-18:00	59.4	86.3	53.8	57.9	79.2	52.9	57.8	83.5	51.4
9.	18:00-19:00	61.0	84.3	53.3	58.5	83.2	50.9	59.3	78.2	53.1
10.	19:00-20:00	58.6	80.6	53.9	60.4	84.1	53.4	59.7	81.4	53.8
11.	20:00-21:00	62.1	81.7	55.2	61.9	82.1	51.4	60.0	79.0	53.1
12.	21:00-22:00	63.2	84.8	58.0	61.6	79.7	51.2	60.5	81.5	53.9
13.	22:00-23:00	63.2	84.1	58.0	60.5	82.7	54.1	60.7	81.8	52.8
14.	23:00-00:00	63.6	87.3	58.2	61.2	84.4	55.6	60.9	82.3	53.5
15.	00:00-01:00	63.1	87.4	56.6	62.3	84.3	55.2	61.4	78.7	53.5
16.	01:00-02:00	63.8	85.0	57.7	62.0	84.0	54.8	60.7	80.6	53.5
17.	02:00-03:00	62.9	81.8	57.8	60.2	81.3	53.8	61.6	81.5	55.4
18.	03:00-04:00	63.2	87.1	57.6	61.3	84.4	50.4	59.4	68.5	58.2
19.	04:00-05:00	63.0	87.4	58.1	59.2	79.7	50.8	60.9	77.8	58.7
20.	05:00-06:00	61.8	80.1	52.1	60.3	84.4	52.3	60.8	83.4	58.7
21.	06:00-07:00	60.9	84.0	52.6	61.3	78.3	52.7	60.4	71.1	59.0
22.	07:00-08:00	60.6	83.5	51.6	60.6	80.8	54.2	59.8	63.4	59.0
23.	08:00-09:00	60.7	83.2	50.2	60.0	78.7	53.0	60.1	74.7	59.1
24.	09:00-10:00	58.2	81.7	49.9	60.0	79.4	53.3	59.7	68.5	58.1
Leq 24 hr		61.6	-	-	59.9	-	-	59.7	-	-
Lmax		-	87.4	-	-	84.4	-	-	83.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.1	-	-	67.2	-	-	67.0	-	-

พิกัด : 47P 0726235 UTM 1710817

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 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	58.0	54.4	2.0	56.0	51.3	4.7
2.	10.00-11.00	60.1	53.0	1.0	59.1	50.1	9.0
3.	11.00-12.00	58.0	54.9	3.0	55.0	50.2	4.8
4.	12.00-13.00	58.3	53.0	1.5	56.8	48.0	8.8
5.	13.00-14.00	58.6	55.1	2.0	56.6	50.0	6.6
6.	14.00-15.00	58.6	53.7	1.5	57.1	51.4	5.7
7.	15.00-16.00	60.8	55.6	1.5	59.3	52.5	6.8
8.	16.00-17.00	61.0	56.6	2.0	59.0	52.6	6.4
9.	17.00-18.00	60.9	55.2	1.5	59.4	51.2	8.2
10.	18.00-19.00	61.5	55.4	1.5	60.0	50.6	9.4
11.	19.00-20.00	58.5	57.5	7.0	51.5	54.9	-3.4
12.	20.00-21.00	60.8	57.0	2.0	58.8	55.1	3.7
13.	21.00-22.00	58.8	53.5	1.5	57.3	51.6	5.7
14.	22.00-22.05	56.4	56.6	7.0	52.4	54.8	-2.4
	22.05-22.10	53.0	57.7	7.0	49.0	56.1	-7.1
	22.10-22.15	56.1	57.3	7.0	52.1	55.9	-3.8
	22.15-22.20	53.5	57.9	7.0	49.5	56.1	-6.6
	22.20-22.25	54.9	57.3	7.0	50.9	55.8	-4.9
	22.25-22.30	51.8	56.6	7.0	47.8	55.4	-7.6
	22.30-22.35	58.5	57.0	4.5	57.0	55.8	1.2
	22.35-22.40	52.1	56.6	7.0	48.1	55.2	-7.1
	22.40-22.45	51.0	57.0	7.0	47.0	55.8	-8.8
	22.45-22.50	54.4	56.7	7.0	50.4	55.0	-4.6
	22.50-22.55	57.1	56.9	7.0	53.1	55.9	-2.8
	22.55-23.00	52.9	57.0	7.0	48.9	55.9	-7.0
15.	23.00-23.05	55.6	56.8	7.0	51.6	55.7	-4.1
	23.05-23.10	54.2	56.6	7.0	50.2	54.5	-4.3
	23.10-23.15	53.9	57.9	7.0	49.9	56.5	-6.6
	23.15-23.20	55.2	56.8	7.0	51.2	55.8	-4.6
	23.20-23.25	57.4	55.7	4.5	55.9	54.2	1.7
	23.25-23.30	57.6	56.4	7.0	53.6	55.1	-1.5
	23.30-23.35	56.2	56.7	7.0	52.2	55.8	-3.6
	23.35-23.40	56.4	56.5	7.0	52.4	54.5	-2.1
	23.40-23.45	48.6	56.2	7.0	44.6	55.4	-10.8
	23.45-23.50	49.8	55.9	7.0	45.8	54.5	-8.7
	23.50-23.55	54.7	56.0	7.0	50.7	54.8	-4.1
	23.55-00.00	54.0	56.2	7.0	50.0	54.8	-4.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	60.4	57.2	3.0	60.4	55.1	5.3
	00.05-00.10	55.8	56.1	7.0	51.8	55.2	-3.4
	00.10-00.15	54.1	57.0	7.0	50.1	55.5	-5.4
	00.15-00.20	60.1	58.2	4.5	58.6	55.4	3.2
	00.20-00.25	54.9	58.2	7.0	50.9	55.7	-4.8
	00.25-00.30	55.2	56.5	7.0	51.2	55.6	-4.4
	00.30-00.35	54.5	56.0	7.0	50.5	55.0	-4.5
	00.35-00.40	57.4	55.9	4.5	55.9	54.6	1.3
	00.40-00.45	48.8	56.2	7.0	44.8	55.3	-10.5
	00.45-00.50	59.2	56.4	3.0	59.2	54.9	4.3
	00.50-00.55	55.9	56.3	7.0	51.9	54.4	-2.5
17.	00.55-01.00	55.1	55.6	7.0	51.1	54.7	-3.6
	01.00-01.05	54.4	55.0	7.0	50.4	53.6	-3.2
	01.05-01.10	57.0	55.3	4.5	55.5	54.0	1.5
	01.10-01.15	47.6	56.1	7.0	43.6	55.1	-11.5
	01.15-01.20	52.4	56.1	7.0	48.4	55.2	-6.8
	01.20-01.25	52.1	55.7	7.0	48.1	54.8	-6.7
	01.25-01.30	56.6	55.6	7.0	52.6	54.4	-1.8
	01.30-01.35	54.3	56.0	7.0	50.3	55.2	-4.9
	01.35-01.40	52.2	56.8	7.0	48.2	55.2	-7.0
	01.40-01.45	55.4	54.9	7.0	51.4	53.0	-1.6
	01.45-01.50	52.9	55.2	7.0	48.9	54.1	-5.2
18.	01.50-01.55	53.7	55.0	7.0	49.7	53.9	-4.2
	01.55-02.00	58.6	56.1	3.0	58.6	53.5	5.1
	02.00-02.05	51.3	54.8	7.0	47.3	53.4	-6.1
	02.05-02.10	47.6	55.1	7.0	43.6	53.6	-10.0
	02.10-02.15	52.6	53.7	7.0	48.6	52.5	-3.9
	02.15-02.20	52.7	53.2	7.0	48.7	51.9	-3.2
	02.20-02.25	51.9	54.2	7.0	47.9	52.3	-4.4
	02.25-02.30	51.4	55.1	7.0	47.4	53.1	-5.7
	02.30-02.35	51.8	55.8	7.0	47.8	53.6	-5.8
	02.35-02.40	51.8	53.4	7.0	47.8	52.1	-4.3
	02.40-02.45	52.0	53.4	7.0	48.0	52.3	-4.3
19.	02.45-02.50	55.4	57.2	7.0	51.4	54.7	-3.3
	02.50-02.55	56.3	53.4	3.0	56.3	51.5	4.8
	02.55-03.00	49.9	52.7	7.0	45.9	51.4	-5.5
	03.00-03.05	54.3	54.4	7.0	50.3	53.2	-2.9
	03.05-03.10	58.5	56.7	4.5	57.0	52.4	4.6
	03.10-03.15	53.6	52.2	7.0	49.6	50.8	-1.2
	03.15-03.20	52.4	53.8	7.0	48.4	52.6	-4.2
	03.20-03.25	53.2	52.9	7.0	49.2	51.2	-2.0
	03.25-03.30	54.1	53.6	7.0	50.1	52.2	-2.1
	03.30-03.35	50.2	53.0	7.0	46.2	52.5	-6.3
	03.35-03.40	54.1	53.0	7.0	50.1	52.3	-2.2
	03.40-03.45	59.9	56.4	2.0	60.9	53.0	7.9
	03.45-03.50	60.4	56.9	2.0	61.4	53.1	8.3
	03.50-03.55	54.2	53.1	7.0	50.2	51.4	-1.2
	03.55-04.00	50.3	53.5	7.0	46.3	51.8	-5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	52.9	53.1	7.0	48.9	51.5	-2.6
	04.05-04.10	51.8	53.3	7.0	47.8	51.9	-4.1
	04.10-04.15	54.6	54.4	7.0	50.6	53.4	-2.8
	04.15-04.20	54.9	53.2	4.5	53.4	52.3	1.1
	04.20-04.25	60.5	54.8	1.5	62.0	53.8	8.2
	04.25-04.30	51.0	53.5	7.0	47.0	52.3	-5.3
	04.30-04.35	53.7	54.2	7.0	49.7	53.1	-3.4
	04.35-04.40	59.0	54.1	1.5	60.5	53.2	7.3
	04.40-04.45	56.6	54.6	4.5	55.1	53.2	1.9
	04.45-04.50	62.6	59.2	3.0	62.6	55.9	6.7
	04.50-04.55	59.2	58.9	7.0	55.2	54.2	1.0
	04.55-05.00	60.2	57.6	3.0	60.2	54.1	6.1
21.	05.00-05.05	56.8	57.7	7.0	52.8	55.0	-2.2
	05.05-05.10	62.2	57.3	1.5	63.7	55.1	8.6
	05.10-05.15	55.9	57.5	7.0	51.9	55.8	-3.9
	05.15-05.20	58.9	57.8	7.0	54.9	55.9	-1.0
	05.20-05.25	55.7	56.7	7.0	51.7	53.7	-2.0
	05.25-05.30	60.3	55.0	1.5	61.8	53.1	8.7
	05.30-05.35	55.4	55.3	7.0	51.4	53.4	-2.0
	05.35-05.40	55.2	58.0	7.0	51.2	53.5	-2.3
	05.40-05.45	53.0	56.7	7.0	49.0	54.7	-5.7
	05.45-05.50	54.2	57.4	7.0	50.2	55.4	-5.2
	05.50-05.55	54.3	58.4	7.0	50.3	55.6	-5.3
	05.55-06.00	54.0	60.0	7.0	50.0	59.2	-9.2
22.	06.00-07.00	58.0	54.3	2.0	56.0	50.5	5.5
23.	07.00-08.00	56.4	54.0	4.5	51.9	48.6	3.3
24.	08.00-09.00	57.2	53.1	2.0	55.2	49.9	5.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	58.2	54.4	2.0	56.2	51.3	4.9
2.	10.00-11.00	58.8	53.0	1.5	57.3	50.1	7.2
3.	11.00-12.00	59.2	54.9	2.0	57.2	50.2	7.0
4.	12.00-13.00	58.1	53.0	1.5	56.6	48.0	8.6
5.	13.00-14.00	57.8	55.1	3.0	54.8	50.0	4.8
6.	14.00-15.00	60.3	53.7	1.0	59.3	51.4	7.9
7.	15.00-16.00	59.9	55.6	2.0	57.9	52.5	5.4
8.	16.00-17.00	63.4	56.6	1.0	62.4	52.6	9.8
9.	17.00-18.00	61.9	55.2	1.0	60.9	51.2	9.7
10.	18.00-19.00	59.8	55.4	2.0	57.8	50.6	7.2
11.	19.00-20.00	58.1	57.5	7.0	51.1	54.9	-3.8
12.	20.00-21.00	56.8	57.0	7.0	49.8	55.1	-5.3
13.	21.00-22.00	54.8	53.5	7.0	47.8	51.6	-3.8
14.	22.00-22.05	57.9	56.6	7.0	53.9	54.8	-0.9
	22.05-22.10	56.7	57.7	7.0	52.7	56.1	-3.4
	22.10-22.15	58.0	57.3	7.0	54.0	55.9	-1.9
	22.15-22.20	51.5	57.9	7.0	47.5	56.1	-8.6
	22.20-22.25	53.2	57.3	7.0	49.2	55.8	-6.6
	22.25-22.30	58.7	56.6	4.5	57.2	55.4	1.8
	22.30-22.35	50.0	57.0	7.0	46.0	55.8	-9.8
	22.35-22.40	58.7	56.6	4.5	57.2	55.2	2.0
	22.40-22.45	58.3	57.0	7.0	54.3	55.8	-1.5
	22.45-22.50	62.4	56.7	1.5	63.9	55.0	8.9
	22.50-22.55	59.6	56.9	3.0	59.6	55.9	3.7
	22.55-23.00	61.8	57.0	1.5	63.3	55.9	7.4
15.	23.00-23.05	62.1	56.8	1.5	63.6	55.7	7.9
	23.05-23.10	62.8	56.6	1.5	64.3	54.5	9.8
	23.10-23.15	64.3	57.9	1.5	65.8	56.5	9.3
	23.15-23.20	60.0	56.8	3.0	60.0	55.8	4.2
	23.20-23.25	58.4	55.7	3.0	58.4	54.2	4.2
	23.25-23.30	61.1	56.4	1.5	62.6	55.1	7.5
	23.30-23.35	61.2	56.7	1.5	62.7	55.8	6.9
	23.35-23.40	61.7	56.5	1.5	63.2	54.5	8.7
	23.40-23.45	60.0	56.2	2.0	61.0	55.4	5.6
	23.45-23.50	60.1	55.9	2.0	61.1	54.5	6.6
	23.50-23.55	62.5	56.0	1.0	64.5	54.8	9.7
	23.55-00.00	60.0	56.2	2.0	61.0	54.8	6.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	58.5	57.2	7.0	54.5	55.1	-0.6
	00.05-00.10	60.5	56.1	2.0	61.5	55.2	6.3
	00.10-00.15	58.1	57.0	7.0	54.1	55.5	-1.4
	00.15-00.20	60.3	58.2	4.5	58.8	55.4	3.4
	00.20-00.25	59.6	58.2	7.0	55.6	55.7	-0.1
	00.25-00.30	57.7	56.5	7.0	53.7	55.6	-1.9
	00.30-00.35	60.1	56.0	2.0	61.1	55.0	6.1
	00.35-00.40	59.4	55.9	2.0	60.4	54.6	5.8
	00.40-00.45	55.9	56.2	7.0	51.9	55.3	-3.4
	00.45-00.50	58.4	56.4	4.5	56.9	54.9	2.0
	00.50-00.55	56.8	56.3	7.0	52.8	54.4	-1.6
17.	00.55-01.00	57.9	55.6	4.5	56.4	54.7	1.7
	01.00-01.05	55.9	55.0	7.0	51.9	53.6	-1.7
	01.05-01.10	60.1	55.3	1.5	61.6	54.0	7.6
	01.10-01.15	58.0	56.1	4.5	56.5	55.1	1.4
	01.15-01.20	58.0	56.1	4.5	56.5	55.2	1.3
	01.20-01.25	58.6	55.7	3.0	58.6	54.8	3.8
	01.25-01.30	55.4	55.6	7.0	51.4	54.4	-3.0
	01.30-01.35	55.8	56.0	7.0	51.8	55.2	-3.4
	01.35-01.40	59.6	56.8	3.0	59.6	55.2	4.4
	01.40-01.45	57.7	54.9	3.0	57.7	53.0	4.7
	01.45-01.50	55.2	55.2	7.0	51.2	54.1	-2.9
18.	01.50-01.55	57.8	55.0	3.0	57.8	53.9	3.9
	01.55-02.00	55.0	56.1	7.0	51.0	53.5	-2.5
	02.00-02.05	54.9	54.8	7.0	50.9	53.4	-2.5
	02.05-02.10	55.6	55.1	7.0	51.6	53.6	-2.0
	02.10-02.15	56.0	53.7	4.5	54.5	52.5	2.0
	02.15-02.20	56.4	53.2	3.0	56.4	51.9	4.5
	02.20-02.25	58.0	54.2	2.0	59.0	52.3	6.7
	02.25-02.30	56.9	55.1	4.5	55.4	53.1	2.3
	02.30-02.35	58.2	55.8	4.5	56.7	53.6	3.1
	02.35-02.40	57.3	53.4	2.0	58.3	52.1	6.2
	02.40-02.45	56.1	53.4	3.0	56.1	52.3	3.8
19.	02.45-02.50	55.9	57.2	7.0	51.9	54.7	-2.8
	02.50-02.55	58.7	53.4	1.5	60.2	51.5	8.7
	02.55-03.00	54.9	52.7	4.5	53.4	51.4	2.0
	03.00-03.05	56.8	54.4	4.5	55.3	53.2	2.1
	03.05-03.10	56.8	56.7	7.0	52.8	52.4	0.4
	03.10-03.15	56.6	52.2	2.0	57.6	50.8	6.8
	03.15-03.20	60.1	53.8	1.5	61.6	52.6	9.0
	03.20-03.25	59.3	52.9	1.5	60.8	51.2	9.6
	03.25-03.30	57.9	53.6	2.0	58.9	52.2	6.7
	03.30-03.35	59.6	53.0	1.0	61.6	52.5	9.1
	03.35-03.40	56.5	53.0	2.0	57.5	52.3	5.2
	03.40-03.45	58.3	56.4	4.5	56.8	53.0	3.8
	03.45-03.50	56.9	56.9	7.0	52.9	53.1	-0.2
	03.50-03.55	58.0	53.1	1.5	59.5	51.4	8.1
	03.55-04.00	57.6	53.5	2.0	58.6	51.8	6.8
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	57.1	53.1	2.0	58.1	51.5	6.6
	04.05-04.10	59.2	53.3	1.5	60.7	51.9	8.8
	04.10-04.15	61.1	54.4	1.0	63.1	53.4	9.7
	04.15-04.20	56.9	53.2	2.0	57.9	52.3	5.6
	04.20-04.25	58.1	54.8	3.0	58.1	53.8	4.3
	04.25-04.30	58.2	53.5	1.5	59.7	52.3	7.4
	04.30-04.35	59.7	54.2	1.5	61.2	53.1	8.1
	04.35-04.40	59.5	54.1	1.5	61.0	53.2	7.8
	04.40-04.45	56.6	54.6	4.5	55.1	53.2	1.9
	04.45-04.50	54.9	59.2	7.0	50.9	55.9	-5.0
	04.50-04.55	55.4	58.9	7.0	51.4	54.2	-2.8
	04.55-05.00	56.0	57.6	7.0	52.0	54.1	-2.1
21.	05.00-05.05	59.4	57.7	4.5	57.9	55.0	2.9
	05.05-05.10	58.8	57.3	4.5	57.3	55.1	2.2
	05.10-05.15	58.9	57.5	7.0	54.9	55.8	-0.9
	05.15-05.20	55.2	57.8	7.0	51.2	55.9	-4.7
	05.20-05.25	56.2	56.7	7.0	52.2	53.7	-1.5
	05.25-05.30	56.9	55.0	4.5	55.4	53.1	2.3
	05.30-05.35	54.3	55.3	7.0	50.3	53.4	-3.1
	05.35-05.40	54.1	58.0	7.0	50.1	53.5	-3.4
	05.40-05.45	55.7	56.7	7.0	51.7	54.7	-3.0
	05.45-05.50	57.4	57.4	7.0	53.4	55.4	-2.0
	05.50-05.55	58.7	58.4	7.0	54.7	55.6	-0.9
	05.55-06.00	58.3	60.0	7.0	54.3	59.2	-4.9
22.	06.00-07.00	56.9	54.3	3.0	53.9	50.5	3.4
23.	07.00-08.00	59.5	54.0	1.5	58.0	48.6	9.4
24.	08.00-09.00	58.3	53.1	1.5	56.8	49.9	6.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	58.4	54.4	2.0	56.4	51.3	5.1
2.	10.00-11.00	59.9	53.0	1.0	58.9	50.1	8.8
3.	11.00-12.00	59.1	54.9	2.0	57.1	50.2	6.9
4.	12.00-13.00	58.0	53.0	1.5	56.5	48.0	8.5
5.	13.00-14.00	58.7	55.1	2.0	56.7	50.0	6.7
6.	14.00-15.00	58.0	53.7	2.0	56.0	51.4	4.6
7.	15.00-16.00	57.4	55.6	4.5	52.9	52.5	0.4
8.	16.00-17.00	56.8	56.6	7.0	49.8	52.6	-2.8
9.	17.00-18.00	55.7	55.2	7.0	48.7	51.2	-2.5
10.	18.00-19.00	54.4	55.4	7.0	47.4	50.6	-3.2
11.	19.00-20.00	55.0	57.5	7.0	48.0	54.9	-6.9
12.	20.00-21.00	56.3	57.0	7.0	49.3	55.1	-5.8
13.	21.00-22.00	55.4	53.5	4.5	50.9	51.6	-0.7
14.	22.00-22.05	57.0	56.6	7.0	53.0	54.8	-1.8
	22.05-22.10	54.5	57.7	7.0	50.5	56.1	-5.6
	22.10-22.15	58.5	57.3	7.0	54.5	55.9	-1.4
	22.15-22.20	57.5	57.9	7.0	53.5	56.1	-2.6
	22.20-22.25	55.0	57.3	7.0	51.0	55.8	-4.8
	22.25-22.30	57.6	56.6	7.0	53.6	55.4	-1.8
	22.30-22.35	59.0	57.0	4.5	57.5	55.8	1.7
	22.35-22.40	57.5	56.6	7.0	53.5	55.2	-1.7
	22.40-22.45	63.0	57.0	1.5	64.5	55.8	8.7
	22.45-22.50	55.2	56.7	7.0	51.2	55.0	-3.8
	22.50-22.55	60.9	56.9	2.0	61.9	55.9	6.0
	22.55-23.00	56.9	57.0	7.0	52.9	55.9	-3.0
15.	23.00-23.05	59.0	56.8	4.5	57.5	55.7	1.8
	23.05-23.10	60.2	56.6	2.0	61.2	54.5	6.7
	23.10-23.15	56.7	57.9	7.0	52.7	56.5	-3.8
	23.15-23.20	57.9	56.8	7.0	53.9	55.8	-1.9
	23.20-23.25	57.2	55.7	4.5	55.7	54.2	1.5
	23.25-23.30	54.1	56.4	7.0	50.1	55.1	-5.0
	23.30-23.35	55.1	56.7	7.0	51.1	55.8	-4.7
	23.35-23.40	57.0	56.5	7.0	53.0	54.5	-1.5
	23.40-23.45	59.2	56.2	3.0	59.2	55.4	3.8
	23.45-23.50	58.3	55.9	4.5	56.8	54.5	2.3
	23.50-23.55	59.7	56.0	2.0	60.7	54.8	5.9
	23.55-00.00	58.0	56.2	4.5	56.5	54.8	1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	61.0	57.2	2.0	62.0	55.1	6.9
	00.05-00.10	56.6	56.1	7.0	52.6	55.2	-2.6
	00.10-00.15	57.3	57.0	7.0	53.3	55.5	-2.2
	00.15-00.20	57.8	58.2	7.0	53.8	55.4	-1.6
	00.20-00.25	61.1	58.2	3.0	61.1	55.7	5.4
	00.25-00.30	52.0	56.5	7.0	48.0	55.6	-7.6
	00.30-00.35	55.8	56.0	7.0	51.8	55.0	-3.2
	00.35-00.40	53.1	55.9	7.0	49.1	54.6	-5.5
	00.40-00.45	55.2	56.2	7.0	51.2	55.3	-4.1
	00.45-00.50	53.9	56.4	7.0	49.9	54.9	-5.0
	00.50-00.55	54.6	56.3	7.0	50.6	54.4	-3.8
17.	00.55-01.00	54.6	55.6	7.0	50.6	54.7	-4.1
	01.00-01.05	58.7	55.0	2.0	59.7	53.6	6.1
	01.05-01.10	54.8	55.3	7.0	50.8	54.0	-3.2
	01.10-01.15	58.7	56.1	3.0	58.7	55.1	3.6
	01.15-01.20	56.6	56.1	7.0	52.6	55.2	-2.6
	01.20-01.25	57.3	55.7	4.5	55.8	54.8	1.0
	01.25-01.30	58.8	55.6	3.0	58.8	54.4	4.4
	01.30-01.35	58.5	56.0	3.0	58.5	55.2	3.3
	01.35-01.40	56.1	56.8	7.0	52.1	55.2	-3.1
	01.40-01.45	55.0	54.9	7.0	51.0	53.0	-2.0
	01.45-01.50	58.0	55.2	3.0	58.0	54.1	3.9
18.	01.50-01.55	55.6	55.0	7.0	51.6	53.9	-2.3
	01.55-02.00	57.4	56.1	7.0	53.4	53.5	-0.1
	02.00-02.05	52.7	54.8	7.0	48.7	53.4	-4.7
	02.05-02.10	56.5	55.1	7.0	52.5	53.6	-1.1
	02.10-02.15	56.0	53.7	4.5	54.5	52.5	2.0
	02.15-02.20	54.7	53.2	4.5	53.2	51.9	1.3
	02.20-02.25	57.0	54.2	3.0	57.0	52.3	4.7
	02.25-02.30	53.0	55.1	7.0	49.0	53.1	-4.1
	02.30-02.35	61.7	55.8	1.5	63.2	53.6	9.6
	02.35-02.40	55.6	53.4	4.5	54.1	52.1	2.0
	02.40-02.45	56.0	53.4	3.0	56.0	52.3	3.7
19.	02.45-02.50	62.5	57.2	1.5	64.0	54.7	9.3
	02.50-02.55	58.2	53.4	1.5	59.7	51.5	8.2
	02.55-03.00	55.0	52.7	4.5	53.5	51.4	2.1
	03.00-03.05	58.4	54.4	2.0	59.4	53.2	6.2
	03.05-03.10	53.9	56.7	7.0	49.9	52.4	-2.5
	03.10-03.15	57.8	52.2	1.5	59.3	50.8	8.5
	03.15-03.20	55.1	53.8	7.0	51.1	52.6	-1.5
	03.20-03.25	56.1	52.9	3.0	56.1	51.2	4.9
	03.25-03.30	57.8	53.6	2.0	58.8	52.2	6.6
	03.30-03.35	57.4	53.0	2.0	58.4	52.5	5.9
	03.35-03.40	57.9	53.0	1.5	59.4	52.3	7.1
	03.40-03.45	56.8	56.4	7.0	52.8	53.0	-0.2
	03.45-03.50	57.6	56.9	7.0	53.6	53.1	0.5
	03.50-03.55	58.3	53.1	1.5	59.8	51.4	8.4
	03.55-04.00	56.9	53.5	3.0	56.9	51.8	5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	56.8	53.1	2.0	57.8	51.5	6.3
	04.05-04.10	56.7	53.3	3.0	56.7	51.9	4.8
	04.10-04.15	57.2	54.4	3.0	57.2	53.4	3.8
	04.15-04.20	57.2	53.2	2.0	58.2	52.3	5.9
	04.20-04.25	57.8	54.8	3.0	57.8	53.8	4.0
	04.25-04.30	57.4	53.5	2.0	58.4	52.3	6.1
	04.30-04.35	58.1	54.2	2.0	59.1	53.1	6.0
	04.35-04.40	57.7	54.1	2.0	58.7	53.2	5.5
	04.40-04.45	57.7	54.6	3.0	57.7	53.2	4.5
	04.45-04.50	58.0	59.2	7.0	54.0	55.9	-1.9
21.	04.50-04.55	58.4	58.9	7.0	54.4	54.2	0.2
	04.55-05.00	58.3	57.6	7.0	54.3	54.1	0.2
	05.00-05.05	56.2	57.7	7.0	52.2	55.0	-2.8
	05.05-05.10	57.0	57.3	7.0	53.0	55.1	-2.1
	05.10-05.15	60.6	57.5	3.0	60.6	55.8	4.8
	05.15-05.20	58.1	57.8	7.0	54.1	55.9	-1.8
	05.20-05.25	56.7	56.7	7.0	52.7	53.7	-1.0
	05.25-05.30	55.8	55.0	7.0	51.8	53.1	-1.3
	05.30-05.35	61.7	55.3	1.5	63.2	53.4	9.8
	05.35-05.40	57.8	58.0	7.0	53.8	53.5	0.3
22.	05.40-05.45	58.4	56.7	4.5	56.9	54.7	2.2
	05.45-05.50	60.1	57.4	3.0	60.1	55.4	4.7
	05.50-05.55	58.1	58.4	7.0	54.1	55.6	-1.5
	05.55-06.00	58.0	60.0	7.0	54.0	59.2	-5.2
	06.00-07.00	57.6	54.3	3.0	54.6	50.5	4.1
	07.00-08.00	56.6	54.0	3.0	53.6	48.6	5.0
	08.00-09.00	56.2	53.1	3.0	53.2	49.9	3.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	55.9	54.4	4.5	51.4	51.3	0.1
2.	10.00-11.00	54.9	53.0	4.5	50.4	50.1	0.3
3.	11.00-12.00	54.7	54.9	7.0	47.7	50.2	-2.5
4.	12.00-13.00	56.5	53.0	2.0	54.5	48.0	6.5
5.	13.00-14.00	57.5	55.1	4.5	53.0	50.0	3.0
6.	14.00-15.00	57.5	53.7	2.0	55.5	51.4	4.1
7.	15.00-16.00	56.8	55.6	7.0	49.8	52.5	-2.7
8.	16.00-17.00	58.4	56.6	4.5	53.9	52.6	1.3
9.	17.00-18.00	57.4	55.2	4.5	52.9	51.2	1.7
10.	18.00-19.00	57.1	55.4	4.5	52.6	50.6	2.0
11.	19.00-20.00	59.0	57.5	4.5	54.5	54.9	-0.4
12.	20.00-21.00	59.1	57.0	4.5	54.6	55.1	-0.5
13.	21.00-22.00	61.2	53.5	0.5	60.7	51.6	9.1
14.	22.00-22.05	58.3	56.6	4.5	56.8	54.8	2.0
	22.05-22.10	55.7	57.7	7.0	51.7	56.1	-4.4
	22.10-22.15	59.7	57.3	4.5	58.2	55.9	2.3
	22.15-22.20	54.1	57.9	7.0	50.1	56.1	-6.0
	22.20-22.25	56.1	57.3	7.0	52.1	55.8	-3.7
	22.25-22.30	53.0	56.6	7.0	49.0	55.4	-6.4
	22.30-22.35	56.8	57.0	7.0	52.8	55.8	-3.0
	22.35-22.40	53.3	56.6	7.0	49.3	55.2	-5.9
	22.40-22.45	59.9	57.0	3.0	59.9	55.8	4.1
	22.45-22.50	57.1	56.7	7.0	53.1	55.0	-1.9
	22.50-22.55	58.6	56.9	4.5	57.1	55.9	1.2
	22.55-23.00	58.7	57.0	4.5	57.2	55.9	1.3
	23.00-23.05	58.8	56.8	4.5	57.3	55.7	1.6
	23.05-23.10	60.6	56.6	2.0	61.6	54.5	7.1
	23.10-23.15	54.8	57.9	7.0	50.8	56.5	-5.7
	23.15-23.20	60.6	56.8	2.0	61.6	55.8	5.8
	23.20-23.25	59.2	55.7	2.0	60.2	54.2	6.0
	23.25-23.30	54.5	56.4	7.0	50.5	55.1	-4.6
	23.30-23.35	55.8	56.7	7.0	51.8	55.8	-4.0
	23.35-23.40	54.6	56.5	7.0	50.6	54.5	-3.9
	23.40-23.45	60.4	56.2	2.0	61.4	55.4	6.0
	23.45-23.50	53.0	55.9	7.0	49.0	54.5	-5.5
	23.50-23.55	56.6	56.0	7.0	52.6	54.8	-2.2
	23.55-00.00	57.8	56.2	4.5	56.3	54.8	1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	52.2	57.2	7.0	48.2	55.1	-6.9
	00.05-00.10	57.4	56.1	7.0	53.4	55.2	-1.8
	00.10-00.15	57.7	57.0	7.0	53.7	55.5	-1.8
	00.15-00.20	57.9	58.2	7.0	53.9	55.4	-1.5
	00.20-00.25	57.5	58.2	7.0	53.5	55.7	-2.2
	00.25-00.30	54.9	56.5	7.0	50.9	55.6	-4.7
	00.30-00.35	59.0	56.0	3.0	59.0	55.0	4.0
	00.35-00.40	59.8	55.9	2.0	60.8	54.6	6.2
	00.40-00.45	55.3	56.2	7.0	51.3	55.3	-4.0
	00.45-00.50	57.2	56.4	7.0	53.2	54.9	-1.7
	00.50-00.55	54.7	56.3	7.0	50.7	54.4	-3.7
	00.55-01.00	53.2	55.6	7.0	49.2	54.7	-5.5
17.	01.00-01.05	58.5	55.0	2.0	59.5	53.6	5.9
	01.05-01.10	55.4	55.3	7.0	51.4	54.0	-2.6
	01.10-01.15	56.1	56.1	7.0	52.1	55.1	-3.0
	01.15-01.20	54.7	56.1	7.0	50.7	55.2	-4.5
	01.20-01.25	53.7	55.7	7.0	49.7	54.8	-5.1
	01.25-01.30	56.2	55.6	7.0	52.2	54.4	-2.2
	01.30-01.35	56.7	56.0	7.0	52.7	55.2	-2.5
	01.35-01.40	56.2	56.8	7.0	52.2	55.2	-3.0
	01.40-01.45	54.2	54.9	7.0	50.2	53.0	-2.8
	01.45-01.50	56.8	55.2	4.5	55.3	54.1	1.2
	01.50-01.55	54.8	55.0	7.0	50.8	53.9	-3.1
	01.55-02.00	55.6	56.1	7.0	51.6	53.5	-1.9
18.	02.00-02.05	55.1	54.8	7.0	51.1	53.4	-2.3
	02.05-02.10	53.5	55.1	7.0	49.5	53.6	-4.1
	02.10-02.15	53.4	53.7	7.0	49.4	52.5	-3.1
	02.15-02.20	51.0	53.2	7.0	47.0	51.9	-4.9
	02.20-02.25	49.2	54.2	7.0	45.2	52.3	-7.1
	02.25-02.30	61.3	55.1	1.5	62.8	53.1	9.7
	02.30-02.35	59.9	55.8	2.0	60.9	53.6	7.3
	02.35-02.40	47.4	53.4	7.0	43.4	52.1	-8.7
	02.40-02.45	57.2	53.4	2.0	58.2	52.3	5.9
	02.45-02.50	56.1	57.2	7.0	52.1	54.7	-2.6
	02.50-02.55	55.0	53.4	4.5	53.5	51.5	2.0
	02.55-03.00	54.4	52.7	4.5	52.9	51.4	1.5
19.	03.00-03.05	53.3	54.4	7.0	49.3	53.2	-3.9
	03.05-03.10	50.5	56.7	7.0	46.5	52.4	-5.9
	03.10-03.15	55.1	52.2	3.0	55.1	50.8	4.3
	03.15-03.20	57.8	53.8	2.0	58.8	52.6	6.2
	03.20-03.25	52.1	52.9	7.0	48.1	51.2	-3.1
	03.25-03.30	53.5	53.6	7.0	49.5	52.2	-2.7
	03.30-03.35	57.4	53.0	2.0	58.4	52.5	5.9
	03.35-03.40	56.5	53.0	2.0	57.5	52.3	5.2
	03.40-03.45	51.7	56.4	7.0	47.7	53.0	-5.3
	03.45-03.50	54.7	56.9	7.0	50.7	53.1	-2.4
	03.50-03.55	52.3	53.1	7.0	48.3	51.4	-3.1
	03.55-04.00	54.9	53.5	7.0	50.9	51.8	-0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	56.9	53.1	2.0	57.9	51.5	6.4
	04.05-04.10	50.3	53.3	7.0	46.3	51.9	-5.6
	04.10-04.15	52.5	54.4	7.0	48.5	53.4	-4.9
	04.15-04.20	52.9	53.2	7.0	48.9	52.3	-3.4
	04.20-04.25	51.0	54.8	7.0	47.0	53.8	-6.8
	04.25-04.30	51.3	53.5	7.0	47.3	52.3	-5.0
	04.30-04.35	45.8	54.2	7.0	41.8	53.1	-11.3
	04.35-04.40	55.2	54.1	7.0	51.2	53.2	-2.0
	04.40-04.45	56.1	54.6	4.5	54.6	53.2	1.4
	04.45-04.50	53.4	59.2	7.0	49.4	55.9	-6.5
	04.50-04.55	50.9	58.9	7.0	46.9	54.2	-7.3
	04.55-05.00	58.7	57.6	7.0	54.7	54.1	0.6
21.	05.00-05.05	51.7	57.7	7.0	47.7	55.0	-7.3
	05.05-05.10	55.0	57.3	7.0	51.0	55.1	-4.1
	05.10-05.15	53.1	57.5	7.0	49.1	55.8	-6.7
	05.15-05.20	63.9	57.8	1.5	65.4	55.9	9.5
	05.20-05.25	55.8	56.7	7.0	51.8	53.7	-1.9
	05.25-05.30	53.4	55.0	7.0	49.4	53.1	-3.7
	05.30-05.35	52.7	55.3	7.0	48.7	53.4	-4.7
	05.35-05.40	58.6	58.0	7.0	54.6	53.5	1.1
	05.40-05.45	54.9	56.7	7.0	50.9	54.7	-3.8
	05.45-05.50	53.3	57.4	7.0	49.3	55.4	-6.1
	05.50-05.55	53.1	58.4	7.0	49.1	55.6	-6.5
	05.55-06.00	52.5	60.0	7.0	48.5	59.2	-10.7
22.	06.00-07.00	53.7	54.3	7.0	46.7	50.5	-3.8
23.	07.00-08.00	55.8	54.0	4.5	51.3	48.6	2.7
24.	08.00-09.00	58.1	53.1	1.5	56.6	49.9	6.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	57.4	54.4	3.0	54.4	51.3	3.1
2.	10.00-11.00	56.2	53.0	3.0	53.2	50.1	3.1
3.	11.00-12.00	54.7	54.9	7.0	47.7	50.2	-2.5
4.	12.00-13.00	57.1	53.0	2.0	55.1	48.0	7.1
5.	13.00-14.00	57.5	55.1	4.5	53.0	50.0	3.0
6.	14.00-15.00	57.9	53.7	2.0	55.9	51.4	4.5
7.	15.00-16.00	57.2	55.6	4.5	52.7	52.5	0.2
8.	16.00-17.00	56.8	56.6	7.0	49.8	52.6	-2.8
9.	17.00-18.00	57.2	55.2	4.5	52.7	51.2	1.5
10.	18.00-19.00	58.5	55.4	3.0	55.5	50.6	4.9
11.	19.00-20.00	58.3	57.5	7.0	51.3	54.9	-3.6
12.	20.00-21.00	60.3	57.0	3.0	57.3	55.1	2.2
13.	21.00-22.00	58.7	53.5	1.5	57.2	51.6	5.6
14.	22.00-22.05	60.0	56.6	3.0	60.0	54.8	5.2
	22.05-22.10	58.0	57.7	7.0	54.0	56.1	-2.1
	22.10-22.15	58.5	57.3	7.0	54.5	55.9	-1.4
	22.15-22.20	58.8	57.9	7.0	54.8	56.1	-1.3
	22.20-22.25	58.0	57.3	7.0	54.0	55.8	-1.8
	22.25-22.30	56.8	56.6	7.0	52.8	55.4	-2.6
	22.30-22.35	53.5	57.0	7.0	49.5	55.8	-6.3
	22.35-22.40	59.1	56.6	3.0	59.1	55.2	3.9
	22.40-22.45	57.4	57.0	7.0	53.4	55.8	-2.4
	22.45-22.50	56.2	56.7	7.0	52.2	55.0	-2.8
	22.50-22.55	59.2	56.9	4.5	57.7	55.9	1.8
	22.55-23.00	55.5	57.0	7.0	51.5	55.9	-4.4
	23.00-23.05	58.1	56.8	7.0	54.1	55.7	-1.6
	23.05-23.10	56.7	56.6	7.0	52.7	54.5	-1.8
	23.10-23.15	59.9	57.9	4.5	58.4	56.5	1.9
	23.15-23.20	55.2	56.8	7.0	51.2	55.8	-4.6
	23.20-23.25	58.3	55.7	3.0	58.3	54.2	4.1
	23.25-23.30	56.4	56.4	7.0	52.4	55.1	-2.7
	23.30-23.35	57.9	56.7	7.0	53.9	55.8	-1.9
	23.35-23.40	56.0	56.5	7.0	52.0	54.5	-2.5
	23.40-23.45	58.3	56.2	4.5	56.8	55.4	1.4
	23.45-23.50	57.5	55.9	4.5	56.0	54.5	1.5
	23.50-23.55	60.7	56.0	1.5	62.2	54.8	7.4
	23.55-00.00	56.6	56.2	7.0	52.6	54.8	-2.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	59.1	57.2	4.5	57.6	55.1	2.5
	00.05-00.10	58.9	56.1	3.0	58.9	55.2	3.7
	00.10-00.15	58.8	57.0	4.5	57.3	55.5	1.8
	00.15-00.20	60.7	58.2	3.0	60.7	55.4	5.3
	00.20-00.25	56.1	58.2	7.0	52.1	55.7	-3.6
	00.25-00.30	57.7	56.5	7.0	53.7	55.6	-1.9
	00.30-00.35	54.1	56.0	7.0	50.1	55.0	-4.9
	00.35-00.40	61.0	55.9	1.5	62.5	54.6	7.9
	00.40-00.45	51.7	56.2	7.0	47.7	55.3	-7.6
	00.45-00.50	54.9	56.4	7.0	50.9	54.9	-4.0
	00.50-00.55	57.4	56.3	7.0	53.4	54.4	-1.0
17.	00.55-01.00	53.5	55.6	7.0	49.5	54.7	-5.2
	01.00-01.05	56.5	55.0	4.5	55.0	53.6	1.4
	01.05-01.10	58.0	55.3	3.0	58.0	54.0	4.0
	01.10-01.15	54.1	56.1	7.0	50.1	55.1	-5.0
	01.15-01.20	54.5	56.1	7.0	50.5	55.2	-4.7
	01.20-01.25	54.4	55.7	7.0	50.4	54.8	-4.4
	01.25-01.30	53.9	55.6	7.0	49.9	54.4	-4.5
	01.30-01.35	57.4	56.0	7.0	53.4	55.2	-1.8
	01.35-01.40	56.2	56.8	7.0	52.2	55.2	-3.0
	01.40-01.45	54.2	54.9	7.0	50.2	53.0	-2.8
	01.45-01.50	55.0	55.2	7.0	51.0	54.1	-3.1
18.	01.50-01.55	59.8	55.0	1.5	61.3	53.9	7.4
	01.55-02.00	57.3	56.1	7.0	53.3	53.5	-0.2
	02.00-02.05	53.7	54.8	7.0	49.7	53.4	-3.7
	02.05-02.10	57.7	55.1	3.0	57.7	53.6	4.1
	02.10-02.15	51.6	53.7	7.0	47.6	52.5	-4.9
	02.15-02.20	52.2	53.2	7.0	48.2	51.9	-3.7
	02.20-02.25	52.1	54.2	7.0	48.1	52.3	-4.2
	02.25-02.30	53.7	55.1	7.0	49.7	53.1	-3.4
	02.30-02.35	60.2	55.8	2.0	61.2	53.6	7.6
	02.35-02.40	56.3	53.4	3.0	56.3	52.1	4.2
	02.40-02.45	57.7	53.4	2.0	58.7	52.3	6.4
19.	02.45-02.50	49.9	57.2	7.0	45.9	54.7	-8.8
	02.50-02.55	58.7	53.4	1.5	60.2	51.5	8.7
	02.55-03.00	52.9	52.7	7.0	48.9	51.4	-2.5
	03.00-03.05	53.0	54.4	7.0	49.0	53.2	-4.2
	03.05-03.10	56.2	56.7	7.0	52.2	52.4	-0.2
	03.10-03.15	53.7	52.2	4.5	52.2	50.8	1.4
	03.15-03.20	51.6	53.8	7.0	47.6	52.6	-5.0
	03.20-03.25	54.1	52.9	7.0	50.1	51.2	-1.1
	03.25-03.30	51.9	53.6	7.0	47.9	52.2	-4.3
	03.30-03.35	51.7	53.0	7.0	47.7	52.5	-4.8
	03.35-03.40	54.8	53.0	4.5	53.3	52.3	1.0
	03.40-03.45	53.9	56.4	7.0	49.9	53.0	-3.1
	03.45-03.50	56.7	56.9	7.0	52.7	53.1	-0.4
	03.50-03.55	53.3	53.1	7.0	49.3	51.4	-2.1
	03.55-04.00	51.3	53.5	7.0	47.3	51.8	-4.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	52.2	53.1	7.0	48.2	51.5	-3.3
	04.05-04.10	54.7	53.3	7.0	50.7	51.9	-1.2
	04.10-04.15	50.5	54.4	7.0	46.5	53.4	-6.9
	04.15-04.20	51.7	53.2	7.0	47.7	52.3	-4.6
	04.20-04.25	50.2	54.8	7.0	46.2	53.8	-7.6
	04.25-04.30	57.0	53.5	2.0	58.0	52.3	5.7
	04.30-04.35	53.6	54.2	7.0	49.6	53.1	-3.5
	04.35-04.40	50.2	54.1	7.0	46.2	53.2	-7.0
	04.40-04.45	54.4	54.6	7.0	50.4	53.2	-2.8
	04.45-04.50	47.6	59.2	7.0	43.6	55.9	-12.3
	04.50-04.55	53.5	58.9	7.0	49.5	54.2	-4.7
	04.55-05.00	50.4	57.6	7.0	46.4	54.1	-7.7
21.	05.00-05.05	54.4	57.7	7.0	50.4	55.0	-4.6
	05.05-05.10	48.5	57.3	7.0	44.5	55.1	-10.6
	05.10-05.15	48.6	57.5	7.0	44.6	55.8	-11.2
	05.15-05.20	51.7	57.8	7.0	47.7	55.9	-8.2
	05.20-05.25	52.3	56.7	7.0	48.3	53.7	-5.4
	05.25-05.30	51.8	55.0	7.0	47.8	53.1	-5.3
	05.30-05.35	54.7	55.3	7.0	50.7	53.4	-2.7
	05.35-05.40	55.4	58.0	7.0	51.4	53.5	-2.1
	05.40-05.45	50.9	56.7	7.0	46.9	54.7	-7.8
	05.45-05.50	53.8	57.4	7.0	49.8	55.4	-5.6
	05.50-05.55	61.7	58.4	3.0	61.7	55.6	6.1
	05.55-06.00	58.4	60.0	7.0	54.4	59.2	-4.8
22.	06.00-07.00	55.0	54.3	7.0	48.0	50.5	-2.5
23.	07.00-08.00	55.8	54.0	4.5	51.3	48.6	2.7
24.	08.00-09.00	56.9	53.1	2.0	54.9	49.9	5.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	58.4	54.4	2.0	56.4	51.3	5.1
2.	10.00-11.00	55.0	53.0	4.5	50.5	50.1	0.4
3.	11.00-12.00	56.1	54.9	7.0	49.1	50.2	-1.1
4.	12.00-13.00	57.0	53.0	2.0	55.0	48.0	7.0
5.	13.00-14.00	57.8	55.1	3.0	54.8	50.0	4.8
6.	14.00-15.00	58.6	53.7	1.5	57.1	51.4	5.7
7.	15.00-16.00	57.0	55.6	7.0	50.0	52.5	-2.5
8.	16.00-17.00	59.3	56.6	3.0	56.3	52.6	3.7
9.	17.00-18.00	57.6	55.2	4.5	53.1	51.2	1.9
10.	18.00-19.00	58.4	55.4	3.0	55.4	50.6	4.8
11.	19.00-20.00	60.7	57.5	3.0	57.7	54.9	2.8
12.	20.00-21.00	59.8	57.0	3.0	56.8	55.1	1.7
13.	21.00-22.00	59.1	53.5	1.5	57.6	51.6	6.0
14.	22.00-22.05	56.7	56.6	7.0	52.7	54.8	-2.1
	22.05-22.10	58.0	57.7	7.0	54.0	56.1	-2.1
	22.10-22.15	60.4	57.3	3.0	60.4	55.9	4.5
	22.15-22.20	59.0	57.9	7.0	55.0	56.1	-1.1
	22.20-22.25	57.7	57.3	7.0	53.7	55.8	-2.1
	22.25-22.30	58.3	56.6	4.5	56.8	55.4	1.4
	22.30-22.35	58.5	57.0	4.5	57.0	55.8	1.2
	22.35-22.40	59.8	56.6	3.0	59.8	55.2	4.6
	22.40-22.45	56.2	57.0	7.0	52.2	55.8	-3.6
	22.45-22.50	54.9	56.7	7.0	50.9	55.0	-4.1
	22.50-22.55	56.2	56.9	7.0	52.2	55.9	-3.7
	22.55-23.00	57.6	57.0	7.0	53.6	55.9	-2.3
	23.00-23.05	61.2	56.8	2.0	62.2	55.7	6.5
	23.05-23.10	54.5	56.6	7.0	50.5	54.5	-4.0
	23.10-23.15	52.7	57.9	7.0	48.7	56.5	-7.8
	23.15-23.20	58.4	56.8	4.5	56.9	55.8	1.1
	23.20-23.25	54.3	55.7	7.0	50.3	54.2	-3.9
	23.25-23.30	57.4	56.4	7.0	53.4	55.1	-1.7
	23.30-23.35	53.8	56.7	7.0	49.8	55.8	-6.0
	23.35-23.40	57.9	56.5	7.0	53.9	54.5	-0.6
	23.40-23.45	51.4	56.2	7.0	47.4	55.4	-8.0
	23.45-23.50	49.3	55.9	7.0	45.3	54.5	-9.2
	23.50-23.55	57.8	56.0	4.5	56.3	54.8	1.5
	23.55-00.00	59.8	56.2	2.0	60.8	54.8	6.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	54.7	57.2	7.0	50.7	55.1	-4.4
	00.05-00.10	57.5	56.1	7.0	53.5	55.2	-1.7
	00.10-00.15	61.2	57.0	2.0	62.2	55.5	6.7
	00.15-00.20	52.4	58.2	7.0	48.4	55.4	-7.0
	00.20-00.25	56.9	58.2	7.0	52.9	55.7	-2.8
	00.25-00.30	55.5	56.5	7.0	51.5	55.6	-4.1
	00.30-00.35	54.3	56.0	7.0	50.3	55.0	-4.7
	00.35-00.40	50.4	55.9	7.0	46.4	54.6	-8.2
	00.40-00.45	58.3	56.2	4.5	56.8	55.3	1.5
	00.45-00.50	54.6	56.4	7.0	50.6	54.9	-4.3
	00.50-00.55	50.4	56.3	7.0	46.4	54.4	-8.0
17.	00.55-01.00	51.5	55.6	7.0	47.5	54.7	-7.2
	01.00-01.05	53.5	55.0	7.0	49.5	53.6	-4.1
	01.05-01.10	59.1	55.3	2.0	60.1	54.0	6.1
	01.10-01.15	54.7	56.1	7.0	50.7	55.1	-4.4
	01.15-01.20	55.0	56.1	7.0	51.0	55.2	-4.2
	01.20-01.25	54.4	55.7	7.0	50.4	54.8	-4.4
	01.25-01.30	53.2	55.6	7.0	49.2	54.4	-5.2
	01.30-01.35	51.9	56.0	7.0	47.9	55.2	-7.3
	01.35-01.40	53.3	56.8	7.0	49.3	55.2	-5.9
	01.40-01.45	52.9	54.9	7.0	48.9	53.0	-4.1
	01.45-01.50	55.2	55.2	7.0	51.2	54.1	-2.9
18.	01.50-01.55	55.9	55.0	7.0	51.9	53.9	-2.0
	01.55-02.00	61.0	56.1	1.5	62.5	53.5	9.0
	02.00-02.05	52.5	54.8	7.0	48.5	53.4	-4.9
	02.05-02.10	52.8	55.1	7.0	48.8	53.6	-4.8
	02.10-02.15	52.3	53.7	7.0	48.3	52.5	-4.2
	02.15-02.20	54.5	53.2	7.0	50.5	51.9	-1.4
	02.20-02.25	56.8	54.2	3.0	56.8	52.3	4.5
	02.25-02.30	53.6	55.1	7.0	49.6	53.1	-3.5
	02.30-02.35	53.9	55.8	7.0	49.9	53.6	-3.7
	02.35-02.40	56.5	53.4	3.0	56.5	52.1	4.4
	02.40-02.45	52.1	53.4	7.0	48.1	52.3	-4.2
19.	02.45-02.50	45.8	57.2	7.0	41.8	54.7	-12.9
	02.50-02.55	48.6	53.4	7.0	44.6	51.5	-6.9
	02.55-03.00	50.9	52.7	7.0	46.9	51.4	-4.5
	03.00-03.05	52.4	54.4	7.0	48.4	53.2	-4.8
	03.05-03.10	56.7	56.7	7.0	52.7	52.4	0.3
	03.10-03.15	55.2	52.2	3.0	55.2	50.8	4.4
	03.15-03.20	55.7	53.8	4.5	54.2	52.6	1.6
	03.20-03.25	49.9	52.9	7.0	45.9	51.2	-5.3
	03.25-03.30	56.9	53.6	3.0	56.9	52.2	4.7
	03.30-03.35	51.3	53.0	7.0	47.3	52.5	-5.2
	03.35-03.40	46.0	53.0	7.0	42.0	52.3	-10.3
	03.40-03.45	57.6	56.4	7.0	53.6	53.0	0.6
	03.45-03.50	50.9	56.9	7.0	46.9	53.1	-6.2
	03.50-03.55	51.7	53.1	7.0	47.7	51.4	-3.7
	03.55-04.00	52.0	53.5	7.0	48.0	51.8	-3.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	57.0	53.1	2.0	58.0	51.5	6.5
	04.05-04.10	52.2	53.3	7.0	48.2	51.9	-3.7
	04.10-04.15	52.0	54.4	7.0	48.0	53.4	-5.4
	04.15-04.20	51.2	53.2	7.0	47.2	52.3	-5.1
	04.20-04.25	56.4	54.8	4.5	54.9	53.8	1.1
	04.25-04.30	57.0	53.5	2.0	58.0	52.3	5.7
	04.30-04.35	55.7	54.2	4.5	54.2	53.1	1.1
	04.35-04.40	53.1	54.1	7.0	49.1	53.2	-4.1
	04.40-04.45	54.8	54.6	7.0	50.8	53.2	-2.4
	04.45-04.50	58.6	59.2	7.0	54.6	55.9	-1.3
	04.50-04.55	48.3	58.9	7.0	44.3	54.2	-9.9
	04.55-05.00	49.1	57.6	7.0	45.1	54.1	-9.0
21.	05.00-05.05	54.0	57.7	7.0	50.0	55.0	-5.0
	05.05-05.10	55.9	57.3	7.0	51.9	55.1	-3.2
	05.10-05.15	53.0	57.5	7.0	49.0	55.8	-6.8
	05.15-05.20	51.4	57.8	7.0	47.4	55.9	-8.5
	05.20-05.25	50.4	56.7	7.0	46.4	53.7	-7.3
	05.25-05.30	54.5	55.0	7.0	50.5	53.1	-2.6
	05.30-05.35	52.0	55.3	7.0	48.0	53.4	-5.4
	05.35-05.40	46.7	58.0	7.0	42.7	53.5	-10.8
	05.40-05.45	55.3	56.7	7.0	51.3	54.7	-3.4
	05.45-05.50	52.2	57.4	7.0	48.2	55.4	-7.2
	05.50-05.55	54.5	58.4	7.0	50.5	55.6	-5.1
	05.55-06.00	55.6	60.0	7.0	51.6	59.2	-7.6
22.	06.00-07.00	52.3	54.3	7.0	45.3	50.5	-5.2
23.	07.00-08.00	58.2	54.0	2.0	56.2	48.6	7.6
24.	08.00-09.00	57.4	53.1	2.0	55.4	49.9	5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	57.1	54.4	3.0	54.1	51.3	2.8
2.	10.00-11.00	57.3	53.0	2.0	55.3	50.1	5.2
3.	11.00-12.00	59.5	54.9	1.5	58.0	50.2	7.8
4.	12.00-13.00	56.6	53.0	2.0	54.6	48.0	6.6
5.	13.00-14.00	57.1	55.1	4.5	52.6	50.0	2.6
6.	14.00-15.00	56.4	53.7	3.0	53.4	51.4	2.0
7.	15.00-16.00	62.7	55.6	1.0	61.7	52.5	9.2
8.	16.00-17.00	57.8	56.6	7.0	50.8	52.6	-1.8
9.	17.00-18.00	58.6	55.2	3.0	55.6	51.2	4.4
10.	18.00-19.00	58.9	55.4	2.0	56.9	50.6	6.3
11.	19.00-20.00	60.3	57.5	3.0	57.3	54.9	2.4
12.	20.00-21.00	54.6	57.0	7.0	47.6	55.1	-7.5
13.	21.00-22.00	56.0	53.5	3.0	53.0	51.6	1.4
14.	22.00-22.05	58.2	56.6	4.5	56.7	54.8	1.9
	22.05-22.10	53.1	57.7	7.0	49.1	56.1	-7.0
	22.10-22.15	57.0	57.3	7.0	53.0	55.9	-2.9
	22.15-22.20	57.3	57.9	7.0	53.3	56.1	-2.8
	22.20-22.25	52.5	57.3	7.0	48.5	55.8	-7.3
	22.25-22.30	54.7	56.6	7.0	50.7	55.4	-4.7
	22.30-22.35	57.5	57.0	7.0	53.5	55.8	-2.3
	22.35-22.40	57.9	56.6	7.0	53.9	55.2	-1.3
	22.40-22.45	56.1	57.0	7.0	52.1	55.8	-3.7
	22.45-22.50	57.5	56.7	7.0	53.5	55.0	-1.5
	22.50-22.55	56.0	56.9	7.0	52.0	55.9	-3.9
	22.55-23.00	56.6	57.0	7.0	52.6	55.9	-3.3
	23.00-23.05	54.3	56.8	7.0	50.3	55.7	-5.4
	23.05-23.10	53.5	56.6	7.0	49.5	54.5	-5.0
	23.10-23.15	58.5	57.9	7.0	54.5	56.5	-2.0
	23.15-23.20	53.5	56.8	7.0	49.5	55.8	-6.3
	23.20-23.25	53.8	55.7	7.0	49.8	54.2	-4.4
	23.25-23.30	50.7	56.4	7.0	46.7	55.1	-8.4
	23.30-23.35	54.5	56.7	7.0	50.5	55.8	-5.3
	23.35-23.40	52.0	56.5	7.0	48.0	54.5	-6.5
	23.40-23.45	60.4	56.2	2.0	61.4	55.4	6.0
	23.45-23.50	55.2	55.9	7.0	51.2	54.5	-3.3
	23.50-23.55	53.8	56.0	7.0	49.8	54.8	-5.0
	23.55-00.00	54.9	56.2	7.0	50.9	54.8	-3.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	55.0	57.2	7.0	51.0	55.1	-4.1
	00.05-00.10	55.3	56.1	7.0	51.3	55.2	-3.9
	00.10-00.15	56.4	57.0	7.0	52.4	55.5	-3.1
	00.15-00.20	53.0	58.2	7.0	49.0	55.4	-6.4
	00.20-00.25	53.5	58.2	7.0	49.5	55.7	-6.2
	00.25-00.30	54.1	56.5	7.0	50.1	55.6	-5.5
	00.30-00.35	55.4	56.0	7.0	51.4	55.0	-3.6
	00.35-00.40	56.8	55.9	7.0	52.8	54.6	-1.8
	00.40-00.45	52.0	56.2	7.0	48.0	55.3	-7.3
	00.45-00.50	53.8	56.4	7.0	49.8	54.9	-5.1
	00.50-00.55	54.6	56.3	7.0	50.6	54.4	-3.8
17.	00.55-01.00	51.8	55.6	7.0	47.8	54.7	-6.9
	01.00-01.05	56.6	55.0	4.5	55.1	53.6	1.5
	01.05-01.10	54.1	55.3	7.0	50.1	54.0	-3.9
	01.10-01.15	51.8	56.1	7.0	47.8	55.1	-7.3
	01.15-01.20	52.3	56.1	7.0	48.3	55.2	-6.9
	01.20-01.25	48.1	55.7	7.0	44.1	54.8	-10.7
	01.25-01.30	53.6	55.6	7.0	49.6	54.4	-4.8
	01.30-01.35	50.6	56.0	7.0	46.6	55.2	-8.6
	01.35-01.40	51.2	56.8	7.0	47.2	55.2	-8.0
	01.40-01.45	54.6	54.9	7.0	50.6	53.0	-2.4
	01.45-01.50	54.0	55.2	7.0	50.0	54.1	-4.1
18.	01.50-01.55	54.2	55.0	7.0	50.2	53.9	-3.7
	01.55-02.00	52.9	56.1	7.0	48.9	53.5	-4.6
	02.00-02.05	50.2	54.8	7.0	46.2	53.4	-7.2
	02.05-02.10	47.3	55.1	7.0	43.3	53.6	-10.3
	02.10-02.15	49.4	53.7	7.0	45.4	52.5	-7.1
	02.15-02.20	48.9	53.2	7.0	44.9	51.9	-7.0
	02.20-02.25	46.6	54.2	7.0	42.6	52.3	-9.7
	02.25-02.30	53.4	55.1	7.0	49.4	53.1	-3.7
	02.30-02.35	52.0	55.8	7.0	48.0	53.6	-5.6
	02.35-02.40	49.8	53.4	7.0	45.8	52.1	-6.3
	02.40-02.45	49.1	53.4	7.0	45.1	52.3	-7.2
19.	02.45-02.50	53.3	57.2	7.0	49.3	54.7	-5.4
	02.50-02.55	57.0	53.4	2.0	58.0	51.5	6.5
	02.55-03.00	52.2	52.7	7.0	48.2	51.4	-3.2
	03.00-03.05	60.2	54.4	1.5	61.7	53.2	8.5
	03.05-03.10	47.2	56.7	7.0	43.2	52.4	-9.2
	03.10-03.15	53.5	52.2	7.0	49.5	50.8	-1.3
	03.15-03.20	52.6	53.8	7.0	48.6	52.6	-4.0
	03.20-03.25	50.0	52.9	7.0	46.0	51.2	-5.2
	03.25-03.30	53.3	53.6	7.0	49.3	52.2	-2.9
	03.30-03.35	54.8	53.0	4.5	53.3	52.5	0.8
	03.35-03.40	55.9	53.0	3.0	55.9	52.3	3.6
	03.40-03.45	46.6	56.4	7.0	42.6	53.0	-10.4
	03.45-03.50	49.0	56.9	7.0	45.0	53.1	-8.1
	03.50-03.55	51.8	53.1	7.0	47.8	51.4	-3.6
	03.55-04.00	53.3	53.5	7.0	49.3	51.8	-2.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	48.4	53.1	7.0	44.4	51.5	-7.1
	04.05-04.10	50.1	53.3	7.0	46.1	51.9	-5.8
	04.10-04.15	54.5	54.4	7.0	50.5	53.4	-2.9
	04.15-04.20	50.9	53.2	7.0	46.9	52.3	-5.4
	04.20-04.25	58.9	54.8	2.0	59.9	53.8	6.1
	04.25-04.30	51.3	53.5	7.0	47.3	52.3	-5.0
	04.30-04.35	53.0	54.2	7.0	49.0	53.1	-4.1
	04.35-04.40	52.5	54.1	7.0	48.5	53.2	-4.7
	04.40-04.45	48.2	54.6	7.0	44.2	53.2	-9.0
	04.45-04.50	57.8	59.2	7.0	53.8	55.9	-2.1
	04.50-04.55	52.1	58.9	7.0	48.1	54.2	-6.1
	04.55-05.00	51.4	57.6	7.0	47.4	54.1	-6.7
21.	05.00-05.05	52.8	57.7	7.0	48.8	55.0	-6.2
	05.05-05.10	54.0	57.3	7.0	50.0	55.1	-5.1
	05.10-05.15	54.0	57.5	7.0	50.0	55.8	-5.8
	05.15-05.20	50.0	57.8	7.0	46.0	55.9	-9.9
	05.20-05.25	50.7	56.7	7.0	46.7	53.7	-7.0
	05.25-05.30	51.4	55.0	7.0	47.4	53.1	-5.7
	05.30-05.35	48.8	55.3	7.0	44.8	53.4	-8.6
	05.35-05.40	52.8	58.0	7.0	48.8	53.5	-4.7
	05.40-05.45	52.3	56.7	7.0	48.3	54.7	-6.4
	05.45-05.50	50.9	57.4	7.0	46.9	55.4	-8.5
	05.50-05.55	55.8	58.4	7.0	51.8	55.6	-3.8
	05.55-06.00	56.7	60.0	7.0	52.7	59.2	-6.5
22.	06.00-07.00	56.5	54.3	4.5	52.0	50.5	1.5
23.	07.00-08.00	57.6	54.0	2.0	55.6	48.6	7.0
24.	08.00-09.00	58.2	53.1	1.5	56.7	49.9	6.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	47.6	52.3	7.0	40.6	47.4	-6.8
2.	12.00-13.00	45.6	52.6	7.0	38.6	47.8	-9.2
3.	13.00-14.00	45.7	51.6	7.0	38.7	47.0	-8.3
4.	14.00-15.00	51.1	50.7	7.0	44.1	46.7	-2.6
5.	15.00-16.00	55.2	52.9	4.5	50.7	47.6	3.1
6.	16.00-17.00	46.2	52.1	7.0	39.2	46.9	-7.7
7.	17.00-18.00	46.7	52.0	7.0	39.7	45.9	-6.2
8.	18.00-19.00	48.6	59.3	7.0	41.6	57.6	-16.0
9.	19.00-20.00	46.6	60.2	7.0	39.6	56.8	-17.2
10.	20.00-21.00	48.3	60.3	7.0	41.3	54.0	-12.7
11.	21.00-22.00	47.2	58.4	7.0	40.2	50.6	-10.4
12.	22.00-22.05	51.5	58.9	7.0	47.5	50.5	-3.0
	22.05-22.10	48.1	58.3	7.0	44.1	50.6	-6.5
	22.10-22.15	49.1	57.4	7.0	45.1	50.6	-5.5
	22.15-22.20	46.1	61.7	7.0	42.1	50.6	-8.5
	22.20-22.25	45.2	56.9	7.0	41.2	50.2	-9.0
	22.25-22.30	47.1	54.7	7.0	43.1	50.2	-7.1
	22.30-22.35	44.7	57.1	7.0	40.7	50.7	-10.0
	22.35-22.40	43.9	56.7	7.0	39.9	50.9	-11.0
	22.40-22.45	45.3	61.0	7.0	41.3	51.0	-9.7
	22.45-22.50	44.3	56.6	7.0	40.3	50.8	-10.5
	22.50-22.55	43.9	56.9	7.0	39.9	50.7	-10.8
	22.55-23.00	43.4	55.6	7.0	39.4	52.4	-13.0
13.	23.00-23.05	44.3	55.9	7.0	40.3	51.0	-10.7
	23.05-23.10	48.1	57.2	7.0	44.1	50.7	-6.6
	23.10-23.15	43.7	57.4	7.0	39.7	50.4	-10.7
	23.15-23.20	44.4	55.9	7.0	40.4	53.0	-12.6
	23.20-23.25	43.6	56.6	7.0	39.6	53.9	-14.3
	23.25-23.30	51.6	57.8	7.0	47.6	50.0	-2.4
	23.30-23.35	43.8	57.6	7.0	39.8	49.8	-10.0
	23.35-23.40	43.0	57.5	7.0	39.0	49.9	-10.9
	23.40-23.45	43.9	56.2	7.0	39.9	50.1	-10.2
	23.45-23.50	44.6	54.6	7.0	40.6	49.8	-9.2
	23.50-23.55	44.6	56.8	7.0	40.6	54.3	-13.7
	23.55-00.00	44.1	53.1	7.0	40.1	49.9	-9.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
14.	00.00-00.05	43.6	50.6	7.0	39.6	49.7	-10.1
	00.05-00.10	43.1	50.9	7.0	39.1	49.7	-10.6
	00.10-00.15	47.8	52.4	7.0	43.8	49.8	-6.0
	00.15-00.20	45.4	50.7	7.0	41.4	49.2	-7.8
	00.20-00.25	45.4	51.1	7.0	41.4	49.3	-7.9
	00.25-00.30	45.1	53.8	7.0	41.1	49.7	-8.6
	00.30-00.35	47.1	51.5	7.0	43.1	49.3	-6.2
	00.35-00.40	47.7	51.0	7.0	43.7	49.1	-5.4
	00.40-00.45	49.9	53.0	7.0	45.9	51.5	-5.6
	00.45-00.50	49.1	52.9	7.0	45.1	48.8	-3.7
	00.50-00.55	48.8	53.6	7.0	44.8	49.1	-4.3
15.	00.55-01.00	45.9	54.6	7.0	41.9	49.1	-7.2
	01.00-01.05	45.8	55.0	7.0	41.8	49.0	-7.2
	01.05-01.10	43.9	53.2	7.0	39.9	49.2	-9.3
	01.10-01.15	50.2	54.8	7.0	46.2	49.3	-3.1
	01.15-01.20	44.2	54.5	7.0	40.2	49.2	-9.0
	01.20-01.25	43.8	53.4	7.0	39.8	49.4	-9.6
	01.25-01.30	47.6	56.7	7.0	43.6	49.2	-5.6
	01.30-01.35	47.5	54.3	7.0	43.5	49.4	-5.9
	01.35-01.40	50.7	55.8	7.0	46.7	49.2	-2.5
	01.40-01.45	47.6	58.0	7.0	43.6	49.1	-5.5
	01.45-01.50	48.1	61.9	7.0	44.1	49.6	-5.5
16.	01.50-01.55	45.1	53.8	7.0	41.1	49.4	-8.3
	01.55-02.00	46.1	55.3	7.0	42.1	49.7	-7.6
	02.00-02.05	48.9	53.4	7.0	44.9	49.8	-4.9
	02.05-02.10	50.9	56.5	7.0	46.9	50.0	-3.1
	02.10-02.15	48.6	56.6	7.0	44.6	49.3	-4.7
	02.15-02.20	49.8	56.2	7.0	45.8	49.1	-3.3
	02.20-02.25	47.1	56.2	7.0	43.1	49.2	-6.1
	02.25-02.30	46.8	58.2	7.0	42.8	55.8	-13.0
	02.30-02.35	46.2	58.8	7.0	42.2	49.2	-7.0
	02.35-02.40	46.3	58.5	7.0	42.3	50.2	-7.9
	02.40-02.45	51.0	57.9	7.0	47.0	50.1	-3.1
17.	02.45-02.50	49.1	57.2	7.0	45.1	50.3	-5.2
	02.50-02.55	48.9	56.2	7.0	44.9	50.2	-5.3
	02.55-03.00	47.7	52.4	7.0	43.7	49.5	-5.8
	03.00-03.05	44.1	51.9	7.0	40.1	49.4	-9.3
	03.05-03.10	46.2	51.7	7.0	42.2	48.9	-6.7
	03.10-03.15	48.9	56.2	7.0	44.9	49.3	-4.4
	03.15-03.20	51.1	58.8	7.0	47.1	49.6	-2.5
	03.20-03.25	46.3	56.6	7.0	42.3	50.1	-7.8
	03.25-03.30	49.1	55.7	7.0	45.1	50.1	-5.0
	03.30-03.35	49.3	58.2	7.0	45.3	50.9	-5.6
	03.35-03.40	49.2	60.5	7.0	45.2	51.0	-5.8
	03.40-03.45	51.6	61.4	7.0	47.6	51.6	-4.0
	03.45-03.50	47.6	60.9	7.0	43.6	51.5	-7.9
	03.50-03.55	46.3	64.2	7.0	42.3	52.0	-9.7
	03.55-04.00	48.3	64.5	7.0	44.3	51.9	-7.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
18.	04.00-04.05	47.0	63.2	7.0	43.0	52.4	-9.4
	04.05-04.10	46.9	62.4	7.0	42.9	54.6	-11.7
	04.10-04.15	47.3	65.5	7.0	43.3	61.9	-18.6
	04.15-04.20	47.6	64.4	7.0	43.6	60.5	-16.9
	04.20-04.25	47.6	65.6	7.0	43.6	56.4	-12.8
	04.25-04.30	48.6	63.6	7.0	44.6	53.7	-9.1
	04.30-04.35	43.9	63.0	7.0	39.9	52.9	-13.0
	04.35-04.40	46.3	62.7	7.0	42.3	50.4	-8.1
	04.40-04.45	44.6	62.7	7.0	40.6	52.0	-11.4
	04.45-04.50	51.7	59.7	7.0	47.7	49.1	-1.4
	04.50-04.55	45.6	56.5	7.0	41.6	47.0	-5.4
	04.55-05.00	47.3	57.7	7.0	43.3	47.5	-4.2
19.	05.00-05.05	47.1	59.5	7.0	43.1	48.5	-5.4
	05.05-05.10	48.1	65.4	7.0	44.1	50.2	-6.1
	05.10-05.15	45.7	68.1	7.0	41.7	55.8	-14.1
	05.15-05.20	46.3	67.7	7.0	42.3	58.7	-16.4
	05.20-05.25	46.7	54.6	7.0	42.7	44.0	-1.3
	05.25-05.30	46.9	56.2	7.0	42.9	46.0	-3.1
	05.30-05.35	45.8	57.7	7.0	41.8	45.7	-3.9
	05.35-05.40	45.5	59.0	7.0	41.5	48.7	-7.2
	05.40-05.45	47.3	60.8	7.0	43.3	54.0	-10.7
	05.45-05.50	47.9	58.6	7.0	43.9	53.2	-9.3
	05.50-05.55	50.8	58.5	7.0	46.8	53.4	-6.6
	05.55-06.00	45.0	57.8	7.0	41.0	52.1	-11.1
20.	06.00-07.00	47.2	57.8	7.0	40.2	50.6	-10.4
21.	07.00-08.00	48.7	58.9	7.0	41.7	44.3	-2.6
22.	08.00-09.00	49.8	60.4	7.0	42.8	47.2	-4.4
23.	09.00-10.00	47.9	52.3	7.0	40.9	42.6	-1.7
24.	10.00-11.00	46.7	60.1	7.0	39.7	46.5	-6.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	50.5	52.3	7.0	43.5	47.4	-3.9
2.	12.00-13.00	50.2	52.6	7.0	43.2	47.8	-4.6
3.	13.00-14.00	48.5	51.6	7.0	41.5	47.0	-5.5
4.	14.00-15.00	50.6	50.7	7.0	43.6	46.7	-3.1
5.	15.00-16.00	51.5	52.9	7.0	44.5	47.6	-3.1
6.	16.00-17.00	47.1	52.1	7.0	40.1	46.9	-6.8
7.	17.00-18.00	46.1	52.0	7.0	39.1	45.9	-6.8
8.	18.00-19.00	46.1	59.3	7.0	39.1	57.6	-18.5
9.	19.00-20.00	47.4	60.2	7.0	40.4	56.8	-16.4
10.	20.00-21.00	47.3	60.3	7.0	40.3	54.0	-13.7
11.	21.00-22.00	47.3	58.4	7.0	40.3	50.6	-10.3
12.	22.00-22.05	45.9	58.9	7.0	41.9	50.5	-8.6
	22.05-22.10	45.3	58.3	7.0	41.3	50.6	-9.3
	22.10-22.15	44.1	57.4	7.0	40.1	50.6	-10.5
	22.15-22.20	44.8	61.7	7.0	40.8	50.6	-9.8
	22.20-22.25	46.3	56.9	7.0	42.3	50.2	-7.9
	22.25-22.30	45.9	54.7	7.0	41.9	50.2	-8.3
	22.30-22.35	45.5	57.1	7.0	41.5	50.7	-9.2
	22.35-22.40	44.9	56.7	7.0	40.9	50.9	-10.0
	22.40-22.45	58.8	61.0	7.0	54.8	51.0	3.8
	22.45-22.50	55.0	56.6	7.0	51.0	50.8	0.2
	22.50-22.55	54.2	56.9	7.0	50.2	50.7	-0.5
	22.55-23.00	60.5	55.6	1.5	62.0	52.4	9.6
13.	23.00-23.05	53.2	55.9	7.0	49.2	51.0	-1.8
	23.05-23.10	46.0	57.2	7.0	42.0	50.7	-8.7
	23.10-23.15	47.8	57.4	7.0	43.8	50.4	-6.6
	23.15-23.20	61.3	55.9	1.5	62.8	53.0	9.8
	23.20-23.25	60.0	56.6	3.0	60.0	53.9	6.1
	23.25-23.30	56.4	57.8	7.0	52.4	50.0	2.4
	23.30-23.35	48.0	57.6	7.0	44.0	49.8	-5.8
	23.35-23.40	45.2	57.5	7.0	41.2	49.9	-8.7
	23.40-23.45	43.5	56.2	7.0	39.5	50.1	-10.6
	23.45-23.50	52.4	54.6	7.0	48.4	49.8	-1.4
	23.50-23.55	54.8	56.8	7.0	50.8	54.3	-3.5
	23.55-00.00	49.9	53.1	7.0	45.9	49.9	-4.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
14.	00.00-00.05	56.1	50.6	1.5	57.6	49.7	7.9
	00.05-00.10	52.1	50.9	7.0	48.1	49.7	-1.6
	00.10-00.15	45.3	52.4	7.0	41.3	49.8	-8.5
	00.15-00.20	53.3	50.7	3.0	53.3	49.2	4.1
	00.20-00.25	47.8	51.1	7.0	43.8	49.3	-5.5
	00.25-00.30	44.2	53.8	7.0	40.2	49.7	-9.5
	00.30-00.35	44.5	51.5	7.0	40.5	49.3	-8.8
	00.35-00.40	44.1	51.0	7.0	40.1	49.1	-9.0
	00.40-00.45	58.6	53.0	1.5	60.1	51.5	8.6
	00.45-00.50	44.3	52.9	7.0	40.3	48.8	-8.5
	00.50-00.55	46.2	53.6	7.0	42.2	49.1	-6.9
15.	00.55-01.00	44.7	54.6	7.0	40.7	49.1	-8.4
	01.00-01.05	43.9	55.0	7.0	39.9	49.0	-9.1
	01.05-01.10	46.8	53.2	7.0	42.8	49.2	-6.4
	01.10-01.15	43.7	54.8	7.0	39.7	49.3	-9.6
	01.15-01.20	43.6	54.5	7.0	39.6	49.2	-9.6
	01.20-01.25	43.9	53.4	7.0	39.9	49.4	-9.5
	01.25-01.30	44.3	56.7	7.0	40.3	49.2	-8.9
	01.30-01.35	45.7	54.3	7.0	41.7	49.4	-7.7
	01.35-01.40	45.1	55.8	7.0	41.1	49.2	-8.1
	01.40-01.45	44.2	58.0	7.0	40.2	49.1	-8.9
	01.45-01.50	44.7	61.9	7.0	40.7	49.6	-8.9
16.	01.50-01.55	46.1	53.8	7.0	42.1	49.4	-7.3
	01.55-02.00	45.0	55.3	7.0	41.0	49.7	-8.7
	02.00-02.05	44.8	53.4	7.0	40.8	49.8	-9.0
	02.05-02.10	47.3	56.5	7.0	43.3	50.0	-6.7
	02.10-02.15	45.2	56.6	7.0	41.2	49.3	-8.1
	02.15-02.20	46.6	56.2	7.0	42.6	49.1	-6.5
	02.20-02.25	44.8	56.2	7.0	40.8	49.2	-8.4
	02.25-02.30	44.6	58.2	7.0	40.6	55.8	-15.2
	02.30-02.35	45.9	58.8	7.0	41.9	49.2	-7.3
	02.35-02.40	44.6	58.5	7.0	40.6	50.2	-9.6
	02.40-02.45	45.1	57.9	7.0	41.1	50.1	-9.0
17.	02.45-02.50	44.5	57.2	7.0	40.5	50.3	-9.8
	02.50-02.55	46.6	56.2	7.0	42.6	50.2	-7.6
	02.55-03.00	45.4	52.4	7.0	41.4	49.5	-8.1
	03.00-03.05	45.5	51.9	7.0	41.5	49.4	-7.9
	03.05-03.10	44.0	51.7	7.0	40.0	48.9	-8.9
	03.10-03.15	44.2	56.2	7.0	40.2	49.3	-9.1
	03.15-03.20	44.6	58.8	7.0	40.6	49.6	-9.0
	03.20-03.25	48.8	56.6	7.0	44.8	50.1	-5.3
	03.25-03.30	44.5	55.7	7.0	40.5	50.1	-9.6
	03.30-03.35	48.1	58.2	7.0	44.1	50.9	-6.8
	03.35-03.40	44.2	60.5	7.0	40.2	51.0	-10.8
17.	03.40-03.45	43.9	61.4	7.0	39.9	51.6	-11.7
	03.45-03.50	43.8	60.9	7.0	39.8	51.5	-11.7
	03.50-03.55	44.6	64.2	7.0	40.6	52.0	-11.4
	03.55-04.00	44.8	64.5	7.0	40.8	51.9	-11.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
18.	04.00-04.05	44.5	63.2	7.0	40.5	52.4	-11.9
	04.05-04.10	44.8	62.4	7.0	40.8	54.6	-13.8
	04.10-04.15	45.0	65.5	7.0	41.0	61.9	-20.9
	04.15-04.20	44.1	64.4	7.0	40.1	60.5	-20.4
	04.20-04.25	43.7	65.6	7.0	39.7	56.4	-16.7
	04.25-04.30	44.1	63.6	7.0	40.1	53.7	-13.6
	04.30-04.35	44.2	63.0	7.0	40.2	52.9	-12.7
	04.35-04.40	45.9	62.7	7.0	41.9	50.4	-8.5
	04.40-04.45	45.0	62.7	7.0	41.0	52.0	-11.0
	04.45-04.50	45.1	59.7	7.0	41.1	49.1	-8.0
	04.50-04.55	43.9	56.5	7.0	39.9	47.0	-7.1
	04.55-05.00	45.3	57.7	7.0	41.3	47.5	-6.2
19.	05.00-05.05	44.5	59.5	7.0	40.5	48.5	-8.0
	05.05-05.10	45.5	65.4	7.0	41.5	50.2	-8.7
	05.10-05.15	48.3	68.1	7.0	44.3	55.8	-11.5
	05.15-05.20	44.6	67.7	7.0	40.6	58.7	-18.1
	05.20-05.25	46.8	54.6	7.0	42.8	44.0	-1.2
	05.25-05.30	46.3	56.2	7.0	42.3	46.0	-3.7
	05.30-05.35	44.3	57.7	7.0	40.3	45.7	-5.4
	05.35-05.40	44.4	59.0	7.0	40.4	48.7	-8.3
	05.40-05.45	44.9	60.8	7.0	40.9	54.0	-13.1
	05.45-05.50	44.2	58.6	7.0	40.2	53.2	-13.0
	05.50-05.55	43.7	58.5	7.0	39.7	53.4	-13.7
	05.55-06.00	44.3	57.8	7.0	40.3	52.1	-11.8
20.	06.00-07.00	44.5	57.8	7.0	37.5	50.6	-13.1
21.	07.00-08.00	44.4	58.9	7.0	37.4	44.3	-6.9
22.	08.00-09.00	45.0	60.4	7.0	38.0	47.2	-9.2
23.	09.00-10.00	54.1	52.3	4.5	49.6	42.6	7.0
24.	10.00-11.00	52.8	60.1	7.0	45.8	46.5	-0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	46.7	52.3	7.0	39.7	47.4	-7.7
2.	12.00-13.00	45.7	52.6	7.0	38.7	47.8	-9.1
3.	13.00-14.00	49.0	51.6	7.0	42.0	47.0	-5.0
4.	14.00-15.00	48.1	50.7	7.0	41.1	46.7	-5.6
5.	15.00-16.00	45.3	52.9	7.0	38.3	47.6	-9.3
6.	16.00-17.00	44.4	52.1	7.0	37.4	46.9	-9.5
7.	17.00-18.00	44.3	52.0	7.0	37.3	45.9	-8.6
8.	18.00-19.00	44.3	59.3	7.0	37.3	57.6	-20.3
9.	19.00-20.00	45.0	60.2	7.0	38.0	56.8	-18.8
10.	20.00-21.00	44.9	60.3	7.0	37.9	54.0	-16.1
11.	21.00-22.00	44.9	58.4	7.0	37.9	50.6	-12.7
12.	22.00-22.05	44.5	58.9	7.0	40.5	50.5	-10.0
	22.05-22.10	45.0	58.3	7.0	41.0	50.6	-9.6
	22.10-22.15	44.1	57.4	7.0	40.1	50.6	-10.5
	22.15-22.20	43.9	61.7	7.0	39.9	50.6	-10.7
	22.20-22.25	44.4	56.9	7.0	40.4	50.2	-9.8
	22.25-22.30	44.7	54.7	7.0	40.7	50.2	-9.5
	22.30-22.35	44.5	57.1	7.0	40.5	50.7	-10.2
	22.35-22.40	44.7	56.7	7.0	40.7	50.9	-10.2
	22.40-22.45	45.6	61.0	7.0	41.6	51.0	-9.4
	22.45-22.50	44.5	56.6	7.0	40.5	50.8	-10.3
	22.50-22.55	43.4	56.9	7.0	39.4	50.7	-11.3
	22.55-23.00	44.3	55.6	7.0	40.3	52.4	-12.1
13.	23.00-23.05	44.6	55.9	7.0	40.6	51.0	-10.4
	23.05-23.10	45.4	57.2	7.0	41.4	50.7	-9.3
	23.10-23.15	43.8	57.4	7.0	39.8	50.4	-10.6
	23.15-23.20	44.1	55.9	7.0	40.1	53.0	-12.9
	23.20-23.25	44.7	56.6	7.0	40.7	53.9	-13.2
	23.25-23.30	44.8	57.8	7.0	40.8	50.0	-9.2
	23.30-23.35	44.1	57.6	7.0	40.1	49.8	-9.7
	23.35-23.40	44.7	57.5	7.0	40.7	49.9	-9.2
	23.40-23.45	45.8	56.2	7.0	41.8	50.1	-8.3
	23.45-23.50	46.2	54.6	7.0	42.2	49.8	-7.6
	23.50-23.55	43.8	56.8	7.0	39.8	54.3	-14.5
	23.55-00.00	45.9	53.1	7.0	41.9	49.9	-8.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
14.	00.00-00.05	44.9	50.6	7.0	40.9	49.7	-8.8
	00.05-00.10	43.9	50.9	7.0	39.9	49.7	-9.8
	00.10-00.15	43.8	52.4	7.0	39.8	49.8	-10.0
	00.15-00.20	44.3	50.7	7.0	40.3	49.2	-8.9
	00.20-00.25	45.2	51.1	7.0	41.2	49.3	-8.1
	00.25-00.30	44.4	53.8	7.0	40.4	49.7	-9.3
	00.30-00.35	44.0	51.5	7.0	40.0	49.3	-9.3
	00.35-00.40	45.2	51.0	7.0	41.2	49.1	-7.9
	00.40-00.45	44.6	53.0	7.0	40.6	51.5	-10.9
	00.45-00.50	45.0	52.9	7.0	41.0	48.8	-7.8
	00.50-00.55	44.0	53.6	7.0	40.0	49.1	-9.1
15.	00.55-01.00	44.3	54.6	7.0	40.3	49.1	-8.8
	01.00-01.05	44.5	55.0	7.0	40.5	49.0	-8.5
	01.05-01.10	44.6	53.2	7.0	40.6	49.2	-8.6
	01.10-01.15	44.1	54.8	7.0	40.1	49.3	-9.2
	01.15-01.20	44.2	54.5	7.0	40.2	49.2	-9.0
	01.20-01.25	44.1	53.4	7.0	40.1	49.4	-9.3
	01.25-01.30	44.4	56.7	7.0	40.4	49.2	-8.8
	01.30-01.35	44.4	54.3	7.0	40.4	49.4	-9.0
	01.35-01.40	44.4	55.8	7.0	40.4	49.2	-8.8
	01.40-01.45	45.2	58.0	7.0	41.2	49.1	-7.9
	01.45-01.50	44.4	61.9	7.0	40.4	49.6	-9.2
16.	01.50-01.55	44.4	53.8	7.0	40.4	49.4	-9.0
	01.55-02.00	44.4	55.3	7.0	40.4	49.7	-9.3
	02.00-02.05	44.6	53.4	7.0	40.6	49.8	-9.2
	02.05-02.10	44.6	56.5	7.0	40.6	50.0	-9.4
	02.10-02.15	44.1	56.6	7.0	40.1	49.3	-9.2
	02.15-02.20	46.1	56.2	7.0	42.1	49.1	-7.0
	02.20-02.25	45.5	56.2	7.0	41.5	49.2	-7.7
	02.25-02.30	44.2	58.2	7.0	40.2	55.8	-15.6
	02.30-02.35	43.7	58.8	7.0	39.7	49.2	-9.5
	02.35-02.40	44.3	58.5	7.0	40.3	50.2	-9.9
	02.40-02.45	45.0	57.9	7.0	41.0	50.1	-9.1
17.	02.45-02.50	44.4	57.2	7.0	40.4	50.3	-9.9
	02.50-02.55	43.8	56.2	7.0	39.8	50.2	-10.4
	02.55-03.00	43.9	52.4	7.0	39.9	49.5	-9.6
	03.00-03.05	43.8	51.9	7.0	39.8	49.4	-9.6
	03.05-03.10	51.0	51.7	7.0	47.0	48.9	-1.9
	03.10-03.15	50.0	56.2	7.0	46.0	49.3	-3.3
	03.15-03.20	45.0	58.8	7.0	41.0	49.6	-8.6
	03.20-03.25	44.6	56.6	7.0	40.6	50.1	-9.5
	03.25-03.30	44.5	55.7	7.0	40.5	50.1	-9.6
	03.30-03.35	43.8	58.2	7.0	39.8	50.9	-11.1
	03.35-03.40	43.9	60.5	7.0	39.9	51.0	-11.1
	03.40-03.45	44.2	61.4	7.0	40.2	51.6	-11.4
	03.45-03.50	44.0	60.9	7.0	40.0	51.5	-11.5
	03.50-03.55	44.1	64.2	7.0	40.1	52.0	-11.9
	03.55-04.00	44.6	64.5	7.0	40.6	51.9	-11.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
18.	04.00-04.05	45.5	63.2	7.0	41.5	52.4	-10.9
	04.05-04.10	46.2	62.4	7.0	42.2	54.6	-12.4
	04.10-04.15	44.4	65.5	7.0	40.4	61.9	-21.5
	04.15-04.20	43.9	64.4	7.0	39.9	60.5	-20.6
	04.20-04.25	45.0	65.6	7.0	41.0	56.4	-15.4
	04.25-04.30	43.9	63.6	7.0	39.9	53.7	-13.8
	04.30-04.35	44.6	63.0	7.0	40.6	52.9	-12.3
	04.35-04.40	44.9	62.7	7.0	40.9	50.4	-9.5
	04.40-04.45	44.3	62.7	7.0	40.3	52.0	-11.7
	04.45-04.50	45.0	59.7	7.0	41.0	49.1	-8.1
	04.50-04.55	44.9	56.5	7.0	40.9	47.0	-6.1
	04.55-05.00	44.5	57.7	7.0	40.5	47.5	-7.0
19.	05.00-05.05	44.4	59.5	7.0	40.4	48.5	-8.1
	05.05-05.10	44.1	65.4	7.0	40.1	50.2	-10.1
	05.10-05.15	44.4	68.1	7.0	40.4	55.8	-15.4
	05.15-05.20	45.0	67.7	7.0	41.0	58.7	-17.7
	05.20-05.25	44.5	54.6	7.0	40.5	44.0	-3.5
	05.25-05.30	44.0	56.2	7.0	40.0	46.0	-6.0
	05.30-05.35	44.1	57.7	7.0	40.1	45.7	-5.6
	05.35-05.40	44.2	59.0	7.0	40.2	48.7	-8.5
	05.40-05.45	45.8	60.8	7.0	41.8	54.0	-12.2
	05.45-05.50	46.2	58.6	7.0	42.2	53.2	-11.0
	05.50-05.55	44.3	58.5	7.0	40.3	53.4	-13.1
	05.55-06.00	43.4	57.8	7.0	39.4	52.1	-12.7
20.	06.00-07.00	45.9	57.8	7.0	38.9	50.6	-11.7
21.	07.00-08.00	45.7	58.9	7.0	38.7	44.3	-5.6
22.	08.00-09.00	44.4	60.4	7.0	37.4	47.2	-9.8
23.	09.00-10.00	45.0	52.3	7.0	38.0	42.6	-4.6
24.	10.00-11.00	49.8	60.1	7.0	42.8	46.5	-3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	53.5	52.3	7.0	46.5	47.4	-0.9
2.	12.00-13.00	54.8	52.6	4.5	50.3	47.8	2.5
3.	13.00-14.00	55.5	51.6	2.0	53.5	47.0	6.5
4.	14.00-15.00	52.4	50.7	4.5	47.9	46.7	1.2
5.	15.00-16.00	55.9	52.9	3.0	52.9	47.6	5.3
6.	16.00-17.00	57.2	52.1	1.5	55.7	46.9	8.8
7.	17.00-18.00	48.8	52.0	7.0	41.8	45.9	-4.1
8.	18.00-19.00	50.1	59.3	7.0	43.1	57.6	-14.5
9.	19.00-20.00	54.3	60.2	7.0	47.3	56.8	-9.5
10.	20.00-21.00	47.9	60.3	7.0	40.9	54.0	-13.1
11.	21.00-22.00	49.7	58.4	7.0	42.7	50.6	-7.9
12.	22.00-22.05	45.8	58.9	7.0	41.8	50.5	-8.7
	22.05-22.10	48.0	58.3	7.0	44.0	50.6	-6.6
	22.10-22.15	45.7	57.4	7.0	41.7	50.6	-8.9
	22.15-22.20	46.9	61.7	7.0	42.9	50.6	-7.7
	22.20-22.25	46.0	56.9	7.0	42.0	50.2	-8.2
	22.25-22.30	46.1	54.7	7.0	42.1	50.2	-8.1
	22.30-22.35	48.1	57.1	7.0	44.1	50.7	-6.6
	22.35-22.40	47.9	56.7	7.0	43.9	50.9	-7.0
	22.40-22.45	47.4	61.0	7.0	43.4	51.0	-7.6
	22.45-22.50	46.5	56.6	7.0	42.5	50.8	-8.3
	22.50-22.55	51.1	56.9	7.0	47.1	50.7	-3.6
	22.55-23.00	46.4	55.6	7.0	42.4	52.4	-10.0
13.	23.00-23.05	48.8	55.9	7.0	44.8	51.0	-6.2
	23.05-23.10	51.1	57.2	7.0	47.1	50.7	-3.6
	23.10-23.15	51.6	57.4	7.0	47.6	50.4	-2.8
	23.15-23.20	53.8	55.9	7.0	49.8	53.0	-3.2
	23.20-23.25	53.8	56.6	7.0	49.8	53.9	-4.1
	23.25-23.30	51.0	57.8	7.0	47.0	50.0	-3.0
	23.30-23.35	44.3	57.6	7.0	40.3	49.8	-9.5
	23.35-23.40	44.8	57.5	7.0	40.8	49.9	-9.1
	23.40-23.45	44.3	56.2	7.0	40.3	50.1	-9.8
	23.45-23.50	52.7	54.6	7.0	48.7	49.8	-1.1
	23.50-23.55	42.3	56.8	7.0	38.3	54.3	-16.0
	23.55-00.00	43.0	53.1	7.0	39.0	49.9	-10.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
14.	00.00-00.05	43.5	50.6	7.0	39.5	49.7	-10.2
	00.05-00.10	45.5	50.9	7.0	41.5	49.7	-8.2
	00.10-00.15	42.8	52.4	7.0	38.8	49.8	-11.0
	00.15-00.20	42.8	50.7	7.0	38.8	49.2	-10.4
	00.20-00.25	55.7	51.1	1.5	57.2	49.3	7.9
	00.25-00.30	42.9	53.8	7.0	38.9	49.7	-10.8
	00.30-00.35	41.2	51.5	7.0	37.2	49.3	-12.1
	00.35-00.40	48.8	51.0	7.0	44.8	49.1	-4.3
	00.40-00.45	45.9	53.0	7.0	41.9	51.5	-9.6
	00.45-00.50	46.3	52.9	7.0	42.3	48.8	-6.5
	00.50-00.55	45.8	53.6	7.0	41.8	49.1	-7.3
	00.55-01.00	44.4	54.6	7.0	40.4	49.1	-8.7
15.	01.00-01.05	42.5	55.0	7.0	38.5	49.0	-10.5
	01.05-01.10	43.8	53.2	7.0	39.8	49.2	-9.4
	01.10-01.15	53.3	54.8	7.0	49.3	49.3	0.0
	01.15-01.20	45.8	54.5	7.0	41.8	49.2	-7.4
	01.20-01.25	46.2	53.4	7.0	42.2	49.4	-7.2
	01.25-01.30	44.1	56.7	7.0	40.1	49.2	-9.1
	01.30-01.35	44.5	54.3	7.0	40.5	49.4	-8.9
	01.35-01.40	45.8	55.8	7.0	41.8	49.2	-7.4
	01.40-01.45	45.3	58.0	7.0	41.3	49.1	-7.8
	01.45-01.50	45.3	61.9	7.0	41.3	49.6	-8.3
	01.50-01.55	45.1	53.8	7.0	41.1	49.4	-8.3
	01.55-02.00	44.2	55.3	7.0	40.2	49.7	-9.5
16.	02.00-02.05	56.4	53.4	3.0	56.4	49.8	6.6
	02.05-02.10	57.1	56.5	7.0	53.1	50.0	3.1
	02.10-02.15	48.0	56.6	7.0	44.0	49.3	-5.3
	02.15-02.20	46.7	56.2	7.0	42.7	49.1	-6.4
	02.20-02.25	49.3	56.2	7.0	45.3	49.2	-3.9
	02.25-02.30	64.1	58.2	1.5	65.6	55.8	9.8
	02.30-02.35	57.1	58.8	7.0	53.1	49.2	3.9
	02.35-02.40	48.2	58.5	7.0	44.2	50.2	-6.0
	02.40-02.45	53.2	57.9	7.0	49.2	50.1	-0.9
	02.45-02.50	49.8	57.2	7.0	45.8	50.3	-4.5
	02.50-02.55	49.9	56.2	7.0	45.9	50.2	-4.3
	02.55-03.00	47.3	52.4	7.0	43.3	49.5	-6.2
17.	03.00-03.05	50.5	51.9	7.0	46.5	49.4	-2.9
	03.05-03.10	48.7	51.7	7.0	44.7	48.9	-4.2
	03.10-03.15	48.3	56.2	7.0	44.3	49.3	-5.0
	03.15-03.20	49.9	58.8	7.0	45.9	49.6	-3.7
	03.20-03.25	49.0	56.6	7.0	45.0	50.1	-5.1
	03.25-03.30	46.6	55.7	7.0	42.6	50.1	-7.5
	03.30-03.35	48.8	58.2	7.0	44.8	50.9	-6.1
	03.35-03.40	48.3	60.5	7.0	44.3	51.0	-6.7
	03.40-03.45	50.1	61.4	7.0	46.1	51.6	-5.5
	03.45-03.50	52.4	60.9	7.0	48.4	51.5	-3.1
	03.50-03.55	49.3	64.2	7.0	45.3	52.0	-6.7
	03.55-04.00	50.8	64.5	7.0	46.8	51.9	-5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
18.	04.00-04.05	50.9	63.2	7.0	46.9	52.4	-5.5
	04.05-04.10	51.9	62.4	7.0	47.9	54.6	-6.7
	04.10-04.15	50.6	65.5	7.0	46.6	61.9	-15.3
	04.15-04.20	51.1	64.4	7.0	47.1	60.5	-13.4
	04.20-04.25	51.5	65.6	7.0	47.5	56.4	-8.9
	04.25-04.30	52.4	63.6	7.0	48.4	53.7	-5.3
	04.30-04.35	53.0	63.0	7.0	49.0	52.9	-3.9
	04.35-04.40	52.1	62.7	7.0	48.1	50.4	-2.3
	04.40-04.45	51.9	62.7	7.0	47.9	52.0	-4.1
	04.45-04.50	50.3	59.7	7.0	46.3	49.1	-2.8
	04.50-04.55	50.5	56.5	7.0	46.5	47.0	-0.5
	04.55-05.00	49.3	57.7	7.0	45.3	47.5	-2.2
19.	05.00-05.05	50.0	59.5	7.0	46.0	48.5	-2.5
	05.05-05.10	56.9	65.4	7.0	52.9	50.2	2.7
	05.10-05.15	48.5	68.1	7.0	44.5	55.8	-11.3
	05.15-05.20	49.4	67.7	7.0	45.4	58.7	-13.3
	05.20-05.25	50.7	54.6	7.0	46.7	44.0	2.7
	05.25-05.30	47.0	56.2	7.0	43.0	46.0	-3.0
	05.30-05.35	49.7	57.7	7.0	45.7	45.7	0.0
	05.35-05.40	48.1	59.0	7.0	44.1	48.7	-4.6
	05.40-05.45	47.7	60.8	7.0	43.7	54.0	-10.3
	05.45-05.50	49.2	58.6	7.0	45.2	53.2	-8.0
	05.50-05.55	50.0	58.5	7.0	46.0	53.4	-7.4
	05.55-06.00	48.8	57.8	7.0	44.8	52.1	-7.3
20.	06.00-07.00	48.9	57.8	7.0	41.9	50.6	-8.7
21.	07.00-08.00	51.8	58.9	7.0	44.8	44.3	0.5
22.	08.00-09.00	49.4	60.4	7.0	42.4	47.2	-4.8
23.	09.00-10.00	48.5	52.3	7.0	41.5	42.6	-1.1
24.	10.00-11.00	50.7	60.1	7.0	43.7	46.5	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	49.3	52.3	7.0	42.3	47.4	-5.1
2.	12.00-13.00	51.2	52.6	7.0	44.2	47.8	-3.6
3.	13.00-14.00	56.4	51.6	1.5	54.9	47.0	7.9
4.	14.00-15.00	57.6	50.7	1.0	56.6	46.7	9.9
5.	15.00-16.00	59.0	52.9	1.5	57.5	47.6	9.9
6.	16.00-17.00	52.6	52.1	7.0	45.6	46.9	-1.3
7.	17.00-18.00	56.6	52.0	1.5	55.1	45.9	9.2
8.	18.00-19.00	51.1	59.3	7.0	44.1	57.6	-13.5
9.	19.00-20.00	53.1	60.2	7.0	46.1	56.8	-10.7
10.	20.00-21.00	55.1	60.3	7.0	48.1	54.0	-5.9
11.	21.00-22.00	56.8	58.4	7.0	49.8	50.6	-0.8
12.	22.00-22.05	52.0	58.9	7.0	48.0	50.5	-2.5
	22.05-22.10	46.7	58.3	7.0	42.7	50.6	-7.9
	22.10-22.15	43.7	57.4	7.0	39.7	50.6	-10.9
	22.15-22.20	43.0	61.7	7.0	39.0	50.6	-11.6
	22.20-22.25	44.5	56.9	7.0	40.5	50.2	-9.7
	22.25-22.30	43.1	54.7	7.0	39.1	50.2	-11.1
	22.30-22.35	43.0	57.1	7.0	39.0	50.7	-11.7
	22.35-22.40	52.2	56.7	7.0	48.2	50.9	-2.7
	22.40-22.45	51.3	61.0	7.0	47.3	51.0	-3.7
	22.45-22.50	43.2	56.6	7.0	39.2	50.8	-11.6
	22.50-22.55	50.6	56.9	7.0	46.6	50.7	-4.1
	22.55-23.00	46.2	55.6	7.0	42.2	52.4	-10.2
13.	23.00-23.05	42.5	55.9	7.0	38.5	51.0	-12.5
	23.05-23.10	47.4	57.2	7.0	43.4	50.7	-7.3
	23.10-23.15	42.4	57.4	7.0	38.4	50.4	-12.0
	23.15-23.20	47.3	55.9	7.0	43.3	53.0	-9.7
	23.20-23.25	41.9	56.6	7.0	37.9	53.9	-16.0
	23.25-23.30	47.4	57.8	7.0	43.4	50.0	-6.6
	23.30-23.35	43.3	57.6	7.0	39.3	49.8	-10.5
	23.35-23.40	41.8	57.5	7.0	37.8	49.9	-12.1
	23.40-23.45	41.0	56.2	7.0	37.0	50.1	-13.1
	23.45-23.50	42.7	54.6	7.0	38.7	49.8	-11.1
	23.50-23.55	61.6	56.8	1.5	63.1	54.3	8.8
	23.55-00.00	44.5	53.1	7.0	40.5	49.9	-9.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
14.	00.00-00.05	43.3	50.6	7.0	39.3	49.7	-10.4
	00.05-00.10	52.7	50.9	4.5	51.2	49.7	1.5
	00.10-00.15	44.6	52.4	7.0	40.6	49.8	-9.2
	00.15-00.20	44.6	50.7	7.0	40.6	49.2	-8.6
	00.20-00.25	46.7	51.1	7.0	42.7	49.3	-6.6
	00.25-00.30	43.7	53.8	7.0	39.7	49.7	-10.0
	00.30-00.35	42.0	51.5	7.0	38.0	49.3	-11.3
	00.35-00.40	42.9	51.0	7.0	38.9	49.1	-10.2
	00.40-00.45	42.8	53.0	7.0	38.8	51.5	-12.7
	00.45-00.50	56.1	52.9	3.0	56.1	48.8	7.3
	00.50-00.55	45.4	53.6	7.0	41.4	49.1	-7.7
15.	00.55-01.00	48.0	54.6	7.0	44.0	49.1	-5.1
	01.00-01.05	42.5	55.0	7.0	38.5	49.0	-10.5
	01.05-01.10	45.1	53.2	7.0	41.1	49.2	-8.1
	01.10-01.15	55.2	54.8	7.0	51.2	49.3	1.9
	01.15-01.20	50.2	54.5	7.0	46.2	49.2	-3.0
	01.20-01.25	43.6	53.4	7.0	39.6	49.4	-9.8
	01.25-01.30	49.1	56.7	7.0	45.1	49.2	-4.1
	01.30-01.35	45.0	54.3	7.0	41.0	49.4	-8.4
	01.35-01.40	49.1	55.8	7.0	45.1	49.2	-4.1
	01.40-01.45	56.4	58.0	7.0	52.4	49.1	3.3
	01.45-01.50	43.6	61.9	7.0	39.6	49.6	-10.0
16.	01.50-01.55	43.4	53.8	7.0	39.4	49.4	-10.0
	01.55-02.00	44.6	55.3	7.0	40.6	49.7	-9.1
	02.00-02.05	45.2	53.4	7.0	41.2	49.8	-8.6
	02.05-02.10	48.5	56.5	7.0	44.5	50.0	-5.5
	02.10-02.15	48.6	56.6	7.0	44.6	49.3	-4.7
	02.15-02.20	50.7	56.2	7.0	46.7	49.1	-2.4
	02.20-02.25	51.8	56.2	7.0	47.8	49.2	-1.4
	02.25-02.30	51.3	58.2	7.0	47.3	55.8	-8.5
	02.30-02.35	47.9	58.8	7.0	43.9	49.2	-5.3
	02.35-02.40	48.1	58.5	7.0	44.1	50.2	-6.1
	02.40-02.45	50.5	57.9	7.0	46.5	50.1	-3.6
17.	02.45-02.50	49.4	57.2	7.0	45.4	50.3	-4.9
	02.50-02.55	48.0	56.2	7.0	44.0	50.2	-6.2
	02.55-03.00	48.2	52.4	7.0	44.2	49.5	-5.3
	03.00-03.05	51.9	51.9	7.0	47.9	49.4	-1.5
	03.05-03.10	48.7	51.7	7.0	44.7	48.9	-4.2
	03.10-03.15	48.9	56.2	7.0	44.9	49.3	-4.4
	03.15-03.20	48.0	58.8	7.0	44.0	49.6	-5.6
	03.20-03.25	48.6	56.6	7.0	44.6	50.1	-5.5
	03.25-03.30	49.0	55.7	7.0	45.0	50.1	-5.1
	03.30-03.35	53.7	58.2	7.0	49.7	50.9	-1.2
	03.35-03.40	50.7	60.5	7.0	46.7	51.0	-4.3
17.	03.40-03.45	49.7	61.4	7.0	45.7	51.6	-5.9
	03.45-03.50	53.4	60.9	7.0	49.4	51.5	-2.1
	03.50-03.55	52.4	64.2	7.0	48.4	52.0	-3.6
	03.55-04.00	52.9	64.5	7.0	48.9	51.9	-3.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
18.	04.00-04.05	52.1	63.2	7.0	48.1	52.4	-4.3
	04.05-04.10	51.6	62.4	7.0	47.6	54.6	-7.0
	04.10-04.15	55.1	65.5	7.0	51.1	61.9	-10.8
	04.15-04.20	53.6	64.4	7.0	49.6	60.5	-10.9
	04.20-04.25	52.4	65.6	7.0	48.4	56.4	-8.0
	04.25-04.30	48.3	63.6	7.0	44.3	53.7	-9.4
	04.30-04.35	58.5	63.0	7.0	54.5	52.9	1.6
	04.35-04.40	50.0	62.7	7.0	46.0	50.4	-4.4
	04.40-04.45	49.8	62.7	7.0	45.8	52.0	-6.2
	04.45-04.50	48.3	59.7	7.0	44.3	49.1	-4.8
	04.50-04.55	48.6	56.5	7.0	44.6	47.0	-2.4
	04.55-05.00	50.2	57.7	7.0	46.2	47.5	-1.3
19.	05.00-05.05	49.7	59.5	7.0	45.7	48.5	-2.8
	05.05-05.10	50.8	65.4	7.0	46.8	50.2	-3.4
	05.10-05.15	51.0	68.1	7.0	47.0	55.8	-8.8
	05.15-05.20	50.6	67.7	7.0	46.6	58.7	-12.1
	05.20-05.25	51.5	54.6	7.0	47.5	44.0	3.5
	05.25-05.30	52.5	56.2	7.0	48.5	46.0	2.5
	05.30-05.35	50.3	57.7	7.0	46.3	45.7	0.6
	05.35-05.40	49.8	59.0	7.0	45.8	48.7	-2.9
	05.40-05.45	50.5	60.8	7.0	46.5	54.0	-7.5
	05.45-05.50	48.9	58.6	7.0	44.9	53.2	-8.3
	05.50-05.55	49.1	58.5	7.0	45.1	53.4	-8.3
	05.55-06.00	50.6	57.8	7.0	46.6	52.1	-5.5
20.	06.00-07.00	49.6	57.8	7.0	42.6	50.6	-8.0
21.	07.00-08.00	50.0	58.9	7.0	43.0	44.3	-1.3
22.	08.00-09.00	47.7	60.4	7.0	40.7	47.2	-6.5
23.	09.00-10.00	48.2	52.3	7.0	41.2	42.6	-1.4
24.	10.00-11.00	48.9	60.1	7.0	41.9	46.5	-4.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	46.8	52.3	7.0	39.8	47.4	-7.6
2.	12.00-13.00	47.4	52.6	7.0	40.4	47.8	-7.4
3.	13.00-14.00	47.9	51.6	7.0	40.9	47.0	-6.1
4.	14.00-15.00	50.0	50.7	7.0	43.0	46.7	-3.7
5.	15.00-16.00	49.5	52.9	7.0	42.5	47.6	-5.1
6.	16.00-17.00	46.9	52.1	7.0	39.9	46.9	-7.0
7.	17.00-18.00	49.0	52.0	7.0	42.0	45.9	-3.9
8.	18.00-19.00	50.7	59.3	7.0	43.7	57.6	-13.9
9.	19.00-20.00	46.3	60.2	7.0	39.3	56.8	-17.5
10.	20.00-21.00	44.2	60.3	7.0	37.2	54.0	-16.8
11.	21.00-22.00	44.1	58.4	7.0	37.1	50.6	-13.5
12.	22.00-22.05	44.2	58.9	7.0	40.2	50.5	-10.3
	22.05-22.10	45.0	58.3	7.0	41.0	50.6	-9.6
	22.10-22.15	44.4	57.4	7.0	40.4	50.6	-10.2
	22.15-22.20	44.0	61.7	7.0	40.0	50.6	-10.6
	22.20-22.25	45.0	56.9	7.0	41.0	50.2	-9.2
	22.25-22.30	45.7	54.7	7.0	41.7	50.2	-8.5
	22.30-22.35	45.3	57.1	7.0	41.3	50.7	-9.4
	22.35-22.40	44.5	56.7	7.0	40.5	50.9	-10.4
	22.40-22.45	44.2	61.0	7.0	40.2	51.0	-10.8
	22.45-22.50	43.9	56.6	7.0	39.9	50.8	-10.9
	22.50-22.55	45.1	56.9	7.0	41.1	50.7	-9.6
	22.55-23.00	44.9	55.6	7.0	40.9	52.4	-11.5
13.	23.00-23.05	45.0	55.9	7.0	41.0	51.0	-10.0
	23.05-23.10	44.9	57.2	7.0	40.9	50.7	-9.8
	23.10-23.15	44.0	57.4	7.0	40.0	50.4	-10.4
	23.15-23.20	45.0	55.9	7.0	41.0	53.0	-12.0
	23.20-23.25	44.6	56.6	7.0	40.6	53.9	-13.3
	23.25-23.30	44.3	57.8	7.0	40.3	50.0	-9.7
	23.30-23.35	44.8	57.6	7.0	40.8	49.8	-9.0
	23.35-23.40	45.1	57.5	7.0	41.1	49.9	-8.8
	23.40-23.45	44.5	56.2	7.0	40.5	50.1	-9.6
	23.45-23.50	44.5	54.6	7.0	40.5	49.8	-9.3
	23.50-23.55	44.8	56.8	7.0	40.8	54.3	-13.5
	23.55-00.00	44.4	53.1	7.0	40.4	49.9	-9.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
14.	00.00-00.05	43.4	50.6	7.0	39.4	49.7	-10.3
	00.05-00.10	44.2	50.9	7.0	40.2	49.7	-9.5
	00.10-00.15	44.1	52.4	7.0	40.1	49.8	-9.7
	00.15-00.20	44.1	50.7	7.0	40.1	49.2	-9.1
	00.20-00.25	44.3	51.1	7.0	40.3	49.3	-9.0
	00.25-00.30	44.8	53.8	7.0	40.8	49.7	-8.9
	00.30-00.35	43.5	51.5	7.0	39.5	49.3	-9.8
	00.35-00.40	43.1	51.0	7.0	39.1	49.1	-10.0
	00.40-00.45	43.5	53.0	7.0	39.5	51.5	-12.0
	00.45-00.50	43.9	52.9	7.0	39.9	48.8	-8.9
	00.50-00.55	44.1	53.6	7.0	40.1	49.1	-9.0
	00.55-01.00	44.3	54.6	7.0	40.3	49.1	-8.8
15.	01.00-01.05	44.3	55.0	7.0	40.3	49.0	-8.7
	01.05-01.10	44.3	53.2	7.0	40.3	49.2	-8.9
	01.10-01.15	44.1	54.8	7.0	40.1	49.3	-9.2
	01.15-01.20	43.9	54.5	7.0	39.9	49.2	-9.3
	01.20-01.25	44.5	53.4	7.0	40.5	49.4	-8.9
	01.25-01.30	44.3	56.7	7.0	40.3	49.2	-8.9
	01.30-01.35	44.7	54.3	7.0	40.7	49.4	-8.7
	01.35-01.40	44.1	55.8	7.0	40.1	49.2	-9.1
	01.40-01.45	44.4	58.0	7.0	40.4	49.1	-8.7
	01.45-01.50	44.3	61.9	7.0	40.3	49.6	-9.3
	01.50-01.55	44.1	53.8	7.0	40.1	49.4	-9.3
	01.55-02.00	44.2	55.3	7.0	40.2	49.7	-9.5
16.	02.00-02.05	44.5	53.4	7.0	40.5	49.8	-9.3
	02.05-02.10	44.3	56.5	7.0	40.3	50.0	-9.7
	02.10-02.15	44.0	56.6	7.0	40.0	49.3	-9.3
	02.15-02.20	44.2	56.2	7.0	40.2	49.1	-8.9
	02.20-02.25	44.4	56.2	7.0	40.4	49.2	-8.8
	02.25-02.30	44.8	58.2	7.0	40.8	55.8	-15.0
	02.30-02.35	44.6	58.8	7.0	40.6	49.2	-8.6
	02.35-02.40	44.2	58.5	7.0	40.2	50.2	-10.0
	02.40-02.45	44.0	57.9	7.0	40.0	50.1	-10.1
	02.45-02.50	44.0	57.2	7.0	40.0	50.3	-10.3
	02.50-02.55	44.1	56.2	7.0	40.1	50.2	-10.1
	02.55-03.00	44.8	52.4	7.0	40.8	49.5	-8.7
17.	03.00-03.05	44.6	51.9	7.0	40.6	49.4	-8.8
	03.05-03.10	45.5	51.7	7.0	41.5	48.9	-7.4
	03.10-03.15	45.4	56.2	7.0	41.4	49.3	-7.9
	03.15-03.20	45.2	58.8	7.0	41.2	49.6	-8.4
	03.20-03.25	47.6	56.6	7.0	43.6	50.1	-6.5
	03.25-03.30	48.0	55.7	7.0	44.0	50.1	-6.1
	03.30-03.35	46.3	58.2	7.0	42.3	50.9	-8.6
	03.35-03.40	45.9	60.5	7.0	41.9	51.0	-9.1
	03.40-03.45	48.4	61.4	7.0	44.4	51.6	-7.2
	03.45-03.50	46.5	60.9	7.0	42.5	51.5	-9.0
	03.50-03.55	46.7	64.2	7.0	42.7	52.0	-9.3
	03.55-04.00	47.3	64.5	7.0	43.3	51.9	-8.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
18.	04.00-04.05	47.0	63.2	7.0	43.0	52.4	-9.4
	04.05-04.10	47.3	62.4	7.0	43.3	54.6	-11.3
	04.10-04.15	48.3	65.5	7.0	44.3	61.9	-17.6
	04.15-04.20	52.0	64.4	7.0	48.0	60.5	-12.5
	04.20-04.25	47.9	65.6	7.0	43.9	56.4	-12.5
	04.25-04.30	53.0	63.6	7.0	49.0	53.7	-4.7
	04.30-04.35	50.0	63.0	7.0	46.0	52.9	-6.9
	04.35-04.40	49.9	62.7	7.0	45.9	50.4	-4.5
	04.40-04.45	47.8	62.7	7.0	43.8	52.0	-8.2
	04.45-04.50	51.2	59.7	7.0	47.2	49.1	-1.9
	04.50-04.55	57.8	56.5	7.0	53.8	47.0	6.8
	04.55-05.00	56.0	57.7	7.0	52.0	47.5	4.5
19.	05.00-05.05	52.7	59.5	7.0	48.7	48.5	0.2
	05.05-05.10	51.6	65.4	7.0	47.6	50.2	-2.6
	05.10-05.15	56.4	68.1	7.0	52.4	55.8	-3.4
	05.15-05.20	54.0	67.7	7.0	50.0	58.7	-8.7
	05.20-05.25	51.1	54.6	7.0	47.1	44.0	3.1
	05.25-05.30	49.8	56.2	7.0	45.8	46.0	-0.2
	05.30-05.35	47.8	57.7	7.0	43.8	45.7	-1.9
	05.35-05.40	48.8	59.0	7.0	44.8	48.7	-3.9
	05.40-05.45	48.4	60.8	7.0	44.4	54.0	-9.6
	05.45-05.50	50.4	58.6	7.0	46.4	53.2	-6.8
	05.50-05.55	46.6	58.5	7.0	42.6	53.4	-10.8
	05.55-06.00	50.5	57.8	7.0	46.5	52.1	-5.6
20.	06.00-07.00	49.0	57.8	7.0	42.0	50.6	-8.6
21.	07.00-08.00	47.6	58.9	7.0	40.6	44.3	-3.7
22.	08.00-09.00	48.2	60.4	7.0	41.2	47.2	-6.0
23.	09.00-10.00	48.4	52.3	7.0	41.4	42.6	-1.2
24.	10.00-11.00	47.3	60.1	7.0	40.3	46.5	-6.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	47.9	52.3	7.0	40.9	47.4	-6.5
2.	12.00-13.00	47.9	52.6	7.0	40.9	47.8	-6.9
3.	13.00-14.00	48.1	51.6	7.0	41.1	47.0	-5.9
4.	14.00-15.00	47.6	50.7	7.0	40.6	46.7	-6.1
5.	15.00-16.00	48.1	52.9	7.0	41.1	47.6	-6.5
6.	16.00-17.00	49.4	52.1	7.0	42.4	46.9	-4.5
7.	17.00-18.00	46.5	52.0	7.0	39.5	45.9	-6.4
8.	18.00-19.00	47.1	59.3	7.0	40.1	57.6	-17.5
9.	19.00-20.00	44.9	60.2	7.0	37.9	56.8	-18.9
10.	20.00-21.00	44.2	60.3	7.0	37.2	54.0	-16.8
11.	21.00-22.00	44.3	58.4	7.0	37.3	50.6	-13.3
12.	22.00-22.05	43.6	58.9	7.0	39.6	50.5	-10.9
	22.05-22.10	43.6	58.3	7.0	39.6	50.6	-11.0
	22.10-22.15	43.9	57.4	7.0	39.9	50.6	-10.7
	22.15-22.20	43.7	61.7	7.0	39.7	50.6	-10.9
	22.20-22.25	43.7	56.9	7.0	39.7	50.2	-10.5
	22.25-22.30	43.5	54.7	7.0	39.5	50.2	-10.7
	22.30-22.35	43.7	57.1	7.0	39.7	50.7	-11.0
	22.35-22.40	43.7	56.7	7.0	39.7	50.9	-11.2
	22.40-22.45	43.6	61.0	7.0	39.6	51.0	-11.4
	22.45-22.50	43.5	56.6	7.0	39.5	50.8	-11.3
	22.50-22.55	43.9	56.9	7.0	39.9	50.7	-10.8
	22.55-23.00	44.1	55.6	7.0	40.1	52.4	-12.3
13.	23.00-23.05	43.4	55.9	7.0	39.4	51.0	-11.6
	23.05-23.10	43.5	57.2	7.0	39.5	50.7	-11.2
	23.10-23.15	43.7	57.4	7.0	39.7	50.4	-10.7
	23.15-23.20	43.6	55.9	7.0	39.6	53.0	-13.4
	23.20-23.25	44.0	56.6	7.0	40.0	53.9	-13.9
	23.25-23.30	43.9	57.8	7.0	39.9	50.0	-10.1
	23.30-23.35	43.8	57.6	7.0	39.8	49.8	-10.0
	23.35-23.40	45.6	57.5	7.0	41.6	49.9	-8.3
	23.40-23.45	43.9	56.2	7.0	39.9	50.1	-10.2
	23.45-23.50	45.2	54.6	7.0	41.2	49.8	-8.6
	23.50-23.55	43.9	56.8	7.0	39.9	54.3	-14.4
	23.55-00.00	43.9	53.1	7.0	39.9	49.9	-10.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
14.	00.00-00.05	43.5	50.6	7.0	39.5	49.7	-10.2
	00.05-00.10	43.4	50.9	7.0	39.4	49.7	-10.3
	00.10-00.15	43.6	52.4	7.0	39.6	49.8	-10.2
	00.15-00.20	43.2	50.7	7.0	39.2	49.2	-10.0
	00.20-00.25	46.1	51.1	7.0	42.1	49.3	-7.2
	00.25-00.30	43.6	53.8	7.0	39.6	49.7	-10.1
	00.30-00.35	43.1	51.5	7.0	39.1	49.3	-10.2
	00.35-00.40	43.4	51.0	7.0	39.4	49.1	-9.7
	00.40-00.45	43.4	53.0	7.0	39.4	51.5	-12.1
	00.45-00.50	43.2	52.9	7.0	39.2	48.8	-9.6
	00.50-00.55	43.4	53.6	7.0	39.4	49.1	-9.7
15.	00.55-01.00	43.5	54.6	7.0	39.5	49.1	-9.6
	01.00-01.05	43.4	55.0	7.0	39.4	49.0	-9.6
	01.05-01.10	43.7	53.2	7.0	39.7	49.2	-9.5
	01.10-01.15	44.0	54.8	7.0	40.0	49.3	-9.3
	01.15-01.20	43.4	54.5	7.0	39.4	49.2	-9.8
	01.20-01.25	43.6	53.4	7.0	39.6	49.4	-9.8
	01.25-01.30	44.0	56.7	7.0	40.0	49.2	-9.2
	01.30-01.35	43.5	54.3	7.0	39.5	49.4	-9.9
	01.35-01.40	44.0	55.8	7.0	40.0	49.2	-9.2
	01.40-01.45	43.7	58.0	7.0	39.7	49.1	-9.4
	01.45-01.50	44.2	61.9	7.0	40.2	49.6	-9.4
16.	01.50-01.55	43.8	53.8	7.0	39.8	49.4	-9.6
	01.55-02.00	44.0	55.3	7.0	40.0	49.7	-9.7
	02.00-02.05	43.8	53.4	7.0	39.8	49.8	-10.0
	02.05-02.10	44.3	56.5	7.0	40.3	50.0	-9.7
	02.10-02.15	44.3	56.6	7.0	40.3	49.3	-9.0
	02.15-02.20	44.9	56.2	7.0	40.9	49.1	-8.2
	02.20-02.25	45.3	56.2	7.0	41.3	49.2	-7.9
	02.25-02.30	45.1	58.2	7.0	41.1	55.8	-14.7
	02.30-02.35	45.0	58.8	7.0	41.0	49.2	-8.2
	02.35-02.40	45.7	58.5	7.0	41.7	50.2	-8.5
	02.40-02.45	45.8	57.9	7.0	41.8	50.1	-8.3
17.	02.45-02.50	44.8	57.2	7.0	40.8	50.3	-9.5
	02.50-02.55	44.9	56.2	7.0	40.9	50.2	-9.3
	02.55-03.00	45.4	52.4	7.0	41.4	49.5	-8.1
	03.00-03.05	45.0	51.9	7.0	41.0	49.4	-8.4
	03.05-03.10	47.4	51.7	7.0	43.4	48.9	-5.5
	03.10-03.15	49.9	56.2	7.0	45.9	49.3	-3.4
	03.15-03.20	45.7	58.8	7.0	41.7	49.6	-7.9
	03.20-03.25	46.1	56.6	7.0	42.1	50.1	-8.0
	03.25-03.30	45.9	55.7	7.0	41.9	50.1	-8.2
	03.30-03.35	50.0	58.2	7.0	46.0	50.9	-4.9
	03.35-03.40	46.2	60.5	7.0	42.2	51.0	-8.8
	03.40-03.45	48.6	61.4	7.0	44.6	51.6	-7.0
	03.45-03.50	48.8	60.9	7.0	44.8	51.5	-6.7
	03.50-03.55	63.1	64.2	7.0	59.1	52.0	7.1
	03.55-04.00	62.1	64.5	7.0	58.1	51.9	6.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
18.	04.00-04.05	59.3	63.2	7.0	55.3	52.4	2.9
	04.05-04.10	52.5	62.4	7.0	48.5	54.6	-6.1
	04.10-04.15	48.8	65.5	7.0	44.8	61.9	-17.1
	04.15-04.20	53.7	64.4	7.0	49.7	60.5	-10.8
	04.20-04.25	50.7	65.6	7.0	46.7	56.4	-9.7
	04.25-04.30	48.5	63.6	7.0	44.5	53.7	-9.2
	04.30-04.35	47.7	63.0	7.0	43.7	52.9	-9.2
	04.35-04.40	46.6	62.7	7.0	42.6	50.4	-7.8
	04.40-04.45	48.9	62.7	7.0	44.9	52.0	-7.1
	04.45-04.50	49.7	59.7	7.0	45.7	49.1	-3.4
	04.50-04.55	47.6	56.5	7.0	43.6	47.0	-3.4
	04.55-05.00	47.8	57.7	7.0	43.8	47.5	-3.7
19.	05.00-05.05	49.7	59.5	7.0	45.7	48.5	-2.8
	05.05-05.10	52.6	65.4	7.0	48.6	50.2	-1.6
	05.10-05.15	50.4	68.1	7.0	46.4	55.8	-9.4
	05.15-05.20	47.4	67.7	7.0	43.4	58.7	-15.3
	05.20-05.25	54.8	54.6	7.0	50.8	44.0	6.8
	05.25-05.30	48.0	56.2	7.0	44.0	46.0	-2.0
	05.30-05.35	46.4	57.7	7.0	42.4	45.7	-3.3
	05.35-05.40	52.2	59.0	7.0	48.2	48.7	-0.5
	05.40-05.45	47.6	60.8	7.0	43.6	54.0	-10.4
	05.45-05.50	46.5	58.6	7.0	42.5	53.2	-10.7
	05.50-05.55	47.1	58.5	7.0	43.1	53.4	-10.3
	05.55-06.00	48.3	57.8	7.0	44.3	52.1	-7.8
20.	06.00-07.00	47.7	57.8	7.0	40.7	50.6	-9.9
21.	07.00-08.00	47.4	58.9	7.0	40.4	44.3	-3.9
22.	08.00-09.00	47.5	60.4	7.0	40.5	47.2	-6.7
23.	09.00-10.00	49.4	52.3	7.0	42.4	42.6	-0.2
24.	10.00-11.00	47.3	60.1	7.0	40.3	46.5	-6.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	51.2	47.3	2.0	49.2	44.9	4.3
2.	10.00-11.00	51.1	46.0	1.5	49.6	40.9	8.7
3.	11.00-12.00	51.4	50.3	7.0	44.4	45.7	-1.3
4.	12.00-13.00	49.9	50.3	7.0	42.9	45.3	-2.4
5.	13.00-14.00	50.6	49.2	7.0	43.6	44.6	-1.0
6.	14.00-15.00	50.8	46.6	2.0	48.8	42.7	6.1
7.	15.00-16.00	51.7	45.9	1.5	50.2	41.8	8.4
8.	16.00-17.00	52.9	46.8	1.5	51.4	42.0	9.4
9.	17.00-18.00	52.5	48.3	2.0	50.5	43.5	7.0
10.	18.00-19.00	53.2	52.1	7.0	46.2	48.2	-2.0
11.	19.00-20.00	52.2	53.3	7.0	45.2	51.5	-6.3
12.	20.00-21.00	51.8	50.5	7.0	44.8	48.4	-3.6
13.	21.00-22.00	51.7	48.1	2.0	49.7	46.7	3.0
14.	22.00-22.05	52.2	51.4	7.0	48.2	49.0	-0.8
	22.05-22.10	50.7	51.8	7.0	46.7	49.6	-2.9
	22.10-22.15	51.7	51.5	7.0	47.7	48.8	-1.1
	22.15-22.20	51.2	51.7	7.0	47.2	49.7	-2.5
	22.20-22.25	52.0	51.8	7.0	48.0	49.7	-1.7
	22.25-22.30	49.5	51.6	7.0	45.5	49.5	-4.0
	22.30-22.35	51.5	51.4	7.0	47.5	48.3	-0.8
	22.35-22.40	50.0	51.7	7.0	46.0	49.4	-3.4
	22.40-22.45	49.1	51.6	7.0	45.1	49.6	-4.5
	22.45-22.50	50.2	50.5	7.0	46.2	48.0	-1.8
	22.50-22.55	51.2	51.2	7.0	47.2	48.9	-1.7
	22.55-23.00	46.9	51.5	7.0	42.9	49.6	-6.7
15.	23.00-23.05	45.8	51.3	7.0	41.8	48.3	-6.5
	23.05-23.10	45.9	51.0	7.0	41.9	49.2	-7.3
	23.10-23.15	51.0	50.7	7.0	47.0	48.3	-1.3
	23.15-23.20	49.0	50.8	7.0	45.0	48.6	-3.6
	23.20-23.25	49.1	51.0	7.0	45.1	48.6	-3.5
	23.25-23.30	51.5	51.0	7.0	47.5	48.9	-1.4
	23.30-23.35	49.2	50.9	7.0	45.2	49.0	-3.8
	23.35-23.40	50.7	51.8	7.0	46.7	49.3	-2.6
	23.40-23.45	48.8	51.0	7.0	44.8	48.2	-3.4
	23.45-23.50	51.7	53.0	7.0	47.7	49.5	-1.8
	23.50-23.55	51.8	51.3	7.0	47.8	49.4	-1.6
	23.55-00.00	52.8	50.8	4.5	51.3	48.8	2.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	48.0	50.7	7.0	44.0	48.4	-4.4
	00.05-00.10	48.3	51.0	7.0	44.3	49.1	-4.8
	00.10-00.15	50.6	51.2	7.0	46.6	48.7	-2.1
	00.15-00.20	49.2	51.1	7.0	45.2	48.2	-3.0
	00.20-00.25	54.1	50.4	2.0	55.1	48.5	6.6
	00.25-00.30	50.7	49.8	7.0	46.7	47.4	-0.7
	00.30-00.35	46.9	50.1	7.0	42.9	47.8	-4.9
	00.35-00.40	52.1	50.9	7.0	48.1	48.9	-0.8
	00.40-00.45	52.3	50.9	7.0	48.3	49.0	-0.7
	00.45-00.50	50.6	50.5	7.0	46.6	48.6	-2.0
	00.50-00.55	50.4	50.4	7.0	46.4	48.2	-1.8
17.	00.55-01.00	50.9	50.8	7.0	46.9	49.0	-2.1
	01.00-01.05	47.7	51.6	7.0	43.7	49.0	-5.3
	01.05-01.10	51.4	49.7	4.5	49.9	46.8	3.1
	01.10-01.15	51.2	50.0	7.0	47.2	47.9	-0.7
	01.15-01.20	48.7	49.8	7.0	44.7	47.7	-3.0
	01.20-01.25	50.9	50.9	7.0	46.9	47.3	-0.4
	01.25-01.30	50.8	49.6	7.0	46.8	47.2	-0.4
	01.30-01.35	46.6	49.9	7.0	42.6	47.4	-4.8
	01.35-01.40	47.7	48.5	7.0	43.7	46.3	-2.6
	01.40-01.45	47.1	48.0	7.0	43.1	45.7	-2.6
	01.45-01.50	49.9	49.0	7.0	45.9	46.1	-0.2
18.	01.50-01.55	50.5	48.9	4.5	49.0	45.9	3.1
	01.55-02.00	49.7	48.6	7.0	45.7	46.4	-0.7
	02.00-02.05	51.3	48.2	3.0	51.3	45.9	5.4
	02.05-02.10	49.1	48.2	7.0	45.1	46.1	-1.0
	02.10-02.15	48.9	51.0	7.0	44.9	45.9	-1.0
	02.15-02.20	52.1	48.2	2.0	53.1	45.3	7.8
	02.20-02.25	47.8	47.5	7.0	43.8	45.2	-1.4
	02.25-02.30	44.2	51.2	7.0	40.2	45.0	-4.8
	02.30-02.35	45.9	51.5	7.0	41.9	44.2	-2.3
	02.35-02.40	48.7	47.0	4.5	47.2	44.6	2.6
	02.40-02.45	49.0	47.6	7.0	45.0	45.4	-0.4
19.	02.45-02.50	48.9	47.7	7.0	44.9	45.0	-0.1
	02.50-02.55	48.3	48.4	7.0	44.3	45.0	-0.7
	02.55-03.00	49.0	47.8	7.0	45.0	45.3	-0.3
	03.00-03.05	47.0	47.8	7.0	43.0	45.1	-2.1
	03.05-03.10	45.9	47.2	7.0	41.9	45.0	-3.1
	03.10-03.15	50.4	47.1	3.0	50.4	44.9	5.5
	03.15-03.20	44.9	47.9	7.0	40.9	45.2	-4.3
	03.20-03.25	47.8	48.3	7.0	43.8	45.6	-1.8
	03.25-03.30	47.6	47.9	7.0	43.6	45.3	-1.7
	03.30-03.35	52.9	47.1	1.5	54.4	44.7	9.7
	03.35-03.40	48.1	51.2	7.0	44.1	45.2	-1.1
	03.40-03.45	49.1	50.9	7.0	45.1	46.1	-1.0
	03.45-03.50	50.3	47.3	3.0	50.3	45.1	5.2
	03.50-03.55	49.1	48.3	7.0	45.1	45.1	0.0
	03.55-04.00	51.8	51.0	7.0	47.8	45.9	1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	54.6	48.9	1.5	56.1	47.0	9.1
	04.05-04.10	52.2	48.4	2.0	53.2	46.0	7.2
	04.10-04.15	51.7	49.0	3.0	51.7	45.9	5.8
	04.15-04.20	48.1	48.7	7.0	44.1	46.0	-1.9
	04.20-04.25	53.5	48.3	1.5	55.0	46.0	9.0
	04.25-04.30	47.9	48.5	7.0	43.9	45.7	-1.8
	04.30-04.35	48.7	49.1	7.0	44.7	46.2	-1.5
	04.35-04.40	48.5	49.2	7.0	44.5	46.4	-1.9
	04.40-04.45	53.0	50.3	3.0	53.0	46.6	6.4
	04.45-04.50	45.3	49.5	7.0	41.3	46.5	-5.2
	04.50-04.55	49.6	49.8	7.0	45.6	46.9	-1.3
	04.55-05.00	53.0	50.1	3.0	53.0	47.2	5.8
21.	05.00-05.05	50.3	52.8	7.0	46.3	47.3	-1.0
	05.05-05.10	52.0	51.5	7.0	48.0	48.5	-0.5
	05.10-05.15	53.1	52.2	7.0	49.1	49.2	-0.1
	05.15-05.20	52.4	55.2	7.0	48.4	51.4	-3.0
	05.20-05.25	49.0	56.8	7.0	45.0	55.0	-10.0
	05.25-05.30	54.4	58.1	7.0	50.4	54.8	-4.4
	05.30-05.35	48.5	56.0	7.0	44.5	53.3	-8.8
	05.35-05.40	50.6	52.9	7.0	46.6	50.2	-3.6
	05.40-05.45	50.0	54.2	7.0	46.0	50.2	-4.2
	05.45-05.50	52.7	53.8	7.0	48.7	49.6	-0.9
	05.50-05.55	50.4	53.5	7.0	46.4	49.3	-2.9
	05.55-06.00	48.6	54.0	7.0	44.6	49.2	-4.6
22.	06.00-07.00	51.5	50.0	4.5	47.0	45.8	1.2
23.	07.00-08.00	50.5	48.7	4.5	46.0	44.5	1.5
24.	08.00-09.00	50.6	50.2	7.0	43.6	47.1	-3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726091 UTM 1710549

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	50.7	47.3	3.0	47.7	44.9	2.8
2.	10.00-11.00	49.9	46.0	2.0	47.9	40.9	7.0
3.	11.00-12.00	51.8	50.3	4.5	47.3	45.7	1.6
4.	12.00-13.00	50.5	50.3	7.0	43.5	45.3	-1.8
5.	13.00-14.00	50.0	49.2	7.0	43.0	44.6	-1.6
6.	14.00-15.00	52.3	46.6	1.5	50.8	42.7	8.1
7.	15.00-16.00	52.5	45.9	1.0	51.5	41.8	9.7
8.	16.00-17.00	52.8	46.8	1.5	51.3	42.0	9.3
9.	17.00-18.00	52.9	48.3	1.5	51.4	43.5	7.9
10.	18.00-19.00	52.0	52.1	7.0	45.0	48.2	-3.2
11.	19.00-20.00	52.2	53.3	7.0	45.2	51.5	-6.3
12.	20.00-21.00	51.0	50.5	7.0	44.0	48.4	-4.4
13.	21.00-22.00	49.1	48.1	7.0	42.1	46.7	-4.6
14.	22.00-22.05	49.8	51.4	7.0	45.8	49.0	-3.2
	22.05-22.10	49.2	51.8	7.0	45.2	49.6	-4.4
	22.10-22.15	52.2	51.5	7.0	48.2	48.8	-0.6
	22.15-22.20	48.3	51.7	7.0	44.3	49.7	-5.4
	22.20-22.25	51.2	51.8	7.0	47.2	49.7	-2.5
	22.25-22.30	45.4	51.6	7.0	41.4	49.5	-8.1
	22.30-22.35	48.4	51.4	7.0	44.4	48.3	-3.9
	22.35-22.40	45.4	51.7	7.0	41.4	49.4	-8.0
	22.40-22.45	44.4	51.6	7.0	40.4	49.6	-9.2
	22.45-22.50	51.8	50.5	7.0	47.8	48.0	-0.2
	22.50-22.55	50.2	51.2	7.0	46.2	48.9	-2.7
	22.55-23.00	47.4	51.5	7.0	43.4	49.6	-6.2
15.	23.00-23.05	48.4	51.3	7.0	44.4	48.3	-3.9
	23.05-23.10	47.6	51.0	7.0	43.6	49.2	-5.6
	23.10-23.15	50.3	50.7	7.0	46.3	48.3	-2.0
	23.15-23.20	50.7	50.8	7.0	46.7	48.6	-1.9
	23.20-23.25	46.9	51.0	7.0	42.9	48.6	-5.7
	23.25-23.30	49.9	51.0	7.0	45.9	48.9	-3.0
	23.30-23.35	48.7	50.9	7.0	44.7	49.0	-4.3
	23.35-23.40	47.8	51.8	7.0	43.8	49.3	-5.5
	23.40-23.45	49.6	51.0	7.0	45.6	48.2	-2.6
	23.45-23.50	47.0	53.0	7.0	43.0	49.5	-6.5
	23.50-23.55	52.9	51.3	4.5	51.4	49.4	2.0
	23.55-00.00	49.4	50.8	7.0	45.4	48.8	-3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	48.8	50.7	7.0	44.8	48.4	-3.6
	00.05-00.10	48.9	51.0	7.0	44.9	49.1	-4.2
	00.10-00.15	47.0	51.2	7.0	43.0	48.7	-5.7
	00.15-00.20	47.1	51.1	7.0	43.1	48.2	-5.1
	00.20-00.25	46.0	50.4	7.0	42.0	48.5	-6.5
	00.25-00.30	50.8	49.8	7.0	46.8	47.4	-0.6
	00.30-00.35	48.6	50.1	7.0	44.6	47.8	-3.2
	00.35-00.40	46.9	50.9	7.0	42.9	48.9	-6.0
	00.40-00.45	45.5	50.9	7.0	41.5	49.0	-7.5
	00.45-00.50	47.9	50.5	7.0	43.9	48.6	-4.7
	00.50-00.55	48.8	50.4	7.0	44.8	48.2	-3.4
	00.55-01.00	46.9	50.8	7.0	42.9	49.0	-6.1
17.	01.00-01.05	49.3	51.6	7.0	45.3	49.0	-3.7
	01.05-01.10	50.4	49.7	7.0	46.4	46.8	-0.4
	01.10-01.15	48.6	50.0	7.0	44.6	47.9	-3.3
	01.15-01.20	47.3	49.8	7.0	43.3	47.7	-4.4
	01.20-01.25	48.5	50.9	7.0	44.5	47.3	-2.8
	01.25-01.30	47.3	49.6	7.0	43.3	47.2	-3.9
	01.30-01.35	46.4	49.9	7.0	42.4	47.4	-5.0
	01.35-01.40	49.9	48.5	7.0	45.9	46.3	-0.4
	01.40-01.45	48.7	48.0	7.0	44.7	45.7	-1.0
	01.45-01.50	49.1	49.0	7.0	45.1	46.1	-1.0
	01.50-01.55	47.4	48.9	7.0	43.4	45.9	-2.5
	01.55-02.00	44.6	48.6	7.0	40.6	46.4	-5.8
18.	02.00-02.05	48.7	48.2	7.0	44.7	45.9	-1.2
	02.05-02.10	47.8	48.2	7.0	43.8	46.1	-2.3
	02.10-02.15	49.0	51.0	7.0	45.0	45.9	-0.9
	02.15-02.20	46.1	48.2	7.0	42.1	45.3	-3.2
	02.20-02.25	46.2	47.5	7.0	42.2	45.2	-3.0
	02.25-02.30	47.3	51.2	7.0	43.3	45.0	-1.7
	02.30-02.35	51.1	51.5	7.0	47.1	44.2	2.9
	02.35-02.40	48.2	47.0	7.0	44.2	44.6	-0.4
	02.40-02.45	49.2	47.6	4.5	47.7	45.4	2.3
	02.45-02.50	49.9	47.7	4.5	48.4	45.0	3.4
	02.50-02.55	46.8	48.4	7.0	42.8	45.0	-2.2
	02.55-03.00	44.4	47.8	7.0	40.4	45.3	-4.9
19.	03.00-03.05	50.5	47.8	3.0	50.5	45.1	5.4
	03.05-03.10	48.0	47.2	7.0	44.0	45.0	-1.0
	03.10-03.15	46.8	47.1	7.0	42.8	44.9	-2.1
	03.15-03.20	46.3	47.9	7.0	42.3	45.2	-2.9
	03.20-03.25	48.6	48.3	7.0	44.6	45.6	-1.0
	03.25-03.30	47.3	47.9	7.0	43.3	45.3	-2.0
	03.30-03.35	50.2	47.1	3.0	50.2	44.7	5.5
	03.35-03.40	49.3	51.2	7.0	45.3	45.2	0.1
	03.40-03.45	54.5	50.9	2.0	55.5	46.1	9.4
	03.45-03.50	51.3	47.3	2.0	52.3	45.1	7.2
	03.50-03.55	53.1	48.3	1.5	54.6	45.1	9.5
	03.55-04.00	50.4	51.0	7.0	46.4	45.9	0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	45.8	48.9	7.0	41.8	47.0	-5.2
	04.05-04.10	52.0	48.4	2.0	53.0	46.0	7.0
	04.10-04.15	51.8	49.0	3.0	51.8	45.9	5.9
	04.15-04.20	47.5	48.7	7.0	43.5	46.0	-2.5
	04.20-04.25	54.2	48.3	1.5	55.7	46.0	9.7
	04.25-04.30	47.0	48.5	7.0	43.0	45.7	-2.7
	04.30-04.35	52.9	49.1	2.0	53.9	46.2	7.7
	04.35-04.40	52.6	49.2	3.0	52.6	46.4	6.2
	04.40-04.45	53.8	50.3	2.0	54.8	46.6	8.2
	04.45-04.50	50.2	49.5	7.0	46.2	46.5	-0.3
	04.50-04.55	51.6	49.8	4.5	50.1	46.9	3.2
	04.55-05.00	52.5	50.1	4.5	51.0	47.2	3.8
21.	05.00-05.05	53.7	52.8	7.0	49.7	47.3	2.4
	05.05-05.10	52.8	51.5	7.0	48.8	48.5	0.3
	05.10-05.15	53.9	52.2	4.5	52.4	49.2	3.2
	05.15-05.20	52.9	55.2	7.0	48.9	51.4	-2.5
	05.20-05.25	52.5	56.8	7.0	48.5	55.0	-6.5
	05.25-05.30	53.5	58.1	7.0	49.5	54.8	-5.3
	05.30-05.35	51.6	56.0	7.0	47.6	53.3	-5.7
	05.35-05.40	52.7	52.9	7.0	48.7	50.2	-1.5
	05.40-05.45	53.2	54.2	7.0	49.2	50.2	-1.0
	05.45-05.50	52.3	53.8	7.0	48.3	49.6	-1.3
	05.50-05.55	52.1	53.5	7.0	48.1	49.3	-1.2
	05.55-06.00	53.4	54.0	7.0	49.4	49.2	0.2
22.	06.00-07.00	53.2	50.0	3.0	50.2	45.8	4.4
23.	07.00-08.00	52.2	48.7	2.0	50.2	44.5	5.7
24.	08.00-09.00	52.6	50.2	4.5	48.1	47.1	1.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726091 UTM 1710549

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	51.8	47.3	1.5	50.3	44.9	5.4
2.	10.00-11.00	51.7	46.0	1.5	50.2	40.9	9.3
3.	11.00-12.00	49.5	50.3	7.0	42.5	45.7	-3.2
4.	12.00-13.00	49.2	50.3	7.0	42.2	45.3	-3.1
5.	13.00-14.00	50.9	49.2	4.5	46.4	44.6	1.8
6.	14.00-15.00	51.1	46.6	1.5	49.6	42.7	6.9
7.	15.00-16.00	51.8	45.9	1.5	50.3	41.8	8.5
8.	16.00-17.00	52.9	46.8	1.5	51.4	42.0	9.4
9.	17.00-18.00	52.8	48.3	1.5	51.3	43.5	7.8
10.	18.00-19.00	51.7	52.1	7.0	44.7	48.2	-3.5
11.	19.00-20.00	52.0	53.3	7.0	45.0	51.5	-6.5
12.	20.00-21.00	51.5	50.5	7.0	44.5	48.4	-3.9
13.	21.00-22.00	51.3	48.1	3.0	48.3	46.7	1.6
14.	22.00-22.05	47.1	51.4	7.0	43.1	49.0	-5.9
	22.05-22.10	46.5	51.8	7.0	42.5	49.6	-7.1
	22.10-22.15	52.5	51.5	7.0	48.5	48.8	-0.3
	22.15-22.20	49.1	51.7	7.0	45.1	49.7	-4.6
	22.20-22.25	48.3	51.8	7.0	44.3	49.7	-5.4
	22.25-22.30	48.3	51.6	7.0	44.3	49.5	-5.2
	22.30-22.35	51.9	51.4	7.0	47.9	48.3	-0.4
	22.35-22.40	49.7	51.7	7.0	45.7	49.4	-3.7
	22.40-22.45	48.4	51.6	7.0	44.4	49.6	-5.2
	22.45-22.50	52.2	50.5	4.5	50.7	48.0	2.7
	22.50-22.55	46.3	51.2	7.0	42.3	48.9	-6.6
	22.55-23.00	47.3	51.5	7.0	43.3	49.6	-6.3
15.	23.00-23.05	51.1	51.3	7.0	47.1	48.3	-1.2
	23.05-23.10	50.4	51.0	7.0	46.4	49.2	-2.8
	23.10-23.15	51.3	50.7	7.0	47.3	48.3	-1.0
	23.15-23.20	45.5	50.8	7.0	41.5	48.6	-7.1
	23.20-23.25	47.8	51.0	7.0	43.8	48.6	-4.8
	23.25-23.30	51.0	51.0	7.0	47.0	48.9	-1.9
	23.30-23.35	52.4	50.9	4.5	50.9	49.0	1.9
	23.35-23.40	50.4	51.8	7.0	46.4	49.3	-2.9
	23.40-23.45	47.6	51.0	7.0	43.6	48.2	-4.6
	23.45-23.50	49.1	53.0	7.0	45.1	49.5	-4.4
	23.50-23.55	45.7	51.3	7.0	41.7	49.4	-7.7
	23.55-00.00	49.0	50.8	7.0	45.0	48.8	-3.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	49.8	50.7	7.0	45.8	48.4	-2.6
	00.05-00.10	51.6	51.0	7.0	47.6	49.1	-1.5
	00.10-00.15	48.3	51.2	7.0	44.3	48.7	-4.4
	00.15-00.20	47.6	51.1	7.0	43.6	48.2	-4.6
	00.20-00.25	49.1	50.4	7.0	45.1	48.5	-3.4
	00.25-00.30	49.8	49.8	7.0	45.8	47.4	-1.6
	00.30-00.35	47.1	50.1	7.0	43.1	47.8	-4.7
	00.35-00.40	49.4	50.9	7.0	45.4	48.9	-3.5
	00.40-00.45	47.5	50.9	7.0	43.5	49.0	-5.5
	00.45-00.50	53.3	50.5	3.0	53.3	48.6	4.7
	00.50-00.55	48.5	50.4	7.0	44.5	48.2	-3.7
17.	00.55-01.00	50.7	50.8	7.0	46.7	49.0	-2.3
	01.00-01.05	49.9	51.6	7.0	45.9	49.0	-3.1
	01.05-01.10	49.5	49.7	7.0	45.5	46.8	-1.3
	01.10-01.15	48.8	50.0	7.0	44.8	47.9	-3.1
	01.15-01.20	46.4	49.8	7.0	42.4	47.7	-5.3
	01.20-01.25	49.2	50.9	7.0	45.2	47.3	-2.1
	01.25-01.30	48.5	49.6	7.0	44.5	47.2	-2.7
	01.30-01.35	47.8	49.9	7.0	43.8	47.4	-3.6
	01.35-01.40	48.5	48.5	7.0	44.5	46.3	-1.8
	01.40-01.45	52.0	48.0	2.0	53.0	45.7	7.3
	01.45-01.50	46.2	49.0	7.0	42.2	46.1	-3.9
18.	01.50-01.55	54.1	48.9	1.5	55.6	45.9	9.7
	01.55-02.00	48.4	48.6	7.0	44.4	46.4	-2.0
	02.00-02.05	47.6	48.2	7.0	43.6	45.9	-2.3
	02.05-02.10	50.2	48.2	4.5	48.7	46.1	2.6
	02.10-02.15	46.5	51.0	7.0	42.5	45.9	-3.4
	02.15-02.20	50.7	48.2	3.0	50.7	45.3	5.4
	02.20-02.25	51.9	47.5	2.0	52.9	45.2	7.7
	02.25-02.30	53.9	51.2	3.0	53.9	45.0	8.9
	02.30-02.35	51.0	51.5	7.0	47.0	44.2	2.8
	02.35-02.40	51.8	47.0	1.5	53.3	44.6	8.7
	02.40-02.45	49.8	47.6	4.5	48.3	45.4	2.9
19.	02.45-02.50	47.3	47.7	7.0	43.3	45.0	-1.7
	02.50-02.55	50.7	48.4	4.5	49.2	45.0	4.2
	02.55-03.00	50.2	47.8	4.5	48.7	45.3	3.4
	03.00-03.05	48.8	47.8	7.0	44.8	45.1	-0.3
	03.05-03.10	49.4	47.2	4.5	47.9	45.0	2.9
	03.10-03.15	49.0	47.1	4.5	47.5	44.9	2.6
	03.15-03.20	51.0	47.9	3.0	51.0	45.2	5.8
	03.20-03.25	52.8	48.3	1.5	54.3	45.6	8.7
	03.25-03.30	53.7	47.9	1.5	55.2	45.3	9.9
	03.30-03.35	48.7	47.1	4.5	47.2	44.7	2.5
	03.35-03.40	53.7	51.2	3.0	53.7	45.2	8.5
	03.40-03.45	51.7	50.9	7.0	47.7	46.1	1.6
	03.45-03.50	49.6	47.3	4.5	48.1	45.1	3.0
	03.50-03.55	51.3	48.3	3.0	51.3	45.1	6.2
	03.55-04.00	49.2	51.0	7.0	45.2	45.9	-0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	50.5	48.9	4.5	49.0	47.0	2.0
	04.05-04.10	50.0	48.4	4.5	48.5	46.0	2.5
	04.10-04.15	49.3	49.0	7.0	45.3	45.9	-0.6
	04.15-04.20	53.9	48.7	1.5	55.4	46.0	9.4
	04.20-04.25	52.6	48.3	2.0	53.6	46.0	7.6
	04.25-04.30	52.5	48.5	2.0	53.5	45.7	7.8
	04.30-04.35	53.6	49.1	1.5	55.1	46.2	8.9
	04.35-04.40	52.0	49.2	3.0	52.0	46.4	5.6
	04.40-04.45	51.8	50.3	4.5	50.3	46.6	3.7
	04.45-04.50	54.3	49.5	1.5	55.8	46.5	9.3
	04.50-04.55	51.8	49.8	4.5	50.3	46.9	3.4
	04.55-05.00	53.1	50.1	3.0	53.1	47.2	5.9
21.	05.00-05.05	52.2	52.8	7.0	48.2	47.3	0.9
	05.05-05.10	51.6	51.5	7.0	47.6	48.5	-0.9
	05.10-05.15	49.9	52.2	7.0	45.9	49.2	-3.3
	05.15-05.20	52.0	55.2	7.0	48.0	51.4	-3.4
	05.20-05.25	52.5	56.8	7.0	48.5	55.0	-6.5
	05.25-05.30	51.2	58.1	7.0	47.2	54.8	-7.6
	05.30-05.35	52.3	56.0	7.0	48.3	53.3	-5.0
	05.35-05.40	53.5	52.9	7.0	49.5	50.2	-0.7
	05.40-05.45	54.2	54.2	7.0	50.2	50.2	0.0
	05.45-05.50	49.7	53.8	7.0	45.7	49.6	-3.9
	05.50-05.55	51.1	53.5	7.0	47.1	49.3	-2.2
	05.55-06.00	49.8	54.0	7.0	45.8	49.2	-3.4
22.	06.00-07.00	50.5	50.0	7.0	43.5	45.8	-2.3
23.	07.00-08.00	49.8	48.7	7.0	42.8	44.5	-1.7
24.	08.00-09.00	50.4	50.2	7.0	43.4	47.1	-3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726091 UTM 1710549

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	49.9	47.3	3.0	46.9	44.9	2.0
2.	10.00-11.00	48.0	46.0	4.5	43.5	40.9	2.6
3.	11.00-12.00	48.8	50.3	7.0	41.8	45.7	-3.9
4.	12.00-13.00	48.7	50.3	7.0	41.7	45.3	-3.6
5.	13.00-14.00	49.7	49.2	7.0	42.7	44.6	-1.9
6.	14.00-15.00	49.5	46.6	3.0	46.5	42.7	3.8
7.	15.00-16.00	51.7	45.9	1.5	50.2	41.8	8.4
8.	16.00-17.00	51.6	46.8	1.5	50.1	42.0	8.1
9.	17.00-18.00	50.7	48.3	4.5	46.2	43.5	2.7
10.	18.00-19.00	51.2	52.1	7.0	44.2	48.2	-4.0
11.	19.00-20.00	50.5	53.3	7.0	43.5	51.5	-8.0
12.	20.00-21.00	48.6	50.5	7.0	41.6	48.4	-6.8
13.	21.00-22.00	49.2	48.1	7.0	42.2	46.7	-4.5
14.	22.00-22.05	43.1	51.4	7.0	39.1	49.0	-9.9
	22.05-22.10	48.7	51.8	7.0	44.7	49.6	-4.9
	22.10-22.15	48.1	51.5	7.0	44.1	48.8	-4.7
	22.15-22.20	48.3	51.7	7.0	44.3	49.7	-5.4
	22.20-22.25	48.7	51.8	7.0	44.7	49.7	-5.0
	22.25-22.30	47.4	51.6	7.0	43.4	49.5	-6.1
	22.30-22.35	47.2	51.4	7.0	43.2	48.3	-5.1
	22.35-22.40	46.2	51.7	7.0	42.2	49.4	-7.2
	22.40-22.45	49.5	51.6	7.0	45.5	49.6	-4.1
	22.45-22.50	44.7	50.5	7.0	40.7	48.0	-7.3
	22.50-22.55	48.0	51.2	7.0	44.0	48.9	-4.9
	22.55-23.00	48.5	51.5	7.0	44.5	49.6	-5.1
15.	23.00-23.05	48.7	51.3	7.0	44.7	48.3	-3.6
	23.05-23.10	42.3	51.0	7.0	38.3	49.2	-10.9
	23.10-23.15	47.2	50.7	7.0	43.2	48.3	-5.1
	23.15-23.20	45.5	50.8	7.0	41.5	48.6	-7.1
	23.20-23.25	47.0	51.0	7.0	43.0	48.6	-5.6
	23.25-23.30	47.9	51.0	7.0	43.9	48.9	-5.0
	23.30-23.35	43.8	50.9	7.0	39.8	49.0	-9.2
	23.35-23.40	44.6	51.8	7.0	40.6	49.3	-8.7
	23.40-23.45	46.1	51.0	7.0	42.1	48.2	-6.1
	23.45-23.50	42.0	53.0	7.0	38.0	49.5	-11.5
	23.50-23.55	43.9	51.3	7.0	39.9	49.4	-9.5
	23.55-00.00	44.7	50.8	7.0	40.7	48.8	-8.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	49.6	50.7	7.0	45.6	48.4	-2.8
	00.05-00.10	47.3	51.0	7.0	43.3	49.1	-5.8
	00.10-00.15	47.7	51.2	7.0	43.7	48.7	-5.0
	00.15-00.20	49.8	51.1	7.0	45.8	48.2	-2.4
	00.20-00.25	46.8	50.4	7.0	42.8	48.5	-5.7
	00.25-00.30	46.0	49.8	7.0	42.0	47.4	-5.4
	00.30-00.35	46.4	50.1	7.0	42.4	47.8	-5.4
	00.35-00.40	46.2	50.9	7.0	42.2	48.9	-6.7
	00.40-00.45	53.1	50.9	4.5	51.6	49.0	2.6
	00.45-00.50	46.7	50.5	7.0	42.7	48.6	-5.9
	00.50-00.55	45.9	50.4	7.0	41.9	48.2	-6.3
	00.55-01.00	46.0	50.8	7.0	42.0	49.0	-7.0
17.	01.00-01.05	48.9	51.6	7.0	44.9	49.0	-4.1
	01.05-01.10	47.1	49.7	7.0	43.1	46.8	-3.7
	01.10-01.15	45.0	50.0	7.0	41.0	47.9	-6.9
	01.15-01.20	45.9	49.8	7.0	41.9	47.7	-5.8
	01.20-01.25	44.5	50.9	7.0	40.5	47.3	-6.8
	01.25-01.30	46.8	49.6	7.0	42.8	47.2	-4.4
	01.30-01.35	46.4	49.9	7.0	42.4	47.4	-5.0
	01.35-01.40	49.6	48.5	7.0	45.6	46.3	-0.7
	01.40-01.45	48.0	48.0	7.0	44.0	45.7	-1.7
	01.45-01.50	46.2	49.0	7.0	42.2	46.1	-3.9
	01.50-01.55	46.6	48.9	7.0	42.6	45.9	-3.3
	01.55-02.00	45.3	48.6	7.0	41.3	46.4	-5.1
18.	02.00-02.05	47.6	48.2	7.0	43.6	45.9	-2.3
	02.05-02.10	45.6	48.2	7.0	41.6	46.1	-4.5
	02.10-02.15	44.1	51.0	7.0	40.1	45.9	-5.8
	02.15-02.20	44.1	48.2	7.0	40.1	45.3	-5.2
	02.20-02.25	45.7	47.5	7.0	41.7	45.2	-3.5
	02.25-02.30	45.5	51.2	7.0	41.5	45.0	-3.5
	02.30-02.35	49.4	51.5	7.0	45.4	44.2	1.2
	02.35-02.40	52.2	47.0	1.5	53.7	44.6	9.1
	02.40-02.45	47.2	47.6	7.0	43.2	45.4	-2.2
	02.45-02.50	49.3	47.7	4.5	47.8	45.0	2.8
	02.50-02.55	49.1	48.4	7.0	45.1	45.0	0.1
	02.55-03.00	48.8	47.8	7.0	44.8	45.3	-0.5
19.	03.00-03.05	47.6	47.8	7.0	43.6	45.1	-1.5
	03.05-03.10	47.1	47.2	7.0	43.1	45.0	-1.9
	03.10-03.15	51.0	47.1	2.0	52.0	44.9	7.1
	03.15-03.20	50.0	47.9	4.5	48.5	45.2	3.3
	03.20-03.25	51.1	48.3	3.0	51.1	45.6	5.5
	03.25-03.30	50.4	47.9	3.0	50.4	45.3	5.1
	03.30-03.35	52.1	47.1	1.5	53.6	44.7	8.9
	03.35-03.40	48.9	51.2	7.0	44.9	45.2	-0.3
	03.40-03.45	48.9	50.9	7.0	44.9	46.1	-1.2
	03.45-03.50	49.2	47.3	4.5	47.7	45.1	2.6
	03.50-03.55	50.4	48.3	4.5	48.9	45.1	3.8
	03.55-04.00	50.0	51.0	7.0	46.0	45.9	0.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	51.5	48.9	3.0	51.5	47.0	4.5
	04.05-04.10	51.8	48.4	3.0	51.8	46.0	5.8
	04.10-04.15	48.6	49.0	7.0	44.6	45.9	-1.3
	04.15-04.20	52.8	48.7	2.0	53.8	46.0	7.8
	04.20-04.25	53.0	48.3	1.5	54.5	46.0	8.5
	04.25-04.30	50.6	48.5	4.5	49.1	45.7	3.4
	04.30-04.35	51.6	49.1	3.0	51.6	46.2	5.4
	04.35-04.40	48.3	49.2	7.0	44.3	46.4	-2.1
	04.40-04.45	49.7	50.3	7.0	45.7	46.6	-0.9
	04.45-04.50	52.5	49.5	3.0	52.5	46.5	6.0
	04.50-04.55	53.1	49.8	3.0	53.1	46.9	6.2
	04.55-05.00	48.8	50.1	7.0	44.8	47.2	-2.4
21.	05.00-05.05	50.5	52.8	7.0	46.5	47.3	-0.8
	05.05-05.10	52.0	51.5	7.0	48.0	48.5	-0.5
	05.10-05.15	52.5	52.2	7.0	48.5	49.2	-0.7
	05.15-05.20	50.5	55.2	7.0	46.5	51.4	-4.9
	05.20-05.25	48.0	56.8	7.0	44.0	55.0	-11.0
	05.25-05.30	47.3	58.1	7.0	43.3	54.8	-11.5
	05.30-05.35	51.5	56.0	7.0	47.5	53.3	-5.8
	05.35-05.40	47.3	52.9	7.0	43.3	50.2	-6.9
	05.40-05.45	48.1	54.2	7.0	44.1	50.2	-6.1
	05.45-05.50	47.6	53.8	7.0	43.6	49.6	-6.0
	05.50-05.55	48.8	53.5	7.0	44.8	49.3	-4.5
	05.55-06.00	49.0	54.0	7.0	45.0	49.2	-4.2
22.	06.00-07.00	48.7	50.0	7.0	41.7	45.8	-4.1
23.	07.00-08.00	48.3	48.7	7.0	41.3	44.5	-3.2
24.	08.00-09.00	49.6	50.2	7.0	42.6	47.1	-4.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726091 UTM 1710549

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	48.7	47.3	7.0	41.7	44.9	-3.2
2.	10.00-11.00	48.2	46.0	4.5	43.7	40.9	2.8
3.	11.00-12.00	47.2	50.3	7.0	40.2	45.7	-5.5
4.	12.00-13.00	48.4	50.3	7.0	41.4	45.3	-3.9
5.	13.00-14.00	50.4	49.2	7.0	43.4	44.6	-1.2
6.	14.00-15.00	49.1	46.6	3.0	46.1	42.7	3.4
7.	15.00-16.00	50.8	45.9	1.5	49.3	41.8	7.5
8.	16.00-17.00	51.3	46.8	1.5	49.8	42.0	7.8
9.	17.00-18.00	48.5	48.3	7.0	41.5	43.5	-2.0
10.	18.00-19.00	49.2	52.1	7.0	42.2	48.2	-6.0
11.	19.00-20.00	50.1	53.3	7.0	43.1	51.5	-8.4
12.	20.00-21.00	47.6	50.5	7.0	40.6	48.4	-7.8
13.	21.00-22.00	48.4	48.1	7.0	41.4	46.7	-5.3
14.	22.00-22.05	49.0	51.4	7.0	45.0	49.0	-4.0
	22.05-22.10	47.8	51.8	7.0	43.8	49.6	-5.8
	22.10-22.15	43.4	51.5	7.0	39.4	48.8	-9.4
	22.15-22.20	50.7	51.7	7.0	46.7	49.7	-3.0
	22.20-22.25	44.3	51.8	7.0	40.3	49.7	-9.4
	22.25-22.30	45.3	51.6	7.0	41.3	49.5	-8.2
	22.30-22.35	47.6	51.4	7.0	43.6	48.3	-4.7
	22.35-22.40	45.9	51.7	7.0	41.9	49.4	-7.5
	22.40-22.45	46.4	51.6	7.0	42.4	49.6	-7.2
	22.45-22.50	44.0	50.5	7.0	40.0	48.0	-8.0
	22.50-22.55	43.5	51.2	7.0	39.5	48.9	-9.4
	22.55-23.00	43.7	51.5	7.0	39.7	49.6	-9.9
15.	23.00-23.05	48.4	51.3	7.0	44.4	48.3	-3.9
	23.05-23.10	48.3	51.0	7.0	44.3	49.2	-4.9
	23.10-23.15	50.4	50.7	7.0	46.4	48.3	-1.9
	23.15-23.20	47.0	50.8	7.0	43.0	48.6	-5.6
	23.20-23.25	46.1	51.0	7.0	42.1	48.6	-6.5
	23.25-23.30	45.8	51.0	7.0	41.8	48.9	-7.1
	23.30-23.35	45.0	50.9	7.0	41.0	49.0	-8.0
	23.35-23.40	45.2	51.8	7.0	41.2	49.3	-8.1
	23.40-23.45	43.8	51.0	7.0	39.8	48.2	-8.4
	23.45-23.50	45.0	53.0	7.0	41.0	49.5	-8.5
	23.50-23.55	48.9	51.3	7.0	44.9	49.4	-4.5
	23.55-00.00	43.5	50.8	7.0	39.5	48.8	-9.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	46.4	50.7	7.0	42.4	48.4	-6.0
	00.05-00.10	46.3	51.0	7.0	42.3	49.1	-6.8
	00.10-00.15	46.4	51.2	7.0	42.4	48.7	-6.3
	00.15-00.20	46.5	51.1	7.0	42.5	48.2	-5.7
	00.20-00.25	46.7	50.4	7.0	42.7	48.5	-5.8
	00.25-00.30	46.4	49.8	7.0	42.4	47.4	-5.0
	00.30-00.35	44.2	50.1	7.0	40.2	47.8	-7.6
	00.35-00.40	43.6	50.9	7.0	39.6	48.9	-9.3
	00.40-00.45	44.3	50.9	7.0	40.3	49.0	-8.7
	00.45-00.50	46.3	50.5	7.0	42.3	48.6	-6.3
	00.50-00.55	46.6	50.4	7.0	42.6	48.2	-5.6
	00.55-01.00	47.3	50.8	7.0	43.3	49.0	-5.7
17.	01.00-01.05	48.8	51.6	7.0	44.8	49.0	-4.2
	01.05-01.10	46.3	49.7	7.0	42.3	46.8	-4.5
	01.10-01.15	52.1	50.0	4.5	50.6	47.9	2.7
	01.15-01.20	48.1	49.8	7.0	44.1	47.7	-3.6
	01.20-01.25	52.5	50.9	4.5	51.0	47.3	3.7
	01.25-01.30	47.7	49.6	7.0	43.7	47.2	-3.5
	01.30-01.35	45.1	49.9	7.0	41.1	47.4	-6.3
	01.35-01.40	44.1	48.5	7.0	40.1	46.3	-6.2
	01.40-01.45	44.8	48.0	7.0	40.8	45.7	-4.9
	01.45-01.50	45.3	49.0	7.0	41.3	46.1	-4.8
	01.50-01.55	47.6	48.9	7.0	43.6	45.9	-2.3
	01.55-02.00	47.2	48.6	7.0	43.2	46.4	-3.2
18.	02.00-02.05	49.9	48.2	4.5	48.4	45.9	2.5
	02.05-02.10	50.7	48.2	3.0	50.7	46.1	4.6
	02.10-02.15	47.5	51.0	7.0	43.5	45.9	-2.4
	02.15-02.20	46.0	48.2	7.0	42.0	45.3	-3.3
	02.20-02.25	45.9	47.5	7.0	41.9	45.2	-3.3
	02.25-02.30	51.5	51.2	7.0	47.5	45.0	2.5
	02.30-02.35	44.8	51.5	7.0	40.8	44.2	-3.4
	02.35-02.40	48.6	47.0	4.5	47.1	44.6	2.5
	02.40-02.45	45.4	47.6	7.0	41.4	45.4	-4.0
	02.45-02.50	50.7	47.7	3.0	50.7	45.0	5.7
	02.50-02.55	45.9	48.4	7.0	41.9	45.0	-3.1
	02.55-03.00	46.3	47.8	7.0	42.3	45.3	-3.0
19.	03.00-03.05	46.1	47.8	7.0	42.1	45.1	-3.0
	03.05-03.10	52.9	47.2	1.5	54.4	45.0	9.4
	03.10-03.15	47.3	47.1	7.0	43.3	44.9	-1.6
	03.15-03.20	47.2	47.9	7.0	43.2	45.2	-2.0
	03.20-03.25	47.7	48.3	7.0	43.7	45.6	-1.9
	03.25-03.30	49.1	47.9	7.0	45.1	45.3	-0.2
	03.30-03.35	47.4	47.1	7.0	43.4	44.7	-1.3
	03.35-03.40	49.1	51.2	7.0	45.1	45.2	-0.1
	03.40-03.45	48.3	50.9	7.0	44.3	46.1	-1.8
	03.45-03.50	50.6	47.3	3.0	50.6	45.1	5.5
	03.50-03.55	46.5	48.3	7.0	42.5	45.1	-2.6
	03.55-04.00	47.6	51.0	7.0	43.6	45.9	-2.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	52.8	48.9	2.0	53.8	47.0	6.8
	04.05-04.10	48.9	48.4	7.0	44.9	46.0	-1.1
	04.10-04.15	48.5	49.0	7.0	44.5	45.9	-1.4
	04.15-04.20	51.7	48.7	3.0	51.7	46.0	5.7
	04.20-04.25	53.2	48.3	1.5	54.7	46.0	8.7
	04.25-04.30	50.2	48.5	4.5	48.7	45.7	3.0
	04.30-04.35	51.3	49.1	4.5	49.8	46.2	3.6
	04.35-04.40	50.0	49.2	7.0	46.0	46.4	-0.4
	04.40-04.45	49.6	50.3	7.0	45.6	46.6	-1.0
	04.45-04.50	48.7	49.5	7.0	44.7	46.5	-1.8
	04.50-04.55	52.5	49.8	3.0	52.5	46.9	5.6
	04.55-05.00	50.8	50.1	7.0	46.8	47.2	-0.4
21.	05.00-05.05	48.8	52.8	7.0	44.8	47.3	-2.5
	05.05-05.10	50.4	51.5	7.0	46.4	48.5	-2.1
	05.10-05.15	51.6	52.2	7.0	47.6	49.2	-1.6
	05.15-05.20	48.0	55.2	7.0	44.0	51.4	-7.4
	05.20-05.25	46.9	56.8	7.0	42.9	55.0	-12.1
	05.25-05.30	46.9	58.1	7.0	42.9	54.8	-11.9
	05.30-05.35	47.5	56.0	7.0	43.5	53.3	-9.8
	05.35-05.40	51.0	52.9	7.0	47.0	50.2	-3.2
	05.40-05.45	47.0	54.2	7.0	43.0	50.2	-7.2
	05.45-05.50	47.3	53.8	7.0	43.3	49.6	-6.3
	05.50-05.55	48.1	53.5	7.0	44.1	49.3	-5.2
	05.55-06.00	46.7	54.0	7.0	42.7	49.2	-6.5
22.	06.00-07.00	48.5	50.0	7.0	41.5	45.8	-4.3
23.	07.00-08.00	48.6	48.7	7.0	41.6	44.5	-2.9
24.	08.00-09.00	49.3	50.2	7.0	42.3	47.1	-4.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726091 UTM 1710549

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 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	49.5	47.3	4.5	45.0	44.9	0.1
2.	10.00-11.00	49.2	46.0	3.0	46.2	40.9	5.3
3.	11.00-12.00	49.9	50.3	7.0	42.9	45.7	-2.8
4.	12.00-13.00	49.3	50.3	7.0	42.3	45.3	-3.0
5.	13.00-14.00	50.7	49.2	4.5	46.2	44.6	1.6
6.	14.00-15.00	50.7	46.6	2.0	48.7	42.7	6.0
7.	15.00-16.00	51.7	45.9	1.5	50.2	41.8	8.4
8.	16.00-17.00	52.2	46.8	1.5	50.7	42.0	8.7
9.	17.00-18.00	50.2	48.3	4.5	45.7	43.5	2.2
10.	18.00-19.00	49.3	52.1	7.0	42.3	48.2	-5.9
11.	19.00-20.00	48.6	53.3	7.0	41.6	51.5	-9.9
12.	20.00-21.00	46.8	50.5	7.0	39.8	48.4	-8.6
13.	21.00-22.00	47.7	48.1	7.0	40.7	46.7	-6.0
14.	22.00-22.05	50.5	51.4	7.0	46.5	49.0	-2.5
	22.05-22.10	45.7	51.8	7.0	41.7	49.6	-7.9
	22.10-22.15	45.0	51.5	7.0	41.0	48.8	-7.8
	22.15-22.20	45.9	51.7	7.0	41.9	49.7	-7.8
	22.20-22.25	47.3	51.8	7.0	43.3	49.7	-6.4
	22.25-22.30	46.5	51.6	7.0	42.5	49.5	-7.0
	22.30-22.35	49.2	51.4	7.0	45.2	48.3	-3.1
	22.35-22.40	49.5	51.7	7.0	45.5	49.4	-3.9
	22.40-22.45	48.1	51.6	7.0	44.1	49.6	-5.5
	22.45-22.50	45.3	50.5	7.0	41.3	48.0	-6.7
	22.50-22.55	50.4	51.2	7.0	46.4	48.9	-2.5
	22.55-23.00	45.5	51.5	7.0	41.5	49.6	-8.1
15.	23.00-23.05	44.0	51.3	7.0	40.0	48.3	-8.3
	23.05-23.10	49.9	51.0	7.0	45.9	49.2	-3.3
	23.10-23.15	43.7	50.7	7.0	39.7	48.3	-8.6
	23.15-23.20	44.7	50.8	7.0	40.7	48.6	-7.9
	23.20-23.25	44.4	51.0	7.0	40.4	48.6	-8.2
	23.25-23.30	49.3	51.0	7.0	45.3	48.9	-3.6
	23.30-23.35	49.1	50.9	7.0	45.1	49.0	-3.9
	23.35-23.40	45.7	51.8	7.0	41.7	49.3	-7.6
	23.40-23.45	46.9	51.0	7.0	42.9	48.2	-5.3
	23.45-23.50	51.6	53.0	7.0	47.6	49.5	-1.9
	23.50-23.55	52.0	51.3	7.0	48.0	49.4	-1.4
	23.55-00.00	46.7	50.8	7.0	42.7	48.8	-6.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	48.0	50.7	7.0	44.0	48.4	-4.4
	00.05-00.10	44.3	51.0	7.0	40.3	49.1	-8.8
	00.10-00.15	50.8	51.2	7.0	46.8	48.7	-1.9
	00.15-00.20	46.0	51.1	7.0	42.0	48.2	-6.2
	00.20-00.25	46.0	50.4	7.0	42.0	48.5	-6.5
	00.25-00.30	50.9	49.8	7.0	46.9	47.4	-0.5
	00.30-00.35	53.1	50.1	3.0	53.1	47.8	5.3
	00.35-00.40	46.5	50.9	7.0	42.5	48.9	-6.4
	00.40-00.45	45.5	50.9	7.0	41.5	49.0	-7.5
	00.45-00.50	44.9	50.5	7.0	40.9	48.6	-7.7
	00.50-00.55	44.7	50.4	7.0	40.7	48.2	-7.5
17.	00.55-01.00	44.2	50.8	7.0	40.2	49.0	-8.8
	01.00-01.05	42.0	51.6	7.0	38.0	49.0	-11.0
	01.05-01.10	47.8	49.7	7.0	43.8	46.8	-3.0
	01.10-01.15	45.8	50.0	7.0	41.8	47.9	-6.1
	01.15-01.20	47.4	49.8	7.0	43.4	47.7	-4.3
	01.20-01.25	47.5	50.9	7.0	43.5	47.3	-3.8
	01.25-01.30	46.9	49.6	7.0	42.9	47.2	-4.3
	01.30-01.35	46.6	49.9	7.0	42.6	47.4	-4.8
	01.35-01.40	47.5	48.5	7.0	43.5	46.3	-2.8
	01.40-01.45	47.4	48.0	7.0	43.4	45.7	-2.3
	01.45-01.50	47.0	49.0	7.0	43.0	46.1	-3.1
18.	01.50-01.55	48.6	48.9	7.0	44.6	45.9	-1.3
	01.55-02.00	52.1	48.6	2.0	53.1	46.4	6.7
	02.00-02.05	46.8	48.2	7.0	42.8	45.9	-3.1
	02.05-02.10	48.0	48.2	7.0	44.0	46.1	-2.1
	02.10-02.15	47.2	51.0	7.0	43.2	45.9	-2.7
	02.15-02.20	47.3	48.2	7.0	43.3	45.3	-2.0
	02.20-02.25	48.0	47.5	7.0	44.0	45.2	-1.2
	02.25-02.30	50.3	51.2	7.0	46.3	45.0	1.3
	02.30-02.35	44.3	51.5	7.0	40.3	44.2	-3.9
	02.35-02.40	49.3	47.0	4.5	47.8	44.6	3.2
	02.40-02.45	45.4	47.6	7.0	41.4	45.4	-4.0
19.	02.45-02.50	48.0	47.7	7.0	44.0	45.0	-1.0
	02.50-02.55	48.9	48.4	7.0	44.9	45.0	-0.1
	02.55-03.00	51.6	47.8	2.0	52.6	45.3	7.3
	03.00-03.05	48.9	47.8	7.0	44.9	45.1	-0.2
	03.05-03.10	48.9	47.2	4.5	47.4	45.0	2.4
	03.10-03.15	51.5	47.1	2.0	52.5	44.9	7.6
	03.15-03.20	49.7	47.9	4.5	48.2	45.2	3.0
	03.20-03.25	52.0	48.3	2.0	53.0	45.6	7.4
	03.25-03.30	48.7	47.9	7.0	44.7	45.3	-0.6
	03.30-03.35	50.2	47.1	3.0	50.2	44.7	5.5
	03.35-03.40	50.7	51.2	7.0	46.7	45.2	1.5
	03.40-03.45	53.2	50.9	4.5	51.7	46.1	5.6
	03.45-03.50	49.6	47.3	4.5	48.1	45.1	3.0
	03.50-03.55	50.8	48.3	3.0	50.8	45.1	5.7
	03.55-04.00	50.7	51.0	7.0	46.7	45.9	0.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	49.3	48.9	7.0	45.3	47.0	-1.7
	04.05-04.10	50.3	48.4	4.5	48.8	46.0	2.8
	04.10-04.15	50.0	49.0	7.0	46.0	45.9	0.1
	04.15-04.20	50.0	48.7	7.0	46.0	46.0	0.0
	04.20-04.25	53.7	48.3	1.5	55.2	46.0	9.2
	04.25-04.30	50.5	48.5	4.5	49.0	45.7	3.3
	04.30-04.35	48.0	49.1	7.0	44.0	46.2	-2.2
	04.35-04.40	52.3	49.2	3.0	52.3	46.4	5.9
	04.40-04.45	49.0	50.3	7.0	45.0	46.6	-1.6
	04.45-04.50	49.8	49.5	7.0	45.8	46.5	-0.7
	04.50-04.55	51.9	49.8	4.5	50.4	46.9	3.5
	04.55-05.00	50.4	50.1	7.0	46.4	47.2	-0.8
21.	05.00-05.05	47.2	52.8	7.0	43.2	47.3	-4.1
	05.05-05.10	54.2	51.5	3.0	54.2	48.5	5.7
	05.10-05.15	49.4	52.2	7.0	45.4	49.2	-3.8
	05.15-05.20	47.8	55.2	7.0	43.8	51.4	-7.6
	05.20-05.25	49.7	56.8	7.0	45.7	55.0	-9.3
	05.25-05.30	51.0	58.1	7.0	47.0	54.8	-7.8
	05.30-05.35	49.7	56.0	7.0	45.7	53.3	-7.6
	05.35-05.40	49.8	52.9	7.0	45.8	50.2	-4.4
	05.40-05.45	48.4	54.2	7.0	44.4	50.2	-5.8
	05.45-05.50	48.5	53.8	7.0	44.5	49.6	-5.1
	05.50-05.55	48.3	53.5	7.0	44.3	49.3	-5.0
	05.55-06.00	45.9	54.0	7.0	41.9	49.2	-7.3
22.	06.00-07.00	48.5	50.0	7.0	41.5	45.8	-4.3
23.	07.00-08.00	48.5	48.7	7.0	41.5	44.5	-3.0
24.	08.00-09.00	47.8	50.2	7.0	40.8	47.1	-6.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726091 UTM 1710549

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	48.4	47.3	7.0	41.4	44.9	-3.5
2.	10.00-11.00	52.1	46.0	1.5	50.6	40.9	9.7
3.	11.00-12.00	50.5	50.3	7.0	43.5	45.7	-2.2
4.	12.00-13.00	50.0	50.3	7.0	43.0	45.3	-2.3
5.	13.00-14.00	50.9	49.2	4.5	46.4	44.6	1.8
6.	14.00-15.00	50.9	46.6	2.0	48.9	42.7	6.2
7.	15.00-16.00	49.6	45.9	2.0	47.6	41.8	5.8
8.	16.00-17.00	49.1	46.8	4.5	44.6	42.0	2.6
9.	17.00-18.00	47.6	48.3	7.0	40.6	43.5	-2.9
10.	18.00-19.00	49.2	52.1	7.0	42.2	48.2	-6.0
11.	19.00-20.00	48.8	53.3	7.0	41.8	51.5	-9.7
12.	20.00-21.00	46.8	50.5	7.0	39.8	48.4	-8.6
13.	21.00-22.00	47.2	48.1	7.0	40.2	46.7	-6.5
14.	22.00-22.05	42.9	51.4	7.0	38.9	49.0	-10.1
	22.05-22.10	44.6	51.8	7.0	40.6	49.6	-9.0
	22.10-22.15	48.3	51.5	7.0	44.3	48.8	-4.5
	22.15-22.20	47.4	51.7	7.0	43.4	49.7	-6.3
	22.20-22.25	54.2	51.8	4.5	52.7	49.7	3.0
	22.25-22.30	52.9	51.6	7.0	48.9	49.5	-0.6
	22.30-22.35	46.7	51.4	7.0	42.7	48.3	-5.6
	22.35-22.40	49.1	51.7	7.0	45.1	49.4	-4.3
	22.40-22.45	48.4	51.6	7.0	44.4	49.6	-5.2
	22.45-22.50	44.3	50.5	7.0	40.3	48.0	-7.7
	22.50-22.55	45.9	51.2	7.0	41.9	48.9	-7.0
	22.55-23.00	46.0	51.5	7.0	42.0	49.6	-7.6
15.	23.00-23.05	51.6	51.3	7.0	47.6	48.3	-0.7
	23.05-23.10	42.3	51.0	7.0	38.3	49.2	-10.9
	23.10-23.15	44.3	50.7	7.0	40.3	48.3	-8.0
	23.15-23.20	44.6	50.8	7.0	40.6	48.6	-8.0
	23.20-23.25	47.7	51.0	7.0	43.7	48.6	-4.9
	23.25-23.30	46.6	51.0	7.0	42.6	48.9	-6.3
	23.30-23.35	47.4	50.9	7.0	43.4	49.0	-5.6
	23.35-23.40	47.4	51.8	7.0	43.4	49.3	-5.9
	23.40-23.45	43.6	51.0	7.0	39.6	48.2	-8.6
	23.45-23.50	49.4	53.0	7.0	45.4	49.5	-4.1
	23.50-23.55	47.7	51.3	7.0	43.7	49.4	-5.7
	23.55-00.00	47.1	50.8	7.0	43.1	48.8	-5.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	00.00-00.05	46.4	50.7	7.0	42.4	48.4	-6.0
	00.05-00.10	49.3	51.0	7.0	45.3	49.1	-3.8
	00.10-00.15	46.9	51.2	7.0	42.9	48.7	-5.8
	00.15-00.20	47.9	51.1	7.0	43.9	48.2	-4.3
	00.20-00.25	45.6	50.4	7.0	41.6	48.5	-6.9
	00.25-00.30	46.6	49.8	7.0	42.6	47.4	-4.8
	00.30-00.35	48.8	50.1	7.0	44.8	47.8	-3.0
	00.35-00.40	46.6	50.9	7.0	42.6	48.9	-6.3
	00.40-00.45	42.7	50.9	7.0	38.7	49.0	-10.3
	00.45-00.50	45.2	50.5	7.0	41.2	48.6	-7.4
	00.50-00.55	43.9	50.4	7.0	39.9	48.2	-8.3
17.	00.55-01.00	43.6	50.8	7.0	39.6	49.0	-9.4
	01.00-01.05	47.4	51.6	7.0	43.4	49.0	-5.6
	01.05-01.10	46.1	49.7	7.0	42.1	46.8	-4.7
	01.10-01.15	47.2	50.0	7.0	43.2	47.9	-4.7
	01.15-01.20	48.8	49.8	7.0	44.8	47.7	-2.9
	01.20-01.25	50.4	50.9	7.0	46.4	47.3	-0.9
	01.25-01.30	52.4	49.6	3.0	52.4	47.2	5.2
	01.30-01.35	47.7	49.9	7.0	43.7	47.4	-3.7
	01.35-01.40	46.8	48.5	7.0	42.8	46.3	-3.5
	01.40-01.45	48.2	48.0	7.0	44.2	45.7	-1.5
	01.45-01.50	47.8	49.0	7.0	43.8	46.1	-2.3
18.	01.50-01.55	52.7	48.9	2.0	53.7	45.9	7.8
	01.55-02.00	46.2	48.6	7.0	42.2	46.4	-4.2
	02.00-02.05	46.5	48.2	7.0	42.5	45.9	-3.4
	02.05-02.10	45.8	48.2	7.0	41.8	46.1	-4.3
	02.10-02.15	46.6	51.0	7.0	42.6	45.9	-3.3
	02.15-02.20	48.8	48.2	7.0	44.8	45.3	-0.5
	02.20-02.25	52.0	47.5	1.5	53.5	45.2	8.3
	02.25-02.30	50.2	51.2	7.0	46.2	45.0	1.2
	02.30-02.35	48.0	51.5	7.0	44.0	44.2	-0.2
	02.35-02.40	51.6	47.0	1.5	53.1	44.6	8.5
	02.40-02.45	51.7	47.6	2.0	52.7	45.4	7.3
19.	02.45-02.50	49.4	47.7	4.5	47.9	45.0	2.9
	02.50-02.55	51.7	48.4	3.0	51.7	45.0	6.7
	02.55-03.00	49.3	47.8	4.5	47.8	45.3	2.5
	03.00-03.05	51.9	47.8	2.0	52.9	45.1	7.8
	03.05-03.10	48.8	47.2	4.5	47.3	45.0	2.3
	03.10-03.15	52.6	47.1	1.5	54.1	44.9	9.2
	03.15-03.20	50.4	47.9	3.0	50.4	45.2	5.2
	03.20-03.25	50.1	48.3	4.5	48.6	45.6	3.0
	03.25-03.30	51.2	47.9	3.0	51.2	45.3	5.9
	03.30-03.35	52.6	47.1	1.5	54.1	44.7	9.4
	03.35-03.40	50.9	51.2	7.0	46.9	45.2	1.7
	03.40-03.45	52.7	50.9	4.5	51.2	46.1	5.1
	03.45-03.50	52.5	47.3	1.5	54.0	45.1	8.9
	03.50-03.55	50.6	48.3	4.5	49.1	45.1	4.0
	03.55-04.00	51.5	51.0	7.0	47.5	45.9	1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
20.	04.00-04.05	51.8	48.9	3.0	51.8	47.0	4.8
	04.05-04.10	51.1	48.4	3.0	51.1	46.0	5.1
	04.10-04.15	51.2	49.0	4.5	49.7	45.9	3.8
	04.15-04.20	52.1	48.7	3.0	52.1	46.0	6.1
	04.20-04.25	52.6	48.3	2.0	53.6	46.0	7.6
	04.25-04.30	51.9	48.5	3.0	51.9	45.7	6.2
	04.30-04.35	52.2	49.1	3.0	52.2	46.2	6.0
	04.35-04.40	52.0	49.2	3.0	52.0	46.4	5.6
	04.40-04.45	50.4	50.3	7.0	46.4	46.6	-0.2
	04.45-04.50	51.2	49.5	4.5	49.7	46.5	3.2
	04.50-04.55	51.2	49.8	7.0	47.2	46.9	0.3
	04.55-05.00	51.4	50.1	7.0	47.4	47.2	0.2
21.	05.00-05.05	52.4	52.8	7.0	48.4	47.3	1.1
	05.05-05.10	52.3	51.5	7.0	48.3	48.5	-0.2
	05.10-05.15	52.2	52.2	7.0	48.2	49.2	-1.0
	05.15-05.20	52.5	55.2	7.0	48.5	51.4	-2.9
	05.20-05.25	50.3	56.8	7.0	46.3	55.0	-8.7
	05.25-05.30	51.0	58.1	7.0	47.0	54.8	-7.8
	05.30-05.35	52.1	56.0	7.0	48.1	53.3	-5.2
	05.35-05.40	52.1	52.9	7.0	48.1	50.2	-2.1
	05.40-05.45	50.5	54.2	7.0	46.5	50.2	-3.7
	05.45-05.50	51.2	53.8	7.0	47.2	49.6	-2.4
	05.50-05.55	51.5	53.5	7.0	47.5	49.3	-1.8
	05.55-06.00	51.4	54.0	7.0	47.4	49.2	-1.8
22.	06.00-07.00	50.8	50.0	7.0	43.8	45.8	-2.0
23.	07.00-08.00	52.1	48.7	3.0	49.1	44.5	4.6
24.	08.00-09.00	50.4	50.2	7.0	43.4	47.1	-3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726091 UTM 1710549

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	10.00-11.00	62.4	63.5	7.0	55.4	55.4	0.0
2.	11.00-12.00	62.3	63.4	7.0	55.3	55.4	-0.1
3.	12.00-13.00	61.9	62.2	7.0	54.9	54.5	0.4
4.	13.00-14.00	61.3	62.7	7.0	54.3	54.0	0.3
5.	14.00-15.00	61.6	60.1	4.5	57.1	53.6	3.5
6.	15.00-16.00	62.1	60.5	4.5	57.6	53.1	4.5
7.	16.00-17.00	62.0	67.2	7.0	55.0	54.8	0.2
8.	17.00-18.00	61.7	62.2	7.0	54.7	54.7	0.0
9.	18.00-19.00	62.2	63.4	7.0	55.2	54.6	0.6
10.	19.00-20.00	62.2	61.8	7.0	55.2	55.2	0.0
11.	20.00-21.00	62.3	59.4	3.0	59.3	55.7	3.6
12.	21.00-22.00	61.9	60.2	4.5	57.4	55.3	2.1
13.	22.00-22.05	61.4	62.8	7.0	57.4	56.4	1.0
	22.05-22.10	60.6	63.4	7.0	56.6	56.6	0.0
	22.10-22.15	61.6	62.9	7.0	57.6	56.9	0.7
	22.15-22.20	62.2	62.9	7.0	58.2	57.3	0.9
	22.20-22.25	61.3	67.9	7.0	57.3	56.9	0.4
	22.25-22.30	61.1	65.5	7.0	57.1	56.9	0.2
	22.30-22.35	61.6	63.1	7.0	57.6	57.2	0.4
	22.35-22.40	62.3	63.0	7.0	58.3	56.7	1.6
	22.40-22.45	62.3	61.3	7.0	58.3	56.3	2.0
	22.45-22.50	60.3	60.9	7.0	56.3	56.4	-0.1
	22.50-22.55	61.5	62.8	7.0	57.5	56.8	0.7
	22.55-23.00	62.4	64.7	7.0	58.4	59.4	-1.0
14.	23.00-23.05	61.9	62.8	7.0	57.9	58.8	-0.9
	23.05-23.10	62.7	63.3	7.0	58.7	59.0	-0.3
	23.10-23.15	60.8	64.4	7.0	56.8	58.8	-2.0
	23.15-23.20	61.9	61.4	7.0	57.9	56.7	1.2
	23.20-23.25	62.2	61.6	7.0	58.2	56.8	1.4
	23.25-23.30	60.7	63.5	7.0	56.7	57.2	-0.5
	23.30-23.35	62.0	61.4	7.0	58.0	56.8	1.2
	23.35-23.40	58.8	61.5	7.0	54.8	56.8	-2.0
	23.40-23.45	62.7	67.8	7.0	58.7	56.7	2.0
	23.45-23.50	60.5	62.1	7.0	56.5	56.2	0.3
	23.50-23.55	62.0	60.9	7.0	58.0	56.2	1.8
	23.55-00.00	60.9	62.9	7.0	56.9	56.5	0.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	00.00-00.05	61.3	62.6	7.0	57.3	57.2	0.1
	00.05-00.10	62.8	64.0	7.0	58.8	57.3	1.5
	00.10-00.15	62.3	63.1	7.0	58.3	56.9	1.4
	00.15-00.20	61.0	62.4	7.0	57.0	56.9	0.1
	00.20-00.25	63.0	61.1	4.5	61.5	56.2	5.3
	00.25-00.30	62.8	60.4	4.5	61.3	56.2	5.1
	00.30-00.35	62.4	65.3	7.0	58.4	56.3	2.1
	00.35-00.40	62.6	60.1	3.0	62.6	56.0	6.6
	00.40-00.45	62.0	60.5	4.5	60.5	56.0	4.5
	00.45-00.50	59.3	63.2	7.0	55.3	56.0	-0.7
	00.50-00.55	61.3	60.8	7.0	57.3	55.9	1.4
16.	00.55-01.00	62.3	59.7	3.0	62.3	55.8	6.5
	01.00-01.05	62.1	60.7	7.0	58.1	56.0	2.1
	01.05-01.10	62.0	61.7	7.0	58.0	56.0	2.0
	01.10-01.15	57.9	61.0	7.0	53.9	56.1	-2.2
	01.15-01.20	61.9	60.8	7.0	57.9	55.8	2.1
	01.20-01.25	58.3	62.8	7.0	54.3	55.5	-1.2
	01.25-01.30	62.5	61.2	7.0	58.5	55.8	2.7
	01.30-01.35	60.3	62.4	7.0	56.3	55.6	0.7
	01.35-01.40	61.2	66.2	7.0	57.2	55.9	1.3
	01.40-01.45	59.4	61.6	7.0	55.4	56.5	-1.1
	01.45-01.50	55.4	62.3	7.0	51.4	56.6	-5.2
17.	01.50-01.55	60.2	60.2	7.0	56.2	55.8	0.4
	01.55-02.00	61.5	62.9	7.0	57.5	55.5	2.0
	02.00-02.05	59.9	60.8	7.0	55.9	55.1	0.8
	02.05-02.10	60.5	63.1	7.0	56.5	55.2	1.3
	02.10-02.15	59.8	64.4	7.0	55.8	55.8	0.0
	02.15-02.20	60.0	60.9	7.0	56.0	55.6	0.4
	02.20-02.25	57.3	59.8	7.0	53.3	55.4	-2.1
	02.25-02.30	60.9	61.9	7.0	56.9	56.1	0.8
	02.30-02.35	62.6	59.2	3.0	62.6	55.5	7.1
	02.35-02.40	56.9	60.0	7.0	52.9	55.6	-2.7
	02.40-02.45	59.2	60.7	7.0	55.2	55.6	-0.4
18.	02.45-02.50	54.9	61.9	7.0	50.9	55.5	-4.6
	02.50-02.55	59.0	60.3	7.0	55.0	55.6	-0.6
	02.55-03.00	57.6	64.1	7.0	53.6	55.4	-1.8
	03.00-03.05	58.2	60.1	7.0	54.2	55.0	-0.8
	03.05-03.10	57.9	60.3	7.0	53.9	55.1	-1.2
	03.10-03.15	61.6	61.3	7.0	57.6	55.4	2.2
	03.15-03.20	55.2	61.1	7.0	51.2	55.0	-3.8
	03.20-03.25	58.9	64.1	7.0	54.9	55.1	-0.2
	03.25-03.30	62.3	60.6	4.5	60.8	55.3	5.5
	03.30-03.35	56.1	61.2	7.0	52.1	55.3	-3.2
	03.35-03.40	59.6	61.5	7.0	55.6	55.2	0.4
	03.40-03.45	60.3	63.4	7.0	56.3	54.9	1.4
	03.45-03.50	60.9	63.2	7.0	56.9	55.0	1.9
	03.50-03.55	61.2	62.6	7.0	57.2	55.1	2.1
	03.55-04.00	60.2	59.9	7.0	56.2	54.7	1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	04.00-04.05	59.9	61.1	7.0	55.9	54.7	1.2
	04.05-04.10	60.6	62.0	7.0	56.6	55.0	1.6
	04.10-04.15	59.3	61.7	7.0	55.3	55.1	0.2
	04.15-04.20	57.8	63.9	7.0	53.8	55.3	-1.5
	04.20-04.25	62.1	62.1	7.0	58.1	55.4	2.7
	04.25-04.30	57.9	60.5	7.0	53.9	55.4	-1.5
	04.30-04.35	58.7	62.5	7.0	54.7	55.5	-0.8
	04.35-04.40	59.2	64.4	7.0	55.2	55.8	-0.6
	04.40-04.45	60.4	61.0	7.0	56.4	56.1	0.3
	04.45-04.50	61.0	61.0	7.0	57.0	56.0	1.0
	04.50-04.55	61.3	61.0	7.0	57.3	56.0	1.3
	04.55-05.00	56.1	62.1	7.0	52.1	56.0	-3.9
20.	05.00-05.05	59.2	61.3	7.0	55.2	56.0	-0.8
	05.05-05.10	62.2	62.9	7.0	58.2	56.1	2.1
	05.10-05.15	63.0	61.8	7.0	59.0	55.9	3.1
	05.15-05.20	60.1	62.1	7.0	56.1	56.3	-0.2
	05.20-05.25	62.5	67.4	7.0	58.5	56.7	1.8
	05.25-05.30	61.3	63.9	7.0	57.3	57.3	0.0
	05.30-05.35	60.8	64.7	7.0	56.8	57.5	-0.7
	05.35-05.40	60.7	63.6	7.0	56.7	57.3	-0.6
	05.40-05.45	60.8	62.4	7.0	56.8	56.5	0.3
	05.45-05.50	63.1	65.0	7.0	59.1	57.6	1.5
	05.50-05.55	61.7	63.2	7.0	57.7	59.9	-2.2
	05.55-06.00	62.0	66.5	7.0	58.0	57.1	0.9
21.	06.00-07.00	62.1	61.5	7.0	55.1	55.0	0.1
22.	07.00-08.00	61.6	62.3	7.0	54.6	55.2	-0.6
23.	08.00-09.00	62.6	62.9	7.0	55.6	55.8	-0.2
24.	09.00-10.00	62.3	61.0	7.0	55.3	54.6	0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726235 UTM 1710817

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	10.00-11.00	62.6	63.5	7.0	55.6	55.4	0.2
2.	11.00-12.00	63.2	63.4	7.0	56.2	55.4	0.8
3.	12.00-13.00	63.8	62.2	4.5	59.3	54.5	4.8
4.	13.00-14.00	62.9	62.7	7.0	55.9	54.0	1.9
5.	14.00-15.00	63.0	60.1	3.0	60.0	53.6	6.4
6.	15.00-16.00	63.2	60.5	3.0	60.2	53.1	7.1
7.	16.00-17.00	63.4	67.2	7.0	56.4	54.8	1.6
8.	17.00-18.00	62.7	62.2	7.0	55.7	54.7	1.0
9.	18.00-19.00	62.9	63.4	7.0	55.9	54.6	1.3
10.	19.00-20.00	63.0	61.8	7.0	56.0	55.2	0.8
11.	20.00-21.00	62.8	59.4	3.0	59.8	55.7	4.1
12.	21.00-22.00	61.8	60.2	4.5	57.3	55.3	2.0
13.	22.00-22.05	60.5	62.8	7.0	56.5	56.4	0.1
	22.05-22.10	61.5	63.4	7.0	57.5	56.6	0.9
	22.10-22.15	61.4	62.9	7.0	57.4	56.9	0.5
	22.15-22.20	60.9	62.9	7.0	56.9	57.3	-0.4
	22.20-22.25	64.5	67.9	7.0	60.5	56.9	3.6
	22.25-22.30	62.0	65.5	7.0	58.0	56.9	1.1
	22.30-22.35	61.3	63.1	7.0	57.3	57.2	0.1
	22.35-22.40	61.0	63.0	7.0	57.0	56.7	0.3
	22.40-22.45	63.1	61.3	4.5	61.6	56.3	5.3
	22.45-22.50	61.7	60.9	7.0	57.7	56.4	1.3
	22.50-22.55	61.2	62.8	7.0	57.2	56.8	0.4
	22.55-23.00	62.0	64.7	7.0	58.0	59.4	-1.4
	23.00-23.05	61.7	62.8	7.0	57.7	58.8	-1.1
	23.05-23.10	60.5	63.3	7.0	56.5	59.0	-2.5
	23.10-23.15	63.0	64.4	7.0	59.0	58.8	0.2
	23.15-23.20	61.0	61.4	7.0	57.0	56.7	0.3
	23.20-23.25	63.2	61.6	4.5	61.7	56.8	4.9
	23.25-23.30	60.4	63.5	7.0	56.4	57.2	-0.8
	23.30-23.35	62.7	61.4	7.0	58.7	56.8	1.9
	23.35-23.40	63.1	61.5	4.5	61.6	56.8	4.8
	23.40-23.45	58.2	67.8	7.0	54.2	56.7	-2.5
	23.45-23.50	60.5	62.1	7.0	56.5	56.2	0.3
	23.50-23.55	60.8	60.9	7.0	56.8	56.2	0.6
	23.55-00.00	60.9	62.9	7.0	56.9	56.5	0.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	00.00-00.05	63.5	62.6	7.0	59.5	57.2	2.3
	00.05-00.10	60.4	64.0	7.0	56.4	57.3	-0.9
	00.10-00.15	59.1	63.1	7.0	55.1	56.9	-1.8
	00.15-00.20	63.3	62.4	7.0	59.3	56.9	2.4
	00.20-00.25	62.4	61.1	7.0	58.4	56.2	2.2
	00.25-00.30	62.6	60.4	4.5	61.1	56.2	4.9
	00.30-00.35	60.6	65.3	7.0	56.6	56.3	0.3
	00.35-00.40	59.2	60.1	7.0	55.2	56.0	-0.8
	00.40-00.45	61.7	60.5	7.0	57.7	56.0	1.7
	00.45-00.50	62.5	63.2	7.0	58.5	56.0	2.5
	00.50-00.55	56.8	60.8	7.0	52.8	55.9	-3.1
16.	00.55-01.00	59.9	59.7	7.0	55.9	55.8	0.1
	01.00-01.05	63.4	60.7	3.0	63.4	56.0	7.4
	01.05-01.10	59.5	61.7	7.0	55.5	56.0	-0.5
	01.10-01.15	58.5	61.0	7.0	54.5	56.1	-1.6
	01.15-01.20	58.7	60.8	7.0	54.7	55.8	-1.1
	01.20-01.25	61.6	62.8	7.0	57.6	55.5	2.1
	01.25-01.30	62.4	61.2	7.0	58.4	55.8	2.6
	01.30-01.35	60.4	62.4	7.0	56.4	55.6	0.8
	01.35-01.40	59.7	66.2	7.0	55.7	55.9	-0.2
	01.40-01.45	64.4	61.6	3.0	64.4	56.5	7.9
	01.45-01.50	60.4	62.3	7.0	56.4	56.6	-0.2
17.	01.50-01.55	61.2	60.2	7.0	57.2	55.8	1.4
	01.55-02.00	60.5	62.9	7.0	56.5	55.5	1.0
	02.00-02.05	64.2	60.8	3.0	64.2	55.1	9.1
	02.05-02.10	61.1	63.1	7.0	57.1	55.2	1.9
	02.10-02.15	61.3	64.4	7.0	57.3	55.8	1.5
	02.15-02.20	59.7	60.9	7.0	55.7	55.6	0.1
	02.20-02.25	63.3	59.8	2.0	64.3	55.4	8.9
	02.25-02.30	60.4	61.9	7.0	56.4	56.1	0.3
	02.30-02.35	60.0	59.2	7.0	56.0	55.5	0.5
	02.35-02.40	56.7	60.0	7.0	52.7	55.6	-2.9
	02.40-02.45	57.9	60.7	7.0	53.9	55.6	-1.7
18.	02.45-02.50	58.5	61.9	7.0	54.5	55.5	-1.0
	02.50-02.55	58.5	60.3	7.0	54.5	55.6	-1.1
	02.55-03.00	56.9	64.1	7.0	52.9	55.4	-2.5
	03.00-03.05	58.9	60.1	7.0	54.9	55.0	-0.1
	03.05-03.10	63.8	60.3	2.0	64.8	55.1	9.7
	03.10-03.15	57.6	61.3	7.0	53.6	55.4	-1.8
	03.15-03.20	60.6	61.1	7.0	56.6	55.0	1.6
	03.20-03.25	56.5	64.1	7.0	52.5	55.1	-2.6
	03.25-03.30	58.3	60.6	7.0	54.3	55.3	-1.0
	03.30-03.35	55.0	61.2	7.0	51.0	55.3	-4.3
	03.35-03.40	56.7	61.5	7.0	52.7	55.2	-2.5
	03.40-03.45	56.6	63.4	7.0	52.6	54.9	-2.3
	03.45-03.50	59.0	63.2	7.0	55.0	55.0	0.0
	03.50-03.55	55.3	62.6	7.0	51.3	55.1	-3.8
	03.55-04.00	62.5	59.9	3.0	62.5	54.7	7.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	04.00-04.05	63.7	61.1	3.0	63.7	54.7	9.0
	04.05-04.10	57.3	62.0	7.0	53.3	55.0	-1.7
	04.10-04.15	58.7	61.7	7.0	54.7	55.1	-0.4
	04.15-04.20	56.4	63.9	7.0	52.4	55.3	-2.9
	04.20-04.25	58.6	62.1	7.0	54.6	55.4	-0.8
	04.25-04.30	59.2	60.5	7.0	55.2	55.4	-0.2
	04.30-04.35	63.0	62.5	7.0	59.0	55.5	3.5
	04.35-04.40	58.5	64.4	7.0	54.5	55.8	-1.3
	04.40-04.45	56.2	61.0	7.0	52.2	56.1	-3.9
	04.45-04.50	59.9	61.0	7.0	55.9	56.0	-0.1
	04.50-04.55	62.9	61.0	4.5	61.4	56.0	5.4
	04.55-05.00	59.7	62.1	7.0	55.7	56.0	-0.3
20.	05.00-05.05	59.9	61.3	7.0	55.9	56.0	-0.1
	05.05-05.10	58.3	62.9	7.0	54.3	56.1	-1.8
	05.10-05.15	60.6	61.8	7.0	56.6	55.9	0.7
	05.15-05.20	59.7	62.1	7.0	55.7	56.3	-0.6
	05.20-05.25	58.9	67.4	7.0	54.9	56.7	-1.8
	05.25-05.30	60.2	63.9	7.0	56.2	57.3	-1.1
	05.30-05.35	63.0	64.7	7.0	59.0	57.5	1.5
	05.35-05.40	63.2	63.6	7.0	59.2	57.3	1.9
	05.40-05.45	63.5	62.4	7.0	59.5	56.5	3.0
	05.45-05.50	64.1	65.0	7.0	60.1	57.6	2.5
	05.50-05.55	60.8	63.2	7.0	56.8	59.9	-3.1
	05.55-06.00	64.6	66.5	7.0	60.6	57.1	3.5
21.	06.00-07.00	62.2	61.5	7.0	55.2	55.0	0.2
22.	07.00-08.00	63.3	62.3	7.0	56.3	55.2	1.1
23.	08.00-09.00	63.0	62.9	7.0	56.0	55.8	0.2
24.	09.00-10.00	63.6	61.0	3.0	60.6	54.6	6.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726235 UTM 1710817

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	10.00-11.00	63.5	63.5	7.0	56.5	55.4	1.1
2.	11.00-12.00	63.3	63.4	7.0	56.3	55.4	0.9
3.	12.00-13.00	63.1	62.2	7.0	56.1	54.5	1.6
4.	13.00-14.00	63.2	62.7	7.0	56.2	54.0	2.2
5.	14.00-15.00	62.0	60.1	4.5	57.5	53.6	3.9
6.	15.00-16.00	61.2	60.5	7.0	54.2	53.1	1.1
7.	16.00-17.00	61.9	67.2	7.0	54.9	54.8	0.1
8.	17.00-18.00	60.9	62.2	7.0	53.9	54.7	-0.8
9.	18.00-19.00	59.4	63.4	7.0	52.4	54.6	-2.2
10.	19.00-20.00	56.8	61.8	7.0	49.8	55.2	-5.4
11.	20.00-21.00	58.2	59.4	7.0	51.2	55.7	-4.5
12.	21.00-22.00	58.6	60.2	7.0	51.6	55.3	-3.7
13.	22.00-22.05	62.1	62.8	7.0	58.1	56.4	1.7
	22.05-22.10	58.5	63.4	7.0	54.5	56.6	-2.1
	22.10-22.15	62.4	62.9	7.0	58.4	56.9	1.5
	22.15-22.20	61.6	62.9	7.0	57.6	57.3	0.3
	22.20-22.25	62.8	67.9	7.0	58.8	56.9	1.9
	22.25-22.30	60.3	65.5	7.0	56.3	56.9	-0.6
	22.30-22.35	57.6	63.1	7.0	53.6	57.2	-3.6
	22.35-22.40	59.4	63.0	7.0	55.4	56.7	-1.3
	22.40-22.45	58.4	61.3	7.0	54.4	56.3	-1.9
	22.45-22.50	60.5	60.9	7.0	56.5	56.4	0.1
	22.50-22.55	60.9	62.8	7.0	56.9	56.8	0.1
	22.55-23.00	61.0	64.7	7.0	57.0	59.4	-2.4
	23.00-23.05	60.5	62.8	7.0	56.5	58.8	-2.3
	23.05-23.10	59.1	63.3	7.0	55.1	59.0	-3.9
	23.10-23.15	59.6	64.4	7.0	55.6	58.8	-3.2
	23.15-23.20	58.7	61.4	7.0	54.7	56.7	-2.0
	23.20-23.25	58.1	61.6	7.0	54.1	56.8	-2.7
	23.25-23.30	57.3	63.5	7.0	53.3	57.2	-3.9
	23.30-23.35	62.6	61.4	7.0	58.6	56.8	1.8
	23.35-23.40	63.1	61.5	4.5	61.6	56.8	4.8
	23.40-23.45	63.4	67.8	7.0	59.4	56.7	2.7
	23.45-23.50	61.3	62.1	7.0	57.3	56.2	1.1
	23.50-23.55	58.2	60.9	7.0	54.2	56.2	-2.0
	23.55-00.00	59.3	62.9	7.0	55.3	56.5	-1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	00.00-00.05	63.3	62.6	7.0	59.3	57.2	2.1
	00.05-00.10	60.4	64.0	7.0	56.4	57.3	-0.9
	00.10-00.15	60.6	63.1	7.0	56.6	56.9	-0.3
	00.15-00.20	61.2	62.4	7.0	57.2	56.9	0.3
	00.20-00.25	61.0	61.1	7.0	57.0	56.2	0.8
	00.25-00.30	62.4	60.4	4.5	60.9	56.2	4.7
	00.30-00.35	63.5	65.3	7.0	59.5	56.3	3.2
	00.35-00.40	63.1	60.1	3.0	63.1	56.0	7.1
	00.40-00.45	62.6	60.5	4.5	61.1	56.0	5.1
	00.45-00.50	61.1	63.2	7.0	57.1	56.0	1.1
	00.50-00.55	62.6	60.8	4.5	61.1	55.9	5.2
16.	00.55-01.00	63.0	59.7	3.0	63.0	55.8	7.2
	01.00-01.05	61.9	60.7	7.0	57.9	56.0	1.9
	01.05-01.10	64.5	61.7	3.0	64.5	56.0	8.5
	01.10-01.15	63.6	61.0	3.0	63.6	56.1	7.5
	01.15-01.20	63.5	60.8	3.0	63.5	55.8	7.7
	01.20-01.25	64.2	62.8	7.0	60.2	55.5	4.7
	01.25-01.30	62.4	61.2	7.0	58.4	55.8	2.6
	01.30-01.35	63.4	62.4	7.0	59.4	55.6	3.8
	01.35-01.40	63.0	66.2	7.0	59.0	55.9	3.1
	01.40-01.45	63.5	61.6	4.5	62.0	56.5	5.5
	01.45-01.50	62.8	62.3	7.0	58.8	56.6	2.2
17.	01.50-01.55	63.4	60.2	3.0	63.4	55.8	7.6
	01.55-02.00	63.0	62.9	7.0	59.0	55.5	3.5
	02.00-02.05	63.8	60.8	3.0	63.8	55.1	8.7
	02.05-02.10	63.9	63.1	7.0	59.9	55.2	4.7
	02.10-02.15	63.1	64.4	7.0	59.1	55.8	3.3
	02.15-02.20	60.3	60.9	7.0	56.3	55.6	0.7
	02.20-02.25	60.1	59.8	7.0	56.1	55.4	0.7
	02.25-02.30	63.9	61.9	4.5	62.4	56.1	6.3
	02.30-02.35	62.6	59.2	3.0	62.6	55.5	7.1
	02.35-02.40	64.2	60.0	2.0	65.2	55.6	9.6
	02.40-02.45	63.6	60.7	3.0	63.6	55.6	8.0
18.	02.45-02.50	62.9	61.9	7.0	58.9	55.5	3.4
	02.50-02.55	63.9	60.3	2.0	64.9	55.6	9.3
	02.55-03.00	64.9	64.1	7.0	60.9	55.4	5.5
	03.00-03.05	63.5	60.1	3.0	63.5	55.0	8.5
	03.05-03.10	60.0	60.3	7.0	56.0	55.1	0.9
	03.10-03.15	63.2	61.3	4.5	61.7	55.4	6.3
	03.15-03.20	61.8	61.1	7.0	57.8	55.0	2.8
	03.20-03.25	64.2	64.1	7.0	60.2	55.1	5.1
	03.25-03.30	61.8	60.6	7.0	57.8	55.3	2.5
	03.30-03.35	62.8	61.2	4.5	61.3	55.3	6.0
	03.35-03.40	61.6	61.5	7.0	57.6	55.2	2.4
	03.40-03.45	63.6	63.4	7.0	59.6	54.9	4.7
	03.45-03.50	62.6	63.2	7.0	58.6	55.0	3.6
	03.50-03.55	64.7	62.6	4.5	63.2	55.1	8.1
	03.55-04.00	62.6	59.9	3.0	62.6	54.7	7.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	04.00-04.05	64.0	61.1	3.0	64.0	54.7	9.3
	04.05-04.10	63.6	62.0	4.5	62.1	55.0	7.1
	04.10-04.15	63.6	61.7	4.5	62.1	55.1	7.0
	04.15-04.20	64.7	63.9	7.0	60.7	55.3	5.4
	04.20-04.25	62.3	62.1	7.0	58.3	55.4	2.9
	04.25-04.30	64.1	60.5	2.0	65.1	55.4	9.7
	04.30-04.35	63.0	62.5	7.0	59.0	55.5	3.5
	04.35-04.40	64.0	64.4	7.0	60.0	55.8	4.2
	04.40-04.45	62.5	61.0	4.5	61.0	56.1	4.9
	04.45-04.50	63.7	61.0	3.0	63.7	56.0	7.7
	04.50-04.55	63.8	61.0	3.0	63.8	56.0	7.8
	04.55-05.00	64.5	62.1	4.5	63.0	56.0	7.0
20.	05.00-05.05	61.5	61.3	7.0	57.5	56.0	1.5
	05.05-05.10	63.5	62.9	7.0	59.5	56.1	3.4
	05.10-05.15	62.9	61.8	7.0	58.9	55.9	3.0
	05.15-05.20	63.6	62.1	4.5	62.1	56.3	5.8
	05.20-05.25	64.9	67.4	7.0	60.9	56.7	4.2
	05.25-05.30	64.2	63.9	7.0	60.2	57.3	2.9
	05.30-05.35	63.0	64.7	7.0	59.0	57.5	1.5
	05.35-05.40	64.1	63.6	7.0	60.1	57.3	2.8
	05.40-05.45	62.5	62.4	7.0	58.5	56.5	2.0
	05.45-05.50	62.2	65.0	7.0	58.2	57.6	0.6
	05.50-05.55	64.5	63.2	7.0	60.5	59.9	0.6
	05.55-06.00	63.3	66.5	7.0	59.3	57.1	2.2
21.	06.00-07.00	63.1	61.5	4.5	58.6	55.0	3.6
22.	07.00-08.00	62.2	62.3	7.0	55.2	55.2	0.0
23.	08.00-09.00	62.2	62.9	7.0	55.2	55.8	-0.6
24.	09.00-10.00	63.6	61.0	3.0	60.6	54.6	6.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726235 UTM 1710817

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		31/01/-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	10.00-11.00	63.7	63.5	7.0	56.7	55.4	1.3
2.	11.00-12.00	63.0	63.4	7.0	56.0	55.4	0.6
3.	12.00-13.00	61.9	62.2	7.0	54.9	54.5	0.4
4.	13.00-14.00	62.5	62.7	7.0	55.5	54.0	1.5
5.	14.00-15.00	62.8	60.1	3.0	59.8	53.6	6.2
6.	15.00-16.00	60.8	60.5	7.0	53.8	53.1	0.7
7.	16.00-17.00	59.4	67.2	7.0	52.4	54.8	-2.4
8.	17.00-18.00	57.8	62.2	7.0	50.8	54.7	-3.9
9.	18.00-19.00	58.8	63.4	7.0	51.8	54.6	-2.8
10.	19.00-20.00	59.6	61.8	7.0	52.6	55.2	-2.6
11.	20.00-21.00	60.2	59.4	7.0	53.2	55.7	-2.5
12.	21.00-22.00	60.7	60.2	7.0	53.7	55.3	-1.6
13.	22.00-22.05	63.2	62.8	7.0	59.2	56.4	2.8
	22.05-22.10	62.6	63.4	7.0	58.6	56.6	2.0
	22.10-22.15	61.9	62.9	7.0	57.9	56.9	1.0
	22.15-22.20	60.7	62.9	7.0	56.7	57.3	-0.6
	22.20-22.25	59.4	67.9	7.0	55.4	56.9	-1.5
	22.25-22.30	61.3	65.5	7.0	57.3	56.9	0.4
	22.30-22.35	60.6	63.1	7.0	56.6	57.2	-0.6
	22.35-22.40	59.3	63.0	7.0	55.3	56.7	-1.4
	22.40-22.45	62.4	61.3	7.0	58.4	56.3	2.1
	22.45-22.50	64.2	60.9	3.0	64.2	56.4	7.8
	22.50-22.55	62.7	62.8	7.0	58.7	56.8	1.9
	22.55-23.00	63.6	64.7	7.0	59.6	59.4	0.2
	23.00-23.05	64.0	62.8	7.0	60.0	58.8	1.2
	23.05-23.10	62.7	63.3	7.0	58.7	59.0	-0.3
	23.10-23.15	62.0	64.4	7.0	58.0	58.8	-0.8
	23.15-23.20	64.5	61.4	3.0	64.5	56.7	7.8
	23.20-23.25	61.3	61.6	7.0	57.3	56.8	0.5
	23.25-23.30	61.4	63.5	7.0	57.4	57.2	0.2
	23.30-23.35	62.1	61.4	7.0	58.1	56.8	1.3
	23.35-23.40	64.0	61.5	3.0	64.0	56.8	7.2
	23.40-23.45	64.1	67.8	7.0	60.1	56.7	3.4
	23.45-23.50	63.3	62.1	7.0	59.3	56.2	3.1
	23.50-23.55	62.2	60.9	7.0	58.2	56.2	2.0
	23.55-00.00	63.1	62.9	7.0	59.1	56.5	2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	00.00-00.05	62.9	62.6	7.0	58.9	57.2	1.7
	00.05-00.10	61.9	64.0	7.0	57.9	57.3	0.6
	00.10-00.15	62.2	63.1	7.0	58.2	56.9	1.3
	00.15-00.20	64.3	62.4	4.5	62.8	56.9	5.9
	00.20-00.25	63.3	61.1	4.5	61.8	56.2	5.6
	00.25-00.30	61.6	60.4	7.0	57.6	56.2	1.4
	00.30-00.35	61.9	65.3	7.0	57.9	56.3	1.6
	00.35-00.40	61.1	60.1	7.0	57.1	56.0	1.1
	00.40-00.45	62.4	60.5	4.5	60.9	56.0	4.9
	00.45-00.50	64.7	63.2	4.5	63.2	56.0	7.2
16.	00.50-00.55	62.2	60.8	7.0	58.2	55.9	2.3
	00.55-01.00	62.9	59.7	3.0	62.9	55.8	7.1
	01.00-01.05	62.7	60.7	4.5	61.2	56.0	5.2
	01.05-01.10	63.9	61.7	4.5	62.4	56.0	6.4
	01.10-01.15	63.3	61.0	4.5	61.8	56.1	5.7
	01.15-01.20	64.4	60.8	2.0	65.4	55.8	9.6
	01.20-01.25	64.0	62.8	7.0	60.0	55.5	4.5
	01.25-01.30	61.9	61.2	7.0	57.9	55.8	2.1
	01.30-01.35	64.1	62.4	4.5	62.6	55.6	7.0
	01.35-01.40	63.3	66.2	7.0	59.3	55.9	3.4
17.	01.40-01.45	64.8	61.6	3.0	64.8	56.5	8.3
	01.45-01.50	63.2	62.3	7.0	59.2	56.6	2.6
	01.50-01.55	63.1	60.2	3.0	63.1	55.8	7.3
	01.55-02.00	63.0	62.9	7.0	59.0	55.5	3.5
	02.00-02.05	62.9	60.8	4.5	61.4	55.1	6.3
	02.05-02.10	61.5	63.1	7.0	57.5	55.2	2.3
	02.10-02.15	62.3	64.4	7.0	58.3	55.8	2.5
	02.15-02.20	63.6	60.9	3.0	63.6	55.6	8.0
	02.20-02.25	62.3	59.8	3.0	62.3	55.4	6.9
	02.25-02.30	63.1	61.9	7.0	59.1	56.1	3.0
18.	02.30-02.35	63.7	59.2	1.5	65.2	55.5	9.7
	02.35-02.40	61.9	60.0	4.5	60.4	55.6	4.8
	02.40-02.45	61.0	60.7	7.0	57.0	55.6	1.4
	02.45-02.50	60.6	61.9	7.0	56.6	55.5	1.1
	02.50-02.55	62.5	60.3	4.5	61.0	55.6	5.4
	02.55-03.00	63.5	64.1	7.0	59.5	55.4	4.1
	03.00-03.05	61.2	60.1	7.0	57.2	55.0	2.2
	03.05-03.10	63.9	60.3	2.0	64.9	55.1	9.8
	03.10-03.15	63.1	61.3	4.5	61.6	55.4	6.2
	03.15-03.20	64.2	61.1	3.0	64.2	55.0	9.2
	03.20-03.25	64.0	64.1	7.0	60.0	55.1	4.9
	03.25-03.30	63.2	60.6	3.0	63.2	55.3	7.9
	03.30-03.35	63.5	61.2	4.5	62.0	55.3	6.7
	03.35-03.40	64.7	61.5	3.0	64.7	55.2	9.5
	03.40-03.45	62.9	63.4	7.0	58.9	54.9	4.0
	03.45-03.50	63.1	63.2	7.0	59.1	55.0	4.1
	03.50-03.55	62.5	62.6	7.0	58.5	55.1	3.4
	03.55-04.00	62.1	59.9	4.5	60.6	54.7	5.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	04.00-04.05	63.0	61.1	4.5	61.5	54.7	6.8
	04.05-04.10	61.4	62.0	7.0	57.4	55.0	2.4
	04.10-04.15	62.6	61.7	7.0	58.6	55.1	3.5
	04.15-04.20	64.8	63.9	7.0	60.8	55.3	5.5
	04.20-04.25	63.5	62.1	7.0	59.5	55.4	4.1
	04.25-04.30	64.1	60.5	2.0	65.1	55.4	9.7
	04.30-04.35	62.5	62.5	7.0	58.5	55.5	3.0
	04.35-04.40	62.4	64.4	7.0	58.4	55.8	2.6
	04.40-04.45	62.7	61.0	4.5	61.2	56.1	5.1
	04.45-04.50	62.5	61.0	4.5	61.0	56.0	5.0
	04.50-04.55	64.5	61.0	2.0	65.5	56.0	9.5
	04.55-05.00	61.5	62.1	7.0	57.5	56.0	1.5
20.	05.00-05.05	64.0	61.3	3.0	64.0	56.0	8.0
	05.05-05.10	63.1	62.9	7.0	59.1	56.1	3.0
	05.10-05.15	61.6	61.8	7.0	57.6	55.9	1.7
	05.15-05.20	63.8	62.1	4.5	62.3	56.3	6.0
	05.20-05.25	61.1	67.4	7.0	57.1	56.7	0.4
	05.25-05.30	62.8	63.9	7.0	58.8	57.3	1.5
	05.30-05.35	62.0	64.7	7.0	58.0	57.5	0.5
	05.35-05.40	62.9	63.6	7.0	58.9	57.3	1.6
	05.40-05.45	64.2	62.4	4.5	62.7	56.5	6.2
	05.45-05.50	63.0	65.0	7.0	59.0	57.6	1.4
	05.50-05.55	63.2	63.2	7.0	59.2	59.9	-0.7
	05.55-06.00	64.1	66.5	7.0	60.1	57.1	3.0
21.	06.00-07.00	63.4	61.5	4.5	58.9	55.0	3.9
22.	07.00-08.00	62.9	62.3	7.0	55.9	55.2	0.7
23.	08.00-09.00	62.8	62.9	7.0	55.8	55.8	0.0
24.	09.00-10.00	62.6	61.0	4.5	58.1	54.6	3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726235 UTM 1710817

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	10.00-11.00	61.1	63.5	7.0	54.1	55.4	-1.3
2.	11.00-12.00	61.3	63.4	7.0	54.3	55.4	-1.1
3.	12.00-13.00	61.2	62.2	7.0	54.2	54.5	-0.3
4.	13.00-14.00	60.7	62.7	7.0	53.7	54.0	-0.3
5.	14.00-15.00	59.8	60.1	7.0	52.8	53.6	-0.8
6.	15.00-16.00	59.0	60.5	7.0	52.0	53.1	-1.1
7.	16.00-17.00	59.3	67.2	7.0	52.3	54.8	-2.5
8.	17.00-18.00	59.4	62.2	7.0	52.4	54.7	-2.3
9.	18.00-19.00	61.0	63.4	7.0	54.0	54.6	-0.6
10.	19.00-20.00	58.6	61.8	7.0	51.6	55.2	-3.6
11.	20.00-21.00	62.1	59.4	3.0	59.1	55.7	3.4
12.	21.00-22.00	63.2	60.2	3.0	60.2	55.3	4.9
13.	22.00-22.05	64.0	62.8	7.0	60.0	56.4	3.6
	22.05-22.10	63.0	63.4	7.0	59.0	56.6	2.4
	22.10-22.15	63.1	62.9	7.0	59.1	56.9	2.2
	22.15-22.20	64.8	62.9	4.5	63.3	57.3	6.0
	22.20-22.25	63.1	67.9	7.0	59.1	56.9	2.2
	22.25-22.30	63.0	65.5	7.0	59.0	56.9	2.1
	22.30-22.35	62.1	63.1	7.0	58.1	57.2	0.9
	22.35-22.40	64.4	63.0	7.0	60.4	56.7	3.7
	22.40-22.45	62.7	61.3	7.0	58.7	56.3	2.4
	22.45-22.50	63.7	60.9	3.0	63.7	56.4	7.3
	22.50-22.55	62.5	62.8	7.0	58.5	56.8	1.7
	22.55-23.00	61.2	64.7	7.0	57.2	59.4	-2.2
	23.00-23.05	64.8	62.8	4.5	63.3	58.8	4.5
	23.05-23.10	63.5	63.3	7.0	59.5	59.0	0.5
	23.10-23.15	61.2	64.4	7.0	57.2	58.8	-1.6
	23.15-23.20	62.9	61.4	4.5	61.4	56.7	4.7
	23.20-23.25	63.6	61.6	4.5	62.1	56.8	5.3
	23.25-23.30	63.0	63.5	7.0	59.0	57.2	1.8
	23.30-23.35	64.6	61.4	3.0	64.6	56.8	7.8
	23.35-23.40	63.4	61.5	4.5	61.9	56.8	5.1
	23.40-23.45	63.3	67.8	7.0	59.3	56.7	2.6
	23.45-23.50	64.6	62.1	3.0	64.6	56.2	8.4
	23.50-23.55	64.2	60.9	3.0	64.2	56.2	8.0
	23.55-00.00	63.6	62.9	7.0	59.6	56.5	3.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	00.00-00.05	63.2	62.6	7.0	59.2	57.2	2.0
	00.05-00.10	63.9	64.0	7.0	59.9	57.3	2.6
	00.10-00.15	62.4	63.1	7.0	58.4	56.9	1.5
	00.15-00.20	63.2	62.4	7.0	59.2	56.9	2.3
	00.20-00.25	63.3	61.1	4.5	61.8	56.2	5.6
	00.25-00.30	62.5	60.4	4.5	61.0	56.2	4.8
	00.30-00.35	60.6	65.3	7.0	56.6	56.3	0.3
	00.35-00.40	63.6	60.1	2.0	64.6	56.0	8.6
	00.40-00.45	63.4	60.5	3.0	63.4	56.0	7.4
	00.45-00.50	62.5	63.2	7.0	58.5	56.0	2.5
	00.50-00.55	64.6	60.8	2.0	65.6	55.9	9.7
16.	00.55-01.00	63.1	59.7	3.0	63.1	55.8	7.3
	01.00-01.05	64.4	60.7	2.0	65.4	56.0	9.4
	01.05-01.10	63.1	61.7	7.0	59.1	56.0	3.1
	01.10-01.15	62.3	61.0	7.0	58.3	56.1	2.2
	01.15-01.20	63.7	60.8	3.0	63.7	55.8	7.9
	01.20-01.25	64.7	62.8	4.5	63.2	55.5	7.7
	01.25-01.30	64.6	61.2	3.0	64.6	55.8	8.8
	01.30-01.35	64.6	62.4	4.5	63.1	55.6	7.5
	01.35-01.40	61.8	66.2	7.0	57.8	55.9	1.9
	01.40-01.45	64.8	61.6	3.0	64.8	56.5	8.3
	01.45-01.50	62.1	62.3	7.0	58.1	56.6	1.5
17.	01.50-01.55	62.7	60.2	3.0	62.7	55.8	6.9
	01.55-02.00	64.8	62.9	4.5	63.3	55.5	7.8
	02.00-02.05	62.5	60.8	4.5	61.0	55.1	5.9
	02.05-02.10	64.8	63.1	4.5	63.3	55.2	8.1
	02.10-02.15	61.6	64.4	7.0	57.6	55.8	1.8
	02.15-02.20	62.4	60.9	4.5	60.9	55.6	5.3
	02.20-02.25	63.0	59.8	3.0	63.0	55.4	7.6
	02.25-02.30	63.3	61.9	7.0	59.3	56.1	3.2
	02.30-02.35	62.1	59.2	3.0	62.1	55.5	6.6
	02.35-02.40	62.3	60.0	4.5	60.8	55.6	5.2
	02.40-02.45	63.6	60.7	3.0	63.6	55.6	8.0
18.	02.45-02.50	62.5	61.9	7.0	58.5	55.5	3.0
	02.50-02.55	61.4	60.3	7.0	57.4	55.6	1.8
	02.55-03.00	63.7	64.1	7.0	59.7	55.4	4.3
	03.00-03.05	63.1	60.1	3.0	63.1	55.0	8.1
	03.05-03.10	62.6	60.3	4.5	61.1	55.1	6.0
	03.10-03.15	62.9	61.3	4.5	61.4	55.4	6.0
	03.15-03.20	64.1	61.1	3.0	64.1	55.0	9.1
	03.20-03.25	64.2	64.1	7.0	60.2	55.1	5.1
	03.25-03.30	64.1	60.6	2.0	65.1	55.3	9.8
	03.30-03.35	62.3	61.2	7.0	58.3	55.3	3.0
	03.35-03.40	64.4	61.5	3.0	64.4	55.2	9.2
	03.40-03.45	63.8	63.4	7.0	59.8	54.9	4.9
	03.45-03.50	64.2	63.2	7.0	60.2	55.0	5.2
	03.50-03.55	60.4	62.6	7.0	56.4	55.1	1.3
	03.55-04.00	60.8	59.9	7.0	56.8	54.7	2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	04.00-04.05	63.5	61.1	4.5	62.0	54.7	7.3
	04.05-04.10	64.1	62.0	4.5	62.6	55.0	7.6
	04.10-04.15	62.7	61.7	7.0	58.7	55.1	3.6
	04.15-04.20	64.1	63.9	7.0	60.1	55.3	4.8
	04.20-04.25	64.0	62.1	4.5	62.5	55.4	7.1
	04.25-04.30	63.9	60.5	3.0	63.9	55.4	8.5
	04.30-04.35	64.5	62.5	4.5	63.0	55.5	7.5
	04.35-04.40	62.5	64.4	7.0	58.5	55.8	2.7
	04.40-04.45	61.3	61.0	7.0	57.3	56.1	1.2
	04.45-04.50	60.6	61.0	7.0	56.6	56.0	0.6
	04.50-04.55	60.3	61.0	7.0	56.3	56.0	0.3
	04.55-05.00	61.5	62.1	7.0	57.5	56.0	1.5
20.	05.00-05.05	61.9	61.3	7.0	57.9	56.0	1.9
	05.05-05.10	62.8	62.9	7.0	58.8	56.1	2.7
	05.10-05.15	60.1	61.8	7.0	56.1	55.9	0.2
	05.15-05.20	63.5	62.1	7.0	59.5	56.3	3.2
	05.20-05.25	61.3	67.4	7.0	57.3	56.7	0.6
	05.25-05.30	61.8	63.9	7.0	57.8	57.3	0.5
	05.30-05.35	62.9	64.7	7.0	58.9	57.5	1.4
	05.35-05.40	58.6	63.6	7.0	54.6	57.3	-2.7
	05.40-05.45	57.0	62.4	7.0	53.0	56.5	-3.5
	05.45-05.50	61.4	65.0	7.0	57.4	57.6	-0.2
	05.50-05.55	63.1	63.2	7.0	59.1	59.9	-0.8
	05.55-06.00	63.2	66.5	7.0	59.2	57.1	2.1
21.	06.00-07.00	60.9	61.5	7.0	53.9	55.0	-1.1
22.	07.00-08.00	60.6	62.3	7.0	53.6	55.2	-1.6
23.	08.00-09.00	60.7	62.9	7.0	53.7	55.8	-2.1
24.	09.00-10.00	58.2	61.0	7.0	51.2	54.6	-3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726235 UTM 1710817

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	10.00-11.00	58.7	63.5	7.0	51.7	55.4	-3.7
2.	11.00-12.00	59.2	63.4	7.0	52.2	55.4	-3.2
3.	12.00-13.00	57.8	62.2	7.0	50.8	54.5	-3.7
4.	13.00-14.00	56.0	62.7	7.0	49.0	54.0	-5.0
5.	14.00-15.00	53.7	60.1	7.0	46.7	53.6	-6.9
6.	15.00-16.00	55.1	60.5	7.0	48.1	53.1	-5.0
7.	16.00-17.00	56.2	67.2	7.0	49.2	54.8	-5.6
8.	17.00-18.00	57.9	62.2	7.0	50.9	54.7	-3.8
9.	18.00-19.00	58.5	63.4	7.0	51.5	54.6	-3.1
10.	19.00-20.00	60.4	61.8	7.0	53.4	55.2	-1.8
11.	20.00-21.00	61.9	59.4	3.0	58.9	55.7	3.2
12.	21.00-22.00	61.6	60.2	7.0	54.6	55.3	-0.7
13.	22.00-22.05	62.7	62.8	7.0	58.7	56.4	2.3
14.	22.05-22.10	58.8	63.4	7.0	54.8	56.6	-1.8
	22.10-22.15	60.7	62.9	7.0	56.7	56.9	-0.2
	22.15-22.20	58.8	62.9	7.0	54.8	57.3	-2.5
	22.20-22.25	59.8	67.9	7.0	55.8	56.9	-1.1
	22.25-22.30	58.6	65.5	7.0	54.6	56.9	-2.3
	22.30-22.35	60.6	63.1	7.0	56.6	57.2	-0.6
	22.35-22.40	59.6	63.0	7.0	55.6	56.7	-1.1
	22.40-22.45	61.7	61.3	7.0	57.7	56.3	1.4
	22.45-22.50	59.6	60.9	7.0	55.6	56.4	-0.8
	22.50-22.55	61.0	62.8	7.0	57.0	56.8	0.2
	22.55-23.00	61.6	64.7	7.0	57.6	59.4	-1.8
	23.00-23.05	60.6	62.8	7.0	56.6	58.8	-2.2
	23.05-23.10	62.7	63.3	7.0	58.7	59.0	-0.3
	23.10-23.15	59.3	64.4	7.0	55.3	58.8	-3.5
	23.15-23.20	63.1	61.4	4.5	61.6	56.7	4.9
	23.20-23.25	60.0	61.6	7.0	56.0	56.8	-0.8
	23.25-23.30	61.0	63.5	7.0	57.0	57.2	-0.2
	23.30-23.35	59.5	61.4	7.0	55.5	56.8	-1.3
	23.35-23.40	61.2	61.5	7.0	57.2	56.8	0.4
	23.40-23.45	60.8	67.8	7.0	56.8	56.7	0.1
	23.45-23.50	62.4	62.1	7.0	58.4	56.2	2.2
	23.50-23.55	58.5	60.9	7.0	54.5	56.2	-1.7
	23.55-00.00	62.3	62.9	7.0	58.3	56.5	1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	00.00-00.05	62.9	62.6	7.0	58.9	57.2	1.7
	00.05-00.10	63.3	64.0	7.0	59.3	57.3	2.0
	00.10-00.15	62.9	63.1	7.0	58.9	56.9	2.0
	00.15-00.20	61.9	62.4	7.0	57.9	56.9	1.0
	00.20-00.25	63.0	61.1	4.5	61.5	56.2	5.3
	00.25-00.30	61.1	60.4	7.0	57.1	56.2	0.9
	00.30-00.35	59.5	65.3	7.0	55.5	56.3	-0.8
	00.35-00.40	59.2	60.1	7.0	55.2	56.0	-0.8
	00.40-00.45	62.0	60.5	4.5	60.5	56.0	4.5
	00.45-00.50	62.8	63.2	7.0	58.8	56.0	2.8
	00.50-00.55	63.5	60.8	3.0	63.5	55.9	7.6
16.	00.55-01.00	63.1	59.7	3.0	63.1	55.8	7.3
	01.00-01.05	61.9	60.7	7.0	57.9	56.0	1.9
	01.05-01.10	62.4	61.7	7.0	58.4	56.0	2.4
	01.10-01.15	62.3	61.0	7.0	58.3	56.1	2.2
	01.15-01.20	61.3	60.8	7.0	57.3	55.8	1.5
	01.20-01.25	62.5	62.8	7.0	58.5	55.5	3.0
	01.25-01.30	60.3	61.2	7.0	56.3	55.8	0.5
	01.30-01.35	62.3	62.4	7.0	58.3	55.6	2.7
	01.35-01.40	62.7	66.2	7.0	58.7	55.9	2.8
	01.40-01.45	61.1	61.6	7.0	57.1	56.5	0.6
	01.45-01.50	62.4	62.3	7.0	58.4	56.6	1.8
17.	01.50-01.55	63.5	60.2	3.0	63.5	55.8	7.7
	01.55-02.00	59.9	62.9	7.0	55.9	55.5	0.4
	02.00-02.05	59.3	60.8	7.0	55.3	55.1	0.2
	02.05-02.10	61.8	63.1	7.0	57.8	55.2	2.6
	02.10-02.15	60.3	64.4	7.0	56.3	55.8	0.5
	02.15-02.20	58.6	60.9	7.0	54.6	55.6	-1.0
	02.20-02.25	62.0	59.8	4.5	60.5	55.4	5.1
	02.25-02.30	58.6	61.9	7.0	54.6	56.1	-1.5
	02.30-02.35	62.1	59.2	3.0	62.1	55.5	6.6
	02.35-02.40	60.0	60.0	7.0	56.0	55.6	0.4
	02.40-02.45	59.7	60.7	7.0	55.7	55.6	0.1
18.	02.45-02.50	59.6	61.9	7.0	55.6	55.5	0.1
	02.50-02.55	59.9	60.3	7.0	55.9	55.6	0.3
	02.55-03.00	58.2	64.1	7.0	54.2	55.4	-1.2
	03.00-03.05	60.5	60.1	7.0	56.5	55.0	1.5
	03.05-03.10	61.5	60.3	7.0	57.5	55.1	2.4
	03.10-03.15	62.4	61.3	7.0	58.4	55.4	3.0
	03.15-03.20	62.9	61.1	4.5	61.4	55.0	6.4
	03.20-03.25	62.8	64.1	7.0	58.8	55.1	3.7
	03.25-03.30	61.9	60.6	7.0	57.9	55.3	2.6
	03.30-03.35	56.4	61.2	7.0	52.4	55.3	-2.9
	03.35-03.40	62.2	61.5	7.0	58.2	55.2	3.0
	03.40-03.45	61.5	63.4	7.0	57.5	54.9	2.6
	03.45-03.50	59.0	63.2	7.0	55.0	55.0	0.0
	03.50-03.55	60.4	62.6	7.0	56.4	55.1	1.3
	03.55-04.00	61.3	59.9	7.0	57.3	54.7	2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	04.00-04.05	58.5	61.1	7.0	54.5	54.7	-0.2
	04.05-04.10	56.8	62.0	7.0	52.8	55.0	-2.2
	04.10-04.15	59.0	61.7	7.0	55.0	55.1	-0.1
	04.15-04.20	60.7	63.9	7.0	56.7	55.3	1.4
	04.20-04.25	59.3	62.1	7.0	55.3	55.4	-0.1
	04.25-04.30	59.0	60.5	7.0	55.0	55.4	-0.4
	04.30-04.35	58.2	62.5	7.0	54.2	55.5	-1.3
	04.35-04.40	59.0	64.4	7.0	55.0	55.8	-0.8
	04.40-04.45	58.6	61.0	7.0	54.6	56.1	-1.5
	04.45-04.50	56.0	61.0	7.0	52.0	56.0	-4.0
	04.50-04.55	60.5	61.0	7.0	56.5	56.0	0.5
	04.55-05.00	62.1	62.1	7.0	58.1	56.0	2.1
20.	05.00-05.05	59.9	61.3	7.0	55.9	56.0	-0.1
	05.05-05.10	59.7	62.9	7.0	55.7	56.1	-0.4
	05.10-05.15	60.2	61.8	7.0	56.2	55.9	0.3
	05.15-05.20	59.1	62.1	7.0	55.1	56.3	-1.2
	05.20-05.25	59.2	67.4	7.0	55.2	56.7	-1.5
	05.25-05.30	62.8	63.9	7.0	58.8	57.3	1.5
	05.30-05.35	59.5	64.7	7.0	55.5	57.5	-2.0
	05.35-05.40	62.7	63.6	7.0	58.7	57.3	1.4
	05.40-05.45	59.1	62.4	7.0	55.1	56.5	-1.4
	05.45-05.50	59.8	65.0	7.0	55.8	57.6	-1.8
	05.50-05.55	60.5	63.2	7.0	56.5	59.9	-3.4
	05.55-06.00	59.0	66.5	7.0	55.0	57.1	-2.1
21.	06.00-07.00	61.3	61.5	7.0	54.3	55.0	-0.7
22.	07.00-08.00	60.6	62.3	7.0	53.6	55.2	-1.6
23.	08.00-09.00	60.0	62.9	7.0	53.0	55.8	-2.8
24.	09.00-10.00	60.0	61.0	7.0	53.0	54.6	-1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726235 UTM 1710817

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	10.00-11.00	60.2	63.5	7.0	53.2	55.4	-2.2
2.	11.00-12.00	59.0	63.4	7.0	52.0	55.4	-3.4
3.	12.00-13.00	57.6	62.2	7.0	50.6	54.5	-3.9
4.	13.00-14.00	55.2	62.7	7.0	48.2	54.0	-5.8
5.	14.00-15.00	54.3	60.1	7.0	47.3	53.6	-6.3
6.	15.00-16.00	57.4	60.5	7.0	50.4	53.1	-2.7
7.	16.00-17.00	56.2	67.2	7.0	49.2	54.8	-5.6
8.	17.00-18.00	57.8	62.2	7.0	50.8	54.7	-3.9
9.	18.00-19.00	59.3	63.4	7.0	52.3	54.6	-2.3
10.	19.00-20.00	59.7	61.8	7.0	52.7	55.2	-2.5
11.	20.00-21.00	60.0	59.4	7.0	53.0	55.7	-2.7
12.	21.00-22.00	60.5	60.2	7.0	53.5	55.3	-1.8
13.	22.00-22.05	60.3	62.8	7.0	56.3	56.4	-0.1
	22.05-22.10	61.8	63.4	7.0	57.8	56.6	1.2
	22.10-22.15	60.2	62.9	7.0	56.2	56.9	-0.7
	22.15-22.20	60.1	62.9	7.0	56.1	57.3	-1.2
	22.20-22.25	60.0	67.9	7.0	56.0	56.9	-0.9
	22.25-22.30	60.9	65.5	7.0	56.9	56.9	0.0
	22.30-22.35	58.5	63.1	7.0	54.5	57.2	-2.7
	22.35-22.40	59.3	63.0	7.0	55.3	56.7	-1.4
	22.40-22.45	60.6	61.3	7.0	56.6	56.3	0.3
	22.45-22.50	62.6	60.9	4.5	61.1	56.4	4.7
	22.50-22.55	60.1	62.8	7.0	56.1	56.8	-0.7
	22.55-23.00	62.7	64.7	7.0	58.7	59.4	-0.7
	23.00-23.05	58.9	62.8	7.0	54.9	58.8	-3.9
	23.05-23.10	58.0	63.3	7.0	54.0	59.0	-5.0
	23.10-23.15	59.6	64.4	7.0	55.6	58.8	-3.2
	23.15-23.20	61.5	61.4	7.0	57.5	56.7	0.8
	23.20-23.25	62.3	61.6	7.0	58.3	56.8	1.5
	23.25-23.30	58.2	63.5	7.0	54.2	57.2	-3.0
	23.30-23.35	60.9	61.4	7.0	56.9	56.8	0.1
	23.35-23.40	62.6	61.5	7.0	58.6	56.8	1.8
	23.40-23.45	61.2	67.8	7.0	57.2	56.7	0.5
	23.45-23.50	61.0	62.1	7.0	57.0	56.2	0.8
	23.50-23.55	63.2	60.9	4.5	61.7	56.2	5.5
	23.55-00.00	60.5	62.9	7.0	56.5	56.5	0.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	00.00-00.05	61.7	62.6	7.0	57.7	57.2	0.5
	00.05-00.10	59.9	64.0	7.0	55.9	57.3	-1.4
	00.10-00.15	63.0	63.1	7.0	59.0	56.9	2.1
	00.15-00.20	59.5	62.4	7.0	55.5	56.9	-1.4
	00.20-00.25	62.1	61.1	7.0	58.1	56.2	1.9
	00.25-00.30	60.0	60.4	7.0	56.0	56.2	-0.2
	00.30-00.35	58.4	65.3	7.0	54.4	56.3	-1.9
	00.35-00.40	63.2	60.1	3.0	63.2	56.0	7.2
	00.40-00.45	61.8	60.5	7.0	57.8	56.0	1.8
	00.45-00.50	60.5	63.2	7.0	56.5	56.0	0.5
16.	00.50-00.55	61.1	60.8	7.0	57.1	55.9	1.2
	00.55-01.00	62.6	59.7	3.0	62.6	55.8	6.8
	01.00-01.05	62.8	60.7	4.5	61.3	56.0	5.3
	01.05-01.10	59.7	61.7	7.0	55.7	56.0	-0.3
	01.10-01.15	59.5	61.0	7.0	55.5	56.1	-0.6
	01.15-01.20	61.5	60.8	7.0	57.5	55.8	1.7
	01.20-01.25	58.5	62.8	7.0	54.5	55.5	-1.0
	01.25-01.30	61.0	61.2	7.0	57.0	55.8	1.2
	01.30-01.35	60.1	62.4	7.0	56.1	55.6	0.5
	01.35-01.40	58.6	66.2	7.0	54.6	55.9	-1.3
17.	01.40-01.45	60.8	61.6	7.0	56.8	56.5	0.3
	01.45-01.50	58.1	62.3	7.0	54.1	56.6	-2.5
	01.50-01.55	62.6	60.2	4.5	61.1	55.8	5.3
	01.55-02.00	61.7	62.9	7.0	57.7	55.5	2.2
	02.00-02.05	62.3	60.8	4.5	60.8	55.1	5.7
	02.05-02.10	61.5	63.1	7.0	57.5	55.2	2.3
	02.10-02.15	62.1	64.4	7.0	58.1	55.8	2.3
	02.15-02.20	62.3	60.9	7.0	58.3	55.6	2.7
	02.20-02.25	63.1	59.8	3.0	63.1	55.4	7.7
	02.25-02.30	63.2	61.9	7.0	59.2	56.1	3.1
18.	02.30-02.35	62.0	59.2	3.0	62.0	55.5	6.5
	02.35-02.40	61.8	60.0	4.5	60.3	55.6	4.7
	02.40-02.45	60.2	60.7	7.0	56.2	55.6	0.6
	02.45-02.50	59.8	61.9	7.0	55.8	55.5	0.3
	02.50-02.55	59.5	60.3	7.0	55.5	55.6	-0.1
	02.55-03.00	59.1	64.1	7.0	55.1	55.4	-0.3
	03.00-03.05	59.8	60.1	7.0	55.8	55.0	0.8
	03.05-03.10	59.3	60.3	7.0	55.3	55.1	0.2
	03.10-03.15	59.6	61.3	7.0	55.6	55.4	0.2
	03.15-03.20	59.5	61.1	7.0	55.5	55.0	0.5
	03.20-03.25	59.2	64.1	7.0	55.2	55.1	0.1
	03.25-03.30	59.2	60.6	7.0	55.2	55.3	-0.1
	03.30-03.35	59.2	61.2	7.0	55.2	55.3	-0.1
	03.35-03.40	59.2	61.5	7.0	55.2	55.2	0.0
	03.40-03.45	60.7	63.4	7.0	56.7	54.9	1.8
	03.45-03.50	59.4	63.2	7.0	55.4	55.0	0.4
	03.50-03.55	59.2	62.6	7.0	55.2	55.1	0.1
	03.55-04.00	59.0	59.9	7.0	55.0	54.7	0.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วหน้าโรงงาน					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	04.00-04.05	59.5	61.1	7.0	55.5	54.7	0.8
	04.05-04.10	60.0	62.0	7.0	56.0	55.0	1.0
	04.10-04.15	59.9	61.7	7.0	55.9	55.1	0.8
	04.15-04.20	60.9	63.9	7.0	56.9	55.3	1.6
	04.20-04.25	60.1	62.1	7.0	56.1	55.4	0.7
	04.25-04.30	59.4	60.5	7.0	55.4	55.4	0.0
	04.30-04.35	60.1	62.5	7.0	56.1	55.5	0.6
	04.35-04.40	62.6	64.4	7.0	58.6	55.8	2.8
	04.40-04.45	60.9	61.0	7.0	56.9	56.1	0.8
	04.45-04.50	60.6	61.0	7.0	56.6	56.0	0.6
	04.50-04.55	61.9	61.0	7.0	57.9	56.0	1.9
	04.55-05.00	63.0	62.1	7.0	59.0	56.0	3.0
20.	05.00-05.05	62.1	61.3	7.0	58.1	56.0	2.1
	05.05-05.10	61.3	62.9	7.0	57.3	56.1	1.2
	05.10-05.15	62.0	61.8	7.0	58.0	55.9	2.1
	05.15-05.20	62.2	62.1	7.0	58.2	56.3	1.9
	05.20-05.25	60.8	67.4	7.0	56.8	56.7	0.1
	05.25-05.30	60.1	63.9	7.0	56.1	57.3	-1.2
	05.30-05.35	59.8	64.7	7.0	55.8	57.5	-1.7
	05.35-05.40	62.4	63.6	7.0	58.4	57.3	1.1
	05.40-05.45	59.7	62.4	7.0	55.7	56.5	-0.8
	05.45-05.50	59.9	65.0	7.0	55.9	57.6	-1.7
	05.50-05.55	59.1	63.2	7.0	55.1	59.9	-4.8
	05.55-06.00	58.8	66.5	7.0	54.8	57.1	-2.3
21.	06.00-07.00	60.4	61.5	7.0	53.4	55.0	-1.6
22.	07.00-08.00	59.8	62.3	7.0	52.8	55.2	-2.4
23.	08.00-09.00	60.1	62.9	7.0	53.1	55.8	-2.7
24.	09.00-10.00	59.7	61.0	7.0	52.7	54.6	-1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726235 UTM 1710817

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>วัดแม่น้ำแควป่าสัก</p>	<p>วัดบึงศรีเทพรัตนาราม</p>
	
<p>ริมรั้วโรงงาน (ข้างวัดแม่น้ำแควป่าสัก)</p>	<p>ริมรั้วหน้าโรงงาน</p>
<p>รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำป่าสัก ลำเหียง ห้วยสะตือ และห้วยเหียงหลง จำนวน 10 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ, แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน) บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว) บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ, ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ, ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ, ห้วยสะตือบริเวณไหลผ่านโครงการ, ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง, ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง และห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง ในวันที่ 25 มิถุนายน 2565 เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนสูบน้ำมาใช้ในโครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ; ประเภทที่ 3 และมาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ	
			25/06/65	
1.	Temperature	°C	32.0	35.0 ⁽³⁾
2.	pH	-	8.10	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	285	-
4.	DO	mg/L	4.50	≥ 4.0
5.	BOD	mg/L	1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	175.6	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	28.0	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0017	0.01
14.	Na	mg/L	35.12	-
15.	Mn	mg/L	0.12	1.0
16.	SAR	-	7.26	-

พิกัด : 47P 0724925 UTM 1712207

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

(2) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 25/06/2565 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* แคลเซียม ในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ

มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาว่ากันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดิน จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดิน จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน)	
			25/06/65	
1.	Temperature	°C	33.1	35.0 ⁽³⁾
2.	pH	-	7.97	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	283	-
4.	DO	mg/L	4.36	≥4.0
5.	BOD	mg/L	<1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	184.4	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.17	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	26.5	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0016	0.01
14.	Na	mg/L	38.79	-
15.	Mn	mg/L	0.13	1.0
16.	SAR	-	7.41	-

พิกัด : 47P 0725893 UTM 1709822

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

(2) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 25/06/2565 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* แคดเมียม ในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว)	
			25/06/65	
1.	Temperature	°C	32.9	35.0 ⁽³⁾
2.	pH	-	7.84	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	287	-
4.	DO	mg/L	4.70	≥4.0
5.	BOD	mg/L	<1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	181.7	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	27.5	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0017	0.01
14.	Na	mg/L	35.69	-
15.	Mn	mg/L	0.12	1.0
16.	SAR	-	7.37	-

พิกัด : 47P 0725564 UTM 1710125

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

(2) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 25/06/2565 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* แคดเมียม ในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ	
			25/06/65	
1.	Temperature	°C	33.8	35.0 ⁽³⁾
2.	pH	-	7.39	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	284	-
4.	DO	mg/L	4.10	≥4.0
5.	BOD	mg/L	<1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	188.9	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	27.5	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0019	0.01
14.	Na	mg/L	37.32	-
15.	Mn	mg/L	0.23	1.0
16.	SAR	-	7.51	-

พิกัด : 47P 0725980 UTM 1709294

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

(2) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 25/06/2565 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* แคลเซียม ในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดิน จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดิน จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ	
			25/06/65	
1.	Temperature	°C	33.7	36.0 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.41	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	85	-
4.	DO	mg/L	4.92	≥4.0
5.	BOD	mg/L	<1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	47.8	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.28	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	5.9	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0017	0.01
14.	Na	mg/L	12.63	-
15.	Mn	mg/L	0.29	1.0
16.	SAR	-	5.03	-

พิกัด : 47P 0727062 UTM 1712271

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

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 25/06/2565 มีค่าเท่ากับ 33.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.0 °C + 3 °C = 36.0 °C

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* แคลเซียม ในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ	
			25/06/65	
1.	Temperature	°C	32.9	35.9 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.39	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	84	-
4.	DO	mg/L	4.15	≥4.0
5.	BOD	mg/L	<1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	48.9	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.45	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	5.4	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0022	0.01
14.	Na	mg/L	15.76	-
15.	Mn	mg/L	0.30	1.0
16.	SAR	-	6.46	-

พิกัด : 47P 0727828 UTM 1709025

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

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 25/06/2565 มีค่าเท่ากับ 32.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.9 °C + 3 °C = 35.9 °C

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* แคลเซียม ในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ

มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ห้วยเสด็จบริเวณไหลผ่านโครงการ	
			25/06/65	
1.	Temperature	°C	33.8	35.6 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.99	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	89	-
4.	DO	mg/L	4.30	≥4.0
5.	BOD	mg/L	1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	41.7	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.11	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	4.9	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0015	0.01
14.	Na	mg/L	12.89	-
15.	Mn	mg/L	0.32	1.0
16.	SAR	-	5.28	-

พิกัด : 47P 0726977 UTM 1711061

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

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยเสด็จ บริเวณไหลผ่านโครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 25/06/2565 มีค่าเท่ากับ 32.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.6 °C + 3 °C = 35.6 °C

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* แคลเซียม ในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง	
			25/06/65	
1.	Temperature	°C	33.2	36.2 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.79	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	300	-
4.	DO	mg/L	5.10	≥4.0
5.	BOD	mg/L	<1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	185.0	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.23	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	49.1	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0018	0.01
14.	Na	mg/L	48.27	-
15.	Mn	mg/L	0.07	1.0
16.	SAR	-	9.82	-

พิกัด : 47P 0725110 UTM 1710335

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

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 25/06/2565 มีค่าเท่ากับ 33.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.2 °C + 3 °C = 36.2 °C

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* แคลเซียม ในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง	
			25/06/65	
1.	Temperature	°C	33.5	36.2 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.64	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	294	-
4.	DO	mg/L	4.97	≥4.0
5.	BOD	mg/L	1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	171.1	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.28	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	66.8	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0017	0.01
14.	Na	mg/L	41.07	-
15.	Mn	mg/L	0.07	1.0
16.	SAR	-	8.33	-

พิกัด : 47P 0725888 UTM 1710170

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

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 25/06/2565 มีค่าเท่ากับ 33.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.2 °C + 3 °C = 36.2 °C

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* แคลเซียม ในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง	
			25/06/65	
1.	Temperature	°C	33.1	36.2 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.62	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	306	-
4.	DO	mg/L	4.63	≥4.0
5.	BOD	mg/L	<1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	172.2	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	0.11	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	65.3	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0019	0.01
14.	Na	mg/L	47.53	-
15.	Mn	mg/L	0.07	1.0
16.	SAR	-	9.72	-

พิกัด : 47P 0726818 UTM 1709778

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

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 25/06/2565 มีค่าเท่ากับ 33.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.2 °C + 3 °C = 36.2 °C

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

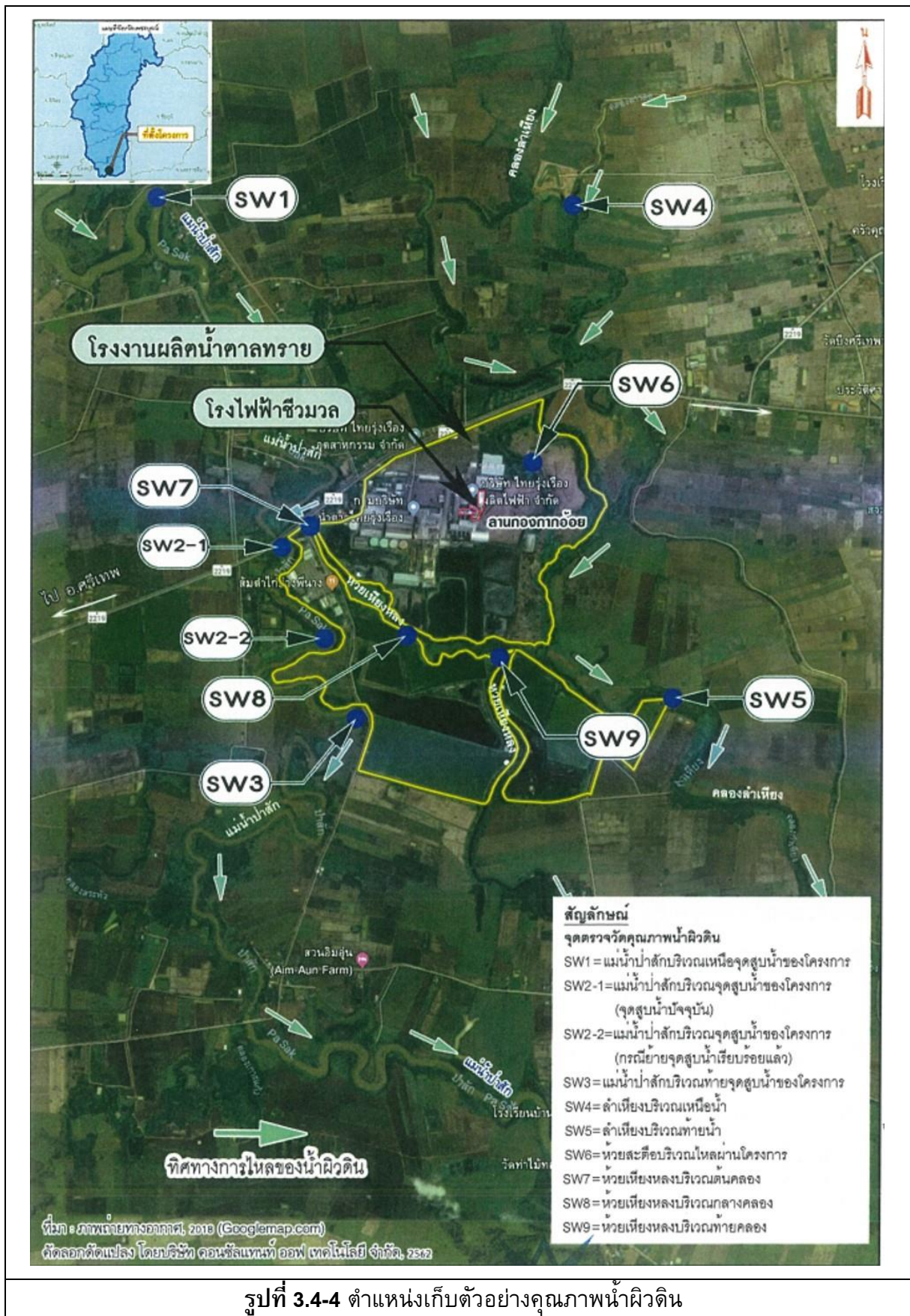
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* แคลเซียม ในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ</p>	<p>แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน)</p>
	
<p>แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว)</p>	<p>แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ</p>
	
<p>ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ</p>	<p>ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ</p>
<p>รูปที่ 3.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

	
<p>ห้วยเสด็จบริเวณไหลผ่านโครงการ</p>	<p>ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง</p>
	
<p>ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง</p>	<p>ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง</p>
<p>รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน รวมจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ วัดแม่แก้วป่าสัก และโรงเรียนบ้านบึงนาจาน ซึ่งทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือนในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงหิบบ้อย (นอกฤดูฝน) (เดือนมิถุนายน ถึง เดือนธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 12 มิถุนายน 2565 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ SS, Sulphate และ Nitrate ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ภายในพื้นที่โครงการ	
			12/06/65	
1.	pH	-	7.64	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	1.68	50
4.	Sulphate	mg/L	<0.02	250

พิกัด : 47P 0726389 UTM 1710676

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ	
			12/06/65	
1.	pH	-	7.28	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	0.52	50
4.	Sulphate	mg/L	<0.02	250

พิกัด : 47P 0729229 UTM 1710675

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			วัดแม่น้ำแควป่าสัก	
			12/06/65	
1.	pH	-	7.18	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	0.40	50
4.	Sulphate	mg/L	<0.02	250

พิกัด : 47P 0725987 UTM 1710532

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			โรงเรียนบ้านบึงนาจาน	
			12/06/65	
1.	pH	-	7.56	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	0.63	50
4.	Sulphate	mg/L	<0.02	250

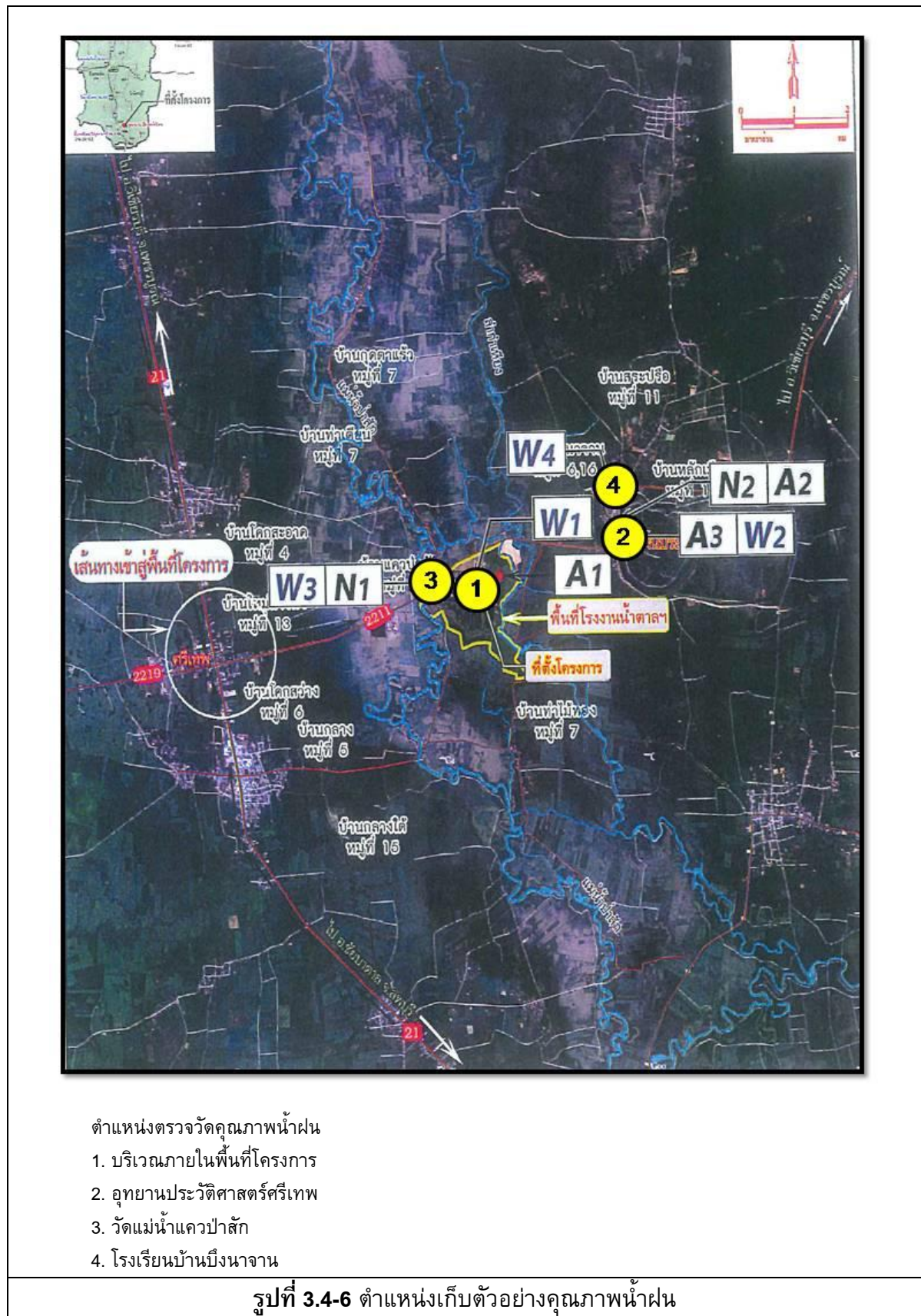
พิกัด : 47P 0729292 UTM 1712074

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ



วัดแม่น้ำแควป่าสัก



โรงเรียนบ้านบึงนาจาน

รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 ตำแหน่ง คือ ทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูงของโครงการ GW1 ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูงของโครงการ (GW2) และทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูงของโครงการ (GW3) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-10 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ทิศทางเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสูงของโครงการ	
			GW1	
			02/02/65	
1.	pH	-	7.00	*
2.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
3.	Ni	mg/L	0.003	5.0
4.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
5.	As	mg/L	<0.0005	0.1
6.	Mn	mg/L	0.18	33
7.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,446	-
8.	SS	mg/L	<2.5	-
9.	TDS	mg/L	773	-
10.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	228.4	-
11.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	<0.01	-
12.	Cl ⁻	mg/L	52.7	-
13.	Al	mg/L	<0.20	-
14.	Ca	mg/L	60.14	-
15.	Mg	mg/L	13.27	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	<0.05	-
18.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	-
19.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	-

พิกัด : 47P 0726886 UTM 1710312

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ทิศทางการไหลของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสูงปรกสูงของโครงการ	
			GW2	
			02/02/65	
1.	pH	-	8.17	*
2.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
3.	Ni	mg/L	0.001	5.0
4.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
5.	As	mg/L	<0.0005	0.1
6.	Mn	mg/L	0.14	33
7.	Electrical Conductivity	µs/cm	2,900	-
8.	SS	mg/L	3.7	-
9.	TDS	mg/L	1,583	-
10.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	1,194.0	-
11.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	<0.01	-
12.	Cl ⁻	mg/L	595.9	-
13.	Al	mg/L	<0.20	-
14.	Ca	mg/L	229.48	-
15.	Mg	mg/L	88.35	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	0.07	-
18.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	-
19.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	-

พิกัด : 47P 0726736 UTM 1709807

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ทิศทางการไหลของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสูงของโครงการ	
			GW3	
			02/02/65	
1.	pH	-	6.79	*
2.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
3.	Ni	mg/L	0.003	5.0
4.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
5.	As	mg/L	<0.0005	0.1
6.	Mn	mg/L	<0.02	33
7.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,101	-
8.	SS	mg/L	4.8	-
9.	TDS	mg/L	573	-
10.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	1,169.2	-
11.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	<0.01	-
12.	Cl ⁻	mg/L	58.6	-
13.	Al	mg/L	<0.20	-
14.	Ca	mg/L	10.02	-
15.	Mg	mg/L	3.02	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	0.05	-
18.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	-
19.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 ³	-

พิกัด : 47P 0726352 UTM 1709006




มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>ทิศทางเหนือของการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสูง ของโครงการ (GW1)</p>	<p>ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสูง ของโครงการ (GW2)</p>
	
<p>ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสูงของโครงการ (GW3)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

3.4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 ตำแหน่ง คือ บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (W1) และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (W2) โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (W2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 อย่างไรก็ดีตามโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใด และได้นำกลับมาใช้ในการฉีดพรมหญ้า ในระบบสายพานลำเลียง ถ้าวอกจากเตาและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 3.4-11 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสูง					
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (W1)*					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/65	26/02/65	27/03/65	29/04/65	21/05/65	12/06/65
2.	Temperature	°C	29.5	26.7	30.2	29.9	28.2	28.8
3.	pH	-	6.14	5.11	5.56	7.46	6.95	6.81
4.	Electrical Conductivity	µs/cm	4,400	5,140	5,790	5,750	5,050	5,530
5.	TDS	mg/L	3,205	4,919	7,163	3,310	3,976	4,090
6.	BOD	mg/L	1,260	2,375	2,475	335	615	1,230
7.	COD	mg/L	3,172	6,820	8,155	1,379	2,046	2,687
8.	Oil & Grease	mg/L	6.5	5.5	3.5	9.3	2.4	5.3
9.	TKN	mg/L	29.42	40.38	33.65	86.65	36.28	42.72
10.	H ₂ S	mg/L	3.24	6.46	6.10	4.75	0.62	0.31
11.	Hg	mg/L	0.0010	-	-	-	-	-
12.	As	mg/L	0.0019	-	-	-	-	-
13.	Cd	mg/L	<0.02	-	-	-	-	-
14.	Pb	mg/L	<0.04	-	-	-	-	-
15.	SAR	-	67.00	59.60	90.91	41.29	73.98	77.78

พิกัด : 47P 0726874 UTM 1710187

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง						
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (W2)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/65	26/02/65	27/03/65	29/04/65	21/05/65	12/06/65	-
2.	Temperature	°C	30.0	26.3	28.1	29.5	27.3	28.1	40
3.	pH	-	8.15	8.07	8.42	8.37	8.76	8.46	5.5-9.0
4.	TDS	mg/L	1,090	1,028	1,139	957	904	919	3,000
5.	BOD	mg/L	7	12	9	6	6	8	20
6.	COD	mg/L	66	103	103	67	71	70	120
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.7	1.0	0.7	0.8	0.8	5
8.	TKN	mg/L	4.73	5.00	5.19	4.87	3.86	5.03	100
9.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,935	1,998	1,787	1,633	1,434	1,638	-
10.	H ₂ S	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
11.	SAR	-	54.01	81.14	51.18	49.91	57.41	62.47	-

พิกัด : 47P 0726089 UTM 1709389

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (W1)



บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (W2)

ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง

รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

3.4.9 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

1) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 8 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 19 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 38 สกุล มีปริมาณ 26,041 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5181 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6922

แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 19 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 32 สกุล มีปริมาณ 20,731 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.2149 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6391

แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 6 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 17 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 13 สกุล รวมทั้งหมด 36 สกุล มีปริมาณ 26,225 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.4601 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6865

แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 8 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 19 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 16 สกุล รวมทั้งหมด 43 สกุล มีปริมาณ 23,587 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.8162 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7488

ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 6 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 15 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 28 สกุล มีปริมาณ 8,463 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lepocinclis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.1708 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6515

ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 25 สกุล มีปริมาณ 6,753 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.1656 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6728

ห้วยสะดือ บริเวณไหลผ่านโครงการ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 14 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 28 สกุล มีปริมาณ 10,721 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Microcystis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5014 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7507

ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 2 สกุล รวมทั้งหมด 17 สกุล มีปริมาณ 10,407 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.3499 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4765

ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 5 สกุล รวมทั้งหมด 18 สกุล มีปริมาณ 29,889 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.0443 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3613

ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 21 สกุล มีปริมาณ 20,246 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.9436 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3099

2) ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 11 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 17 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 3,682 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.7188 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5837

แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 10 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 15 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 1,582 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Trichocerca* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8210 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6427

แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 10 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 15 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 4,359 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6816 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5935

แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 10 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 2 กลุ่ม และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 16 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 2,025 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Trichocerca* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.0996 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7131

ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 10 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 14 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 3,269 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5894 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5733

ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 11 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 460 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.2230 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8946

ห้วยสะดือ บริเวณไหลผ่านโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 10 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 12 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 579 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9541 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7618

ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 9 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 11 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 720 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9651 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7908

ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 9 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 1,020 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1747 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.4899

ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 12 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 901 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.7097 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6666

3) ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)

แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 104 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 119 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Clea* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 104 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ) จำนวน 89 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6901

ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Scabies* sp. (หอยกาบลาย) และ *Uniandra* sp. (หอยกาบ) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6365

ห้วยสะดือ บริเวณไหลผ่านโครงการ พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) และ *Tubifex* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวนสกุลละ 445 และ 89 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Phylum Arthropoda พบ 3 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง), *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) และ *Psychoda* sp. (ตัวอ่อนแมลงหวี่ขน) จำนวนสกุลละ 104, 15 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 4 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ), *Clea* sp. (หอยเจดีย์), *Filopaludina* sp. (หอยขม) และ

Pilsbryoconcha sp. (หอยกาบ) จำนวนสกุลละ 89, 15, 149 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานี่นี้มีค่าเท่ากับ 1.6026

ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Filopaludina* sp. (หอยขม) และ *Trochotaia* sp. (หอยเวียน) จำนวนสกุลละ 60 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานี่นี้มีค่าเท่ากับ 0.6365

ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 3 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง), *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) และ *Macromia* sp. (แมลงปอ) จำนวนสกุลละ 15, 45 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 4 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ), *Clea* sp. (หอยเจดีย์), *Filopaludina* sp. (หอยขม) และ *Melanoidea* sp. (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 45, 30, 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานี่นี้มีค่าเท่ากับ 1.8446

ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Culicoides* sp. (ตัวอ่อนริ้น) และ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวนสกุลละ 15 และ 312 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 5 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ), *Filopaludina* sp. (หอยขม), *Melanoidea* sp. (หอยเจดีย์), *Scabies* sp. (หอยกาบลาย) และ *Unindra* sp. (หอยกาบ) จำนวนสกุลละ 104, 15, 15, 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานี่นี้มีค่าเท่ากับ 1.2084

4) ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic weeds)

พบวัชพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 30 ชนิด ประกอบด้วย วัชพืชลอยน้ำ จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ ผักบุ้งและแหนเล็ก และวัชพืชชายน้ำ จำนวน 28 ชนิด ประกอบด้วย ผักเป็ดไทย, ผักเป็ดน้ำ, กะเม็ง, หางปลาช่อน, ตีนตุ๊กแก, ผักเสี้ยนผี, ผักปลาใบแคบ, หญ้าใบคม, กกสามเหลี่ยมเล็ก, กกสามเหลี่ยม, กกเล็ก, โสน, ไมยราบยักษ์, ไมยราบต้น, ผักกระเฉด, เทียนนา, หญ้าขน, หญ้าต้นตืด, หญ้ารงนก, หญ้าแพรก, หญ้าข้าวนก, แขม, หญ้าคา, หญ้าดอกขาว, หญ้าขจรจบดอกเล็ก, ผักไผ่น้ำ, ผักเป็ด และ ฐปถาฐี

แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 14 ชนิด

แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน) มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 11 ชนิด

แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว) มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 9 ชนิด โดยวัชพืชน้ำที่พบมากที่สุดในบริเวณนี้ ได้แก่ ไมยราบยักษ์

แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 11 ชนิด โดยวัชพืชน้ำที่พบมากที่สุดในบริเวณนี้ ได้แก่ ไมยราบยักษ์

ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 8 ชนิด โดยวัชพืชน้ำที่พบมากที่สุดในบริเวณนี้ ได้แก่ ไมยราบยักษ์

ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 20 ชนิด โดยวัชพืชน้ำที่พบมากที่สุดในบริเวณนี้ ได้แก่ ไมยราบยักษ์

ห้วยสะดือ บริเวณไหลผ่านโครงการ มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 17 ชนิด

ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 21 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดวัชพืชน้ำมากที่สุด โดยวัชพืชน้ำที่พบมากที่สุดในบริเวณนี้ ได้แก่ ไมยราบยักษ์

ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 20 ชนิด

ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 18 ชนิด

ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาคะพจำนวนชนิดของวัชพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับตลอดแนวชายฝั่งของแหล่งน้ำ แต่วัชพืชลอยน้ำพบจำนวนชนิดค่อนข้างน้อย

1) ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาดุกเพียนขาว (จำนวน 2 ตัว), ปลาซำ (จำนวน 1 ตัว), ปลากระมัง (จำนวน 1 ตัว) และปลาชิวควาย (จำนวน 1 ตัว)

แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน) พบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 3 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาซำ (จำนวน 1 ตัว) และปลาชิวควาย (จำนวน 2 ตัว)

แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว) พบปลาทั้งหมดจำนวน 8 ชนิด รวมทั้งหมด 17 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 4 ตัว), ปลาตะเพียนขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวายขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาซำ (จำนวน 2 ตัว), ปลาสวายนกเขา (จำนวน 1 ตัว), ปลาแปบ (จำนวน 4 ตัว), และปลาชิวควาย (จำนวน 3 ตัว)

แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาช่อน (จำนวน 1 ตัว) และปลาชิวควาย (จำนวน 2 ตัว)

ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 10 ชนิด รวมทั้งหมด 26 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 5 ตัว), ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 3 ตัว), ปลาสวายขาว (จำนวน 5 ตัว), ปลาสวายนกเขา (จำนวน 1 ตัว), ปลาแปบ (จำนวน 4 ตัว), ปลากระมัง (จำนวน 2 ตัว), ปลาชิวควาย (จำนวน 3 ตัว), ปลาสวายเกล็ดถี่ (จำนวน 1 ตัว) และปลาปักเป้า (จำนวน 1 ตัว)

ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 14 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 4 ตัว), ปลาสวายขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาแปบ (จำนวน 3 ตัว) และปลาชิวควาย (จำนวน 6 ตัว)

ห้วยสะดือ บริเวณไหลผ่านโครงการ พบปลาทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 8 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 1 ตัว), ปลานิล (จำนวน 2 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 2 ตัว), ปลาชิวหนวดยาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวายขาว (จำนวน 1 ตัว) และปลาชิวควาย (จำนวน 1 ตัว)

ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 17 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 5 ตัว), ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 4 ตัว), ปลาแปบ (จำนวน 2 ตัว), ปลาชิวควาย (จำนวน 5 ตัว) และปลากระต๊าม (จำนวน 1 ตัว)

ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง พบปลาทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาบู่ทราย (จำนวน 2 ตัว), ปลาสวายขาว (จำนวน 2 ตัว), ปลาสวายนกเขา (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 4 ตัว) และปลาชิวควาย (จำนวน 1 ตัว)

ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง พบปลาทั้งหมดจำนวน 12 ชนิด รวมทั้งหมด 25 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 5 ตัว), ปลาแขยงใบขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลานิล (จำนวน 1 ตัว), ปลารากกล้วย (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 2 ตัว), ปลาสวายขาว (จำนวน 6 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 2 ตัว), ปลาสวายนกเขา (จำนวน 1 ตัว), ปลาแปบ (จำนวน 2 ตัว), ปลาตะเพียน

ทราย (จำนวน 2 ตัน), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 1 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีค่าดัชนีหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 10 วงศ์ 23 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว, ปลาแขยงข้างลาย, ปลาแขยงใบข้าว, ปลาบู่ทราย, ปลาช่อน, ปลานิล, ปลารากกล้วย, ปลาตะเพียนขาว, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาชิวหนวดยาว, ปลาสวายขาว, ปลาซ่า, ปลาหนามหลัง, ปลาสวายนกเขา, ปลาแปบ, ปลากระมัง, ปลาตะเพียนทราย, ปลาชิวควาย, ปลาแก้มขี้, ปลาสวายเกล็ดถี่, ปลาหมอช้างเหยียบ, ปลากระต๊อ และปลาปึกไก่ มีช่วงขนาดความยาว 4.30-21.50 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 1,492.40 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.0549-2.2452 โดยสัตว์น้ำที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาแป้นแก้ว

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 25 มิถุนายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง 1. แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ, 2. แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน), 3. แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว), 4. แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ, 5. ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ, 6. ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ, 7. ห้วยสะตือ บริเวณไหลผ่านโครงการ, 8. ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง, 9. ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง, 10. ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง

ดิวิชั่นไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน									
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)											
Cyanophyta	Anabaena sp.	35	-	32	131	40	-	-	-	51	-
	Calothrix sp.	313	-	129	104	223	173	32	-	-	-
	Cylindrospermum sp.	131	114	193	165	-	17	-	-	-	33
	Gloeocapsa sp.	113	-	129	278	-	-	1,610	-	-	-
	Lyngbya sp.	-	106	-	131	72	-	-	32	58	98
	Merismopedia sp.	26	122	-	157	103	-	1,449	122	66	426
	Microcystis sp.	165	-	-		40	104	1,691	32	-	41
	Oscillatoria sp.	6,786	730	7,406	3,045	509	865	48	5,589	20,440	15,416
	Raphidiopsis sp.	104	53	64	244	-	17	-	-	-	-
Chlorophyta	Actinastrum sp.	870	1,094	2,133	1,044	-	-	-	-	-	-
	Ankistrodesmus sp.	17	-	-		-	-	-	-	44	-
	Closterium sp.	-	38	-	139	-	-	16	-	-	-
	Coelastrum sp.	174	122	161	174	199	519	322	24	-	123
	Cosmarium sp.	-	-	-	9	-	-	-	16	-	-
	Crucigenia sp.	61	-	64		32	-	-	-	-	-
	Dictyosphaerium sp.	244	68	1,610	104	16	-	1,288	-	22	-
	Eudorina sp.	1,044	1,672	2,254	592	40	-	-	8	-	-
	Euglena sp.	209	243	121	661	517	147	24	2,673	2,628	426
	Golenkinia sp.	52	47	97	26	-	-	-	-	-	-
	Gonium sp.	235	160	483		80	-	40	-	-	-
	Kirchneriella sp.	139	-	-		-	-	-	-	-	-
	Lepocinclis sp.	452	76	145	313	2,942	208	258	616	4,526	2,870
	Micractinium sp.	4,176	1,596	3,220	52	-	-	-	24	-	-
	Oocystis sp.	348	152	201	17	8	-	515	-	29	16
	Pandorina sp.	2,958	2,584	2,093	209	87	-	-	-	-	-
	Pediastrum sp.	592	446	515	626	16	43	1,328	8	22	66
	Phacus sp.	35	334	89	522	64	17	-	891	1,752	41
	Pleurutaenium sp.	-	-	-		-	52	-	-	17	-
	Scenedesmus sp.	157	198	153	139	64	26	8	-	-	-
	Spirogyra sp.	-	-	-	52	56	-	161	-	-	131
	Strombomonas sp.	452	836	161	1,305	2,147	69	805	8	-	25
	Tetraedron sp.	-	15	-	26	-	26	40	65	7	-
	Trachelomonas sp.	3,480	8,512	612	2,436	525	2,249	290	259	-	230
	Ulothrix sp.	-	8	-		-	17	24	-	-	-

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน									
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)											
Chromophyta	Amphora sp.	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-
	Aulacoseira sp.	914	912	3,059	5,829	111	138	32	-	66	74
	Craticula sp.	-	-	-		-	-	48	-	-	-
	Cyclotella sp.	-	-	56	261	-	61	-	-	-	-
	Cymbella sp.	-	-	-		-	9	-	-	-	-
	Epithemia sp.	-	-	24	17	-	-	16	-	-	-
	Eunotia sp.	44	23	8	383	48	-	-	-	-	8
	Fragilaria sp.	957	-	-	348	254	952	-	-	-	-
	Gomphonema sp.	44	38	113	452	-	35	32	-	29	-
	Gyrosigma sp.	35	23	89	261	-	-	64	8	37	66
	Mallomonas sp.	-	-	48		-	-	-	-	-	-
	Navicula sp.	-	-	-	96	-	-	145	-	-	25
	Nitzschia sp.	61	30	56	331	-	35	-	-	37	
	Peridinium sp.	278	167	193	44	95	930	129	-	-	90
	Pinnularia sp.	26	-	56	418	-	-	-	-	-	-
	Rhopalodia sp.	26	-	32	157	24	9	-	-	-	-
	Surirella sp.	44	30	40	209	32	35	282	-	-	8
	Synedra sp.	244	182	386	2,001	119	-	24	32	58	33
	Tabellaria sp.	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)											
Protozoa	Arcella sp.	44	8	16	52	-	78	16	-	-	25
	Coleps sp.	44	-	40	52	8	52	-	-	7	8
	Didinium sp.	-	8	16	9	875	-	16	-	-	16
	Diffugia sp.	26	15	64	113	32	9	-	8	-	-
	Euglypha sp.	-	8	8	70	8	9	-	-	-	-
	Vorticella sp.	26	29	-	-	-	9	-	8	-	8
Rotifera	Anuraeopsis sp.	287	99	483	383	413	-	81	65	7	98
	Ascomorpha sp.	-	61	8	-	-	-	-	8	-	-
	Asplanchna sp.	26	-	24	52	-	69	8	16	-	41
	Brachionus sp.	44	76	451	9	215	9	48	154	-	131
	Cephalodella sp.	191	47	177	26	48	69	-	8	7	8
	Coleurella sp.	26	-	-	26	-	17	-	-	-	-
	Filinia sp.	26	-	8	-	135	-	24	97	44	8
	Hexarthra sp.	35	29	121	-	32	-	16	-	-	-
	Keratella sp.	17	8	48	17	24	-	16	16	7	-
	Lecane sp.	-	15	-	9	8	-	8	-	7	-
	Lepadella sp.	9	-	-	-	-	26	8	-	-	-
	Polyarthra sp.	1,740	517	2,098	348	1,431	61	193	162	409	443
	Rotaria sp.	-	-	-	17	-	-	8	-	-	-
	Testudinella sp.	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Trichocerca sp.	870	578	741	676	16	-	-	24	7	25
	Trochosphaera sp.	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

คิวชั้น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน									
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร) (ต่อ)											
Arthropoda	Alonella sp.	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Copepod nauplii	183	61	48	96	8	52	137	154	496	82
	Cyclopoid copepod	70	15	8	44	8	-	-	-	22	-
	Cypridopsis sp.	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-
	Moina sp.	9	-	-	-	-	-	-	-	7	8
Mollusca	Pelecypod larvae	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		38	32	36	43	28	25	28	17	18	21
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		19	17	17	19	16	12	13	12	11	13
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		57	49	53	62	44	37	41	29	29	34
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		26,041	20,731	26,225	23,587	8,463	6,753	10,721	10,407	29,889	20,246
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		3,682	1,582	4,359	2,025	3,269	460	579	720	1,020	901
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		29,723	22,313	30,584	25,612	11,732	7,213	11,300	11,127	30,909	21,147
ดัชนีความหลากหลายของ แพลงก์ตอนพืช		2.5181	2.2149	2.4601	2.8162	2.1708	2.1656	2.5014	1.3499	1.0443	0.9436
ดัชนีความหลากหลายของ แพลงก์ตอนสัตว์		1.7188	1.8210	1.6816	2.0996	1.5894	2.2230	1.9541	1.9651	1.1747	1.7097
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.6922	0.6391	0.6865	0.7488	0.6515	0.6728	0.7507	0.4765	0.3613	0.3099
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.5837	0.6427	0.5935	0.7131	0.5733	0.8946	0.7618	0.7908	0.4899	0.6666

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 25 มิถุนายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง 1. แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ, 2. แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน), 3. แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว), 4. แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ, 5. ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ, 6. ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ, 7. ห้วยสะอาด บริเวณไหลผ่านโครงการ, 8. ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง, 9. ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง, 10. ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง

ไฟล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน									
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)											
Annelida	Lumbriculus sp.	-	-	-	-	-	-	445	-	-	-
	Tubifex sp.	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-
Arthropoda	Culicoides sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
	Chironomus sp.	104	30	119	-	104	-	104	-	15	312
	Ephemera sp.	-	-	-	-	-	-	15	-	45	-
	Macromia sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
	Psychoda sp.	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Mollusca	Bithynia sp.	-	-	-	-	89	-	89	-	45	104
	Clea sp.	-	-	-	30	-	-	15	-	30	-
	Filopaludina sp.	-	-	-	-	-	-	149	60	30	15
	Melanooides sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15
	Pilsbryoconcha sp.	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	Scabies sp.	-	-	-	-	-	30	-	-	-	30
	Trochotaia sp.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
	Uniandra sp.	-	-	-	-	-	15	-	-	-	15
สกุลสัตว์หน้าดิน		1	1	1	1	2	2	9	2	7	7
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		104	30	119	30	193	45	936	90	195	506
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6901	0.6365	1.6026	0.6365	1.8446	1.2084

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดวัชพืชน้ำ

วันที่ตรวจวัด : 25 มิถุนายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง 1. แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ, 2. แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน), 3. แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว), 4. แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ, 5. ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ, 6. ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ, 7. ห้วยสะดือ บริเวณไหลผ่านโครงการ, 8. ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง, 9. ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง, 10. ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ									
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	สถานี 9	สถานี 10
วัชพืชลอยน้ำ												
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักนึ่ง	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนเล็ก	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
วัชพืชชายน้ำ												
Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+
	<i>Alternanthera philoxeroides</i>	ผักเป็ดน้ำ	+	-	-	+	-	+	+	-	+	+
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+
	<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	+	-	-	+	-	-	-	+	+	+
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+
Capparidaceae	<i>Cleome viscosa</i>	ผักเสี้ยนผี	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+
Cyperaceae	<i>Cyperus compactus</i>	หญ้าใบคม	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-
	<i>Cyperus imbricatus</i>	กกสามเหลี่ยมเล็ก	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	-	+	+	-	-	+	+	+	+	+
	<i>Cyperus pulcherrimus</i>	กกเล็ก	-	-	-	+	-	+	-	+	-	+
Fabaceae	<i>Sesbania javanica</i>	โสน	-	-	-	-	-	+	++	-	+	+
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	++	+	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	++
	<i>Mimosa pudica</i>	ไมยราบต้น	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Neptunia javanica</i>	ผักกระฉูด	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดวัชพืชพื้นน้ำ

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ									
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	สถานี 9	สถานี 10
วัชพืชชายน้ำ												
Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	+	-	+	+	-	-	+	+	+	+
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าต้นติด	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
	<i>Chloris barbata</i>	หญ้ารังนก	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+
	<i>Cynodon dactylon</i>	หญ้าแพรก	+	-	+	++	+	+	-	+	-	-
	<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวนก	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-
	<i>Erianthus arundinaceam</i>	แขม	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+
	<i>Imperata cylindrica</i>	หญ้าคา	+	-	-	+	++	+	+	+	+	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
	<i>Pennisetum polystachyon</i>	หญ้าขจรจบดอกเล็ก	-	-	-	-	+	+	-	+	+	-
Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-
Spheboceleaceae	<i>Sphenoclea zeylanica</i>	ผักปอด	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
รวมจำนวนชนิดวัชพืชชายน้ำที่พบทั้งหมด			14	11	9	11	8	20	17	21	20	18

หมายเหตุ : - ไม่พบ

+ น้อย

++ ปานกลาง

+++ มาก

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทราชดี

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดสัตว์น้ำ

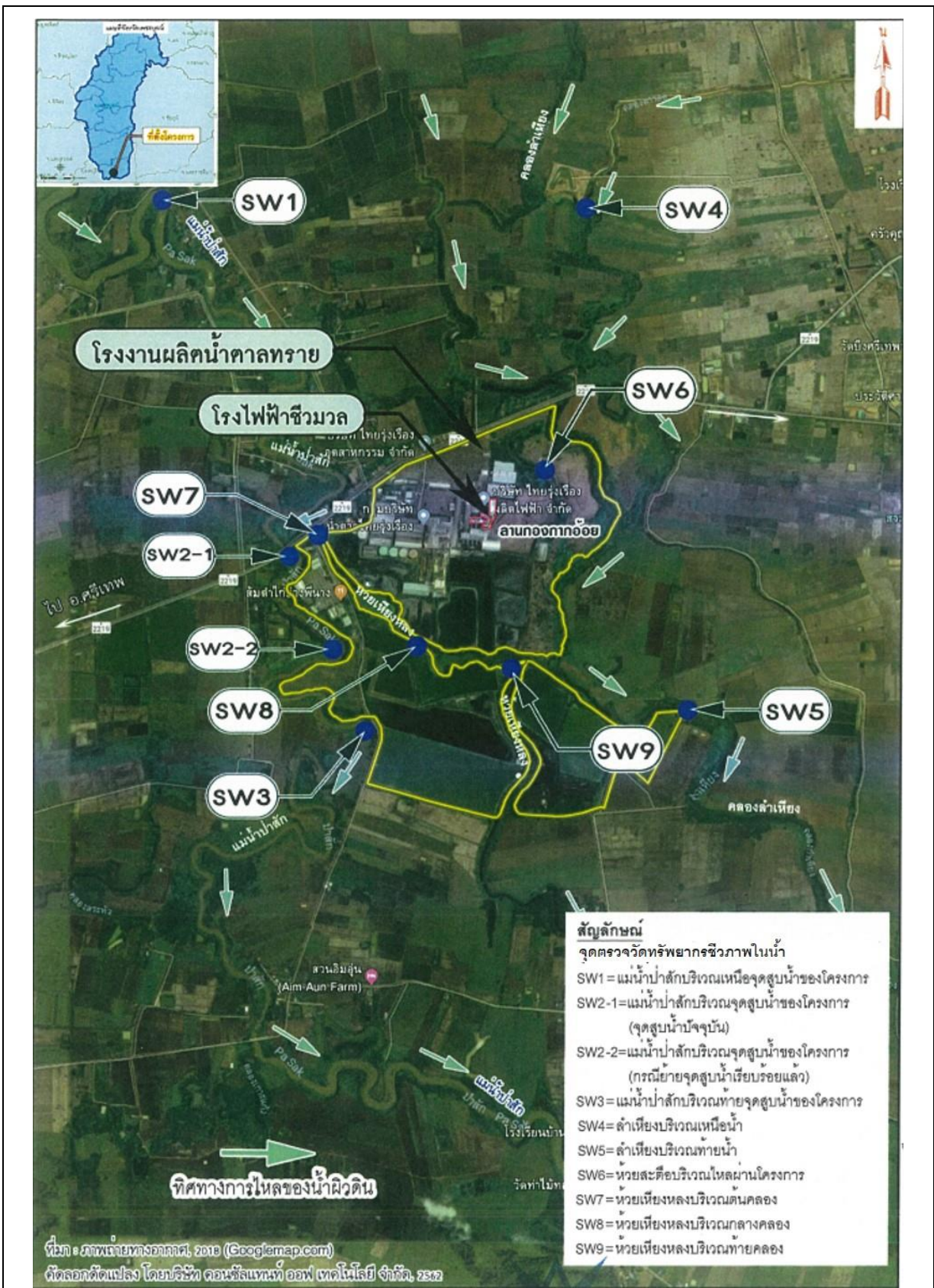
วันที่ตรวจวัด : 25 มิถุนายน 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง 1. แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ, 2. แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน), 3. แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว), 4. แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ, 5. ห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ, 6. ห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ, 7. ห้วยสะตือ บริเวณไหลผ่านโครงการ, 8. ห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง, 9. ห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง, 10. ห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง






ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)										ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10		
1	Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	2	3	4	2	5	4	1	5	2	5	4.30-7.90	66.50
2	Bagridae	<i>Mystus mysticetus</i>	แขยงข้างลาย	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	11.00-14.00	97.00
3		<i>Mystus singaringan</i>	แขยงใบขาว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12.00	10.00
4	Butidae	<i>Oxyeleotris marmorata</i>	ปูทราย	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	9.10-10.90	21.00
5	Channidae	<i>Channa striata</i>	ช้อน	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9.60	8.00
6	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	12.00-20.00	224.00
7	Cobitidae	<i>Acantopsis</i> sp.	รากกล้วย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10.50	6.00
8	Cyprinidae	<i>Barbonymus gonionotus</i>	ตะเพียนขาว	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	16.50-21.50	267.00
9		<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไล่ตันตาแดง	-	1	1	-	3	-	2	-	-	2	6.00-11.20	57.80
10		<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4.50	0.80
11		<i>Gymnostomus siamensis</i>	สร้อยขาว	-	-	1	-	5	1	1	-	2	6	10.00-13.90	317.00
12		<i>Labiobarbus leptocheilus</i>	ซ่า	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	8.50-11.00	35.00
13		<i>Mystacoleucus marginatus</i>	หนามหลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6.30-6.50	4.00
14		<i>Osteochilus vittatus</i>	สร้อยนกเขา	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	6.60-9.00	20.00
15		<i>Parachela siamensis</i>	แป๊ป	-	-	4	-	4	3	-	2	-	2	7.50-11.50	90.00
16		<i>Puntioplites protozostion</i>	กระมัง	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5.50-8.50	11.00
17		<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	5.00-7.40	11.30
18		<i>Rasbora myersi</i>	ชีวนาย	1	2	3	2	3	6	1	5	1	-	6.50-10.60	189.00
19		<i>Systomus rubripinnus</i>	แก้มขาว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6.70	2.00
20		<i>Thynnichthys thynnoides</i>	สร้อยเกล็ดถี่	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	12.00	18.00

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสัตว์น้ำ

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)										ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10		
21	Nandidae	<i>Pristolepis fasciata</i>	หมอล้างเหยียบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8.50	13.00
22	Osphronemidae	<i>Trichopodus microlepis</i>	กระดี่นาง	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	11.20	18.00
23	Silulidae	<i>Kryptopterus geminus</i>	ปักไก่	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10.80	6.00
รวมทั้งหมด 10 วงศ์ 23 ชนิด				5	4	8	3	10	4	6	5	6	12	4.30-21.50	1,492.40
รวมปริมาณทั้งหมด				7	7	17	5	26	14	8	17	12	25		
ค่าดัชนีความหลากหลาย				1.5498	1.2770	1.9054	1.0549	2.1190	1.2397	1.7329	1.4788	1.6762	2.2452		



รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ



	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง	
บริเวณแม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโครงการ	
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	






	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง	
บริเวณแม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (จุดสูบน้ำปัจจุบัน)	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง	
บริเวณแม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (กรณีย้ายจุดสูบน้ำเรียบร้อยแล้ว)	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	




	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง	
บริเวณแม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง	
บริเวณห้วยเหียงบริเวณเหนือน้ำ	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	







	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง	
บริเวณห้วยเหียงบริเวณท้ายน้ำ	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

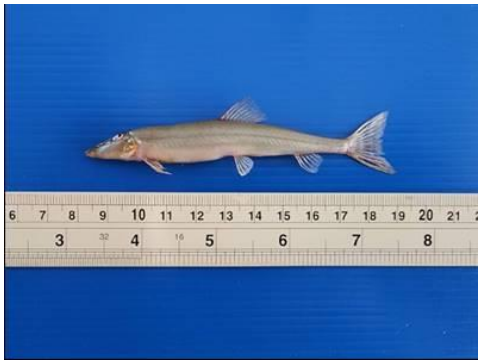





	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง	
บริเวณห้วยสะอาดบริเวณไหลผ่านโครงการ	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	







	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง	
บริเวณห้วยเหียงหลงบริเวณต้นคลอง	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	






	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง	
บริเวณห้วยเหียงหลงบริเวณกลางคลอง	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง	
บริเวณห้วยเหียงหลงบริเวณท้ายคลอง	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Parambassis siamensis</i> ชื่อไทย : แป้นแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Mystus mysticetus</i> ชื่อไทย : แขนงข้างลาย ชื่อสามัญ : Striped mytus</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Mystus singaringan</i> ชื่อไทย : แขนงใบข้าว ชื่อสามัญ : Long-fatty</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Oxyeleotris marmorata</i> ชื่อไทย : ปูทราย ชื่อสามัญ : Marble goby</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Channa striata</i> ชื่อไทย : ช่อน ชื่อสามัญ : Striped snakehead</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Oreochromis niloticus</i> ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Acantopsis</i> sp. ชื่อไทย : รากกล้วย ชื่อสามัญ : Speckled horseface loach</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Barbonymus gonionotus</i> ชื่อไทย : ตะเพียนขาว ชื่อสามัญ : Silver barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย : ไล่ทันตาแดง ชื่อสามัญ : Soldier river barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Esomus metallicus</i> ชื่อไทย : ชิวหนวดยาว ชื่อสามัญ : Striped flying barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Gymnostomus siamensis</i> ชื่อไทย : สร้อยขาว ชื่อสามัญ : Siamese mud carp</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Labiobarbus leptocheilus</i> ชื่อไทย : ซ่า ชื่อสามัญ : Long fin carp</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</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>Parachela siamensis</i> ชื่อไทย : แปป ชื่อสามัญ : Siamese glass fish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Puntius protozysron</i> ชื่อไทย : กระมัง ชื่อสามัญ : Smith's barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Puntius brevis</i> ชื่อไทย : ตะเพียนทราย ชื่อสามัญ : Swamp barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Rasbora myersi</i> ชื่อไทย : ชิวควาย ชื่อสามัญ : Silver rasbora</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Systomus rubripinnus</i> ชื่อไทย : แก้มขำ ชื่อสามัญ : Red cheek barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Thynnichthys thynnoides</i> ชื่อไทย : สร้อยเกล็ดถี่ ชื่อสามัญ : Lesser bighead carp</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Pristolepis fasciata</i> ชื่อไทย : หมอช้างเหี้ยบ ชื่อสามัญ : Stripped tiger nandid</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Trichopodus microlepis</i> ชื่อไทย : กระตี่นาง ชื่อสามัญ : Moonlight gourami</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Kryptopterus geminus</i> ชื่อไทย : ปีกไก่ ชื่อสามัญ : Sheatfish</p>	
<p>รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

3.4.10 คุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน พื้นที่สีเขียวใกล้บ้านพักพนักงาน (S1), พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก 2) (S2) และพื้นที่เกษตรคู่สัญญาพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยก่อนและหลังที่มีการใช้กากตะกอนหมักกรองและขี้เถ้า จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ พื้นที่เกษตรกรทิสเหนือ, พื้นที่เกษตรกรทิสใต้, พื้นที่เกษตรกรทิสตะวันออก และพื้นที่เกษตรกรทิสตะวันตก โดยทำการตรวจวัดค่า pH, Moisture, Electrical Conductivity, CEC, Organic Matter, Sulfate, Total Nitrogen, Total Phosphorus, Total Phosphate, Total Potassium, Hg, As, Se, Al, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, SAR และ Soil Bulk Density ตรวจวัดในวันที่ 26, 31 มีนาคม และ 25 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-16 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ช่วงหีบอ้อย		
			พื้นที่สีเขียวใกล้บ้านพักพนักงาน		
			31/03/65	(1)	(2)
1.	pH	-	8.21	-	-
2.	Moisture	%	6.85	-	-
3.	Electrical Conductivity	$\mu\text{S}/\text{cm}$	81	-	-
4.	CEC	cmol_c/kg	8.83	-	-
5.	Organic Matter	%	<2	-	-
6.	Sulfate	mg/kg (wet weight)	29	-	-
7.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.343	610	263
8.	As	mg/kg (wet weight)	2.186	27	25
9.	Se	mg/kg (wet weight)	<0.010	10,000	4,380
10.	Al	mg/kg (wet weight)	9,034.5	-	-
11.	Cd	mg/kg (wet weight)	1.6	810	762
12.	Cr	mg/kg (wet weight)	19.1	640	-
13.	Cu	mg/kg (wet weight)	8.6	-	35,040
14.	Fe	mg/kg (wet weight)	24,000.9	-	-
15.	Mn	mg/kg (wet weight)	453.0	32,000	19,640
16.	Ni	mg/kg (wet weight)	6.4	41,000	5,205
17.	Pb	mg/kg (wet weight)	<0.4	750	800
18.	Zn	mg/kg (wet weight)	23.4	1,000	-
19.	SAR	-	0.3	-	-
20.	Soil Bulk Density	g/cm^3	0.97	-	-

พิกัด : 47P 0725853 UMT 1710152

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทการใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ช่วงหีบอ้อย		
			พื้นที่สีเขียวบริเวณ ลานจอดรถบรรทุกอ้อย		
			31/03/65	(1)	(2)
1.	pH	-	8.12	-	-
2.	Moisture	%	8.98	-	-
3.	Electrical Conductivity	$\mu\text{S}/\text{cm}$	141	-	-
4.	CEC	cmol_c/kg	4.17	-	-
5.	Organic Matter	%	3	-	-
6.	Sulfate	mg/kg (wet weight)	69	-	-
7.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.326	610	263
8.	As	mg/kg (wet weight)	2.371	27	25
9.	Se	mg/kg (wet weight)	0.037	10,000	4,380
10.	Al	mg/kg (wet weight)	5,792.9	-	-
11.	Cd	mg/kg (wet weight)	2.1	810	762
12.	Cr	mg/kg (wet weight)	19.8	640	-
13.	Cu	mg/kg (wet weight)	8.3	-	35,040
14.	Fe	mg/kg (wet weight)	28,434.9	-	-
15.	Mn	mg/kg (wet weight)	1,712.8	32,000	19,640
16.	Ni	mg/kg (wet weight)	5.7	41,000	5,205
17.	Pb	mg/kg (wet weight)	11.0	750	800
18.	Zn	mg/kg (wet weight)	16.5	1,000	-
19.	SAR	-	0.9	-	-
20.	Soil Bulk Density	g/cm^3	1.11	-	-

พิกัด : 47P 0726370 UMT 1710878

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน
การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม
มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทการใช้ประโยชน์เพื่อ
การค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่เกษตรกรรมค้ำชูพื้นที่ ส่งเสริมการปลูกอ้อยที่มีการใช้ กากตะกอนหมักกรองและขี้เถ้า		
			พื้นที่เกษตรกรรม ทิศเหนือ		
			ก่อน	หลัง	
			26/03/65	25/06/65	
1.	pH	-	6.93	7.36	-
2.	Electrical Conductivity	µs/cm	65	69	-
3.	CEC	Cmol _c /kg	2.18	2.03	-
4.	Total Nitrogen	mg/kg (wet weight)	1,200	1,100	-
5.	Total Phosphate	mg/kg (wet weight)	164.2	218.9	-
6.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.218	0.265	263
7.	As	mg/kg (wet weight)	2.282	1.811	25
8.	Total Potassium	mg/kg (wet weight)	101.8	109.0	-
9.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	762
10.	Cr	mg/kg (wet weight)	9.2	189.0	-
11.	Cu	mg/kg (wet weight)	9.5	11.4	35,040
12.	Pb	mg/kg (wet weight)	<0.4	5.7	800
13.	SAR	-	0.3	0.5	-
14.	Soil Bulk Density	g/cm ³	0.54	1.15	-

พิกัด : 47P 0736294 UMT 1709643

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่เกษตรกรคู่สัญญาพื้นที่ ส่งเสริมการปลูกอ้อยที่มีการใช้ กากตะกอนหมักกรองและขี้เถ้า		
			พื้นที่เกษตรกร ทิศใต้		
			ก่อน	หลัง	
			26/03/65	25/06/65	
1.	pH	-	7.53	7.63	-
2.	Electrical Conductivity	µs/cm	169	24	-
3.	CEC	Cmol _c /kg	11.21	11.65	-
4.	Total Nitrogen	mg/kg (wet weight)	900	1,100	-
5.	Total Phosphate	mg/kg (wet weight)	180.2	573.6	-
6.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.176	0.372	263
7.	As	mg/kg (wet weight)	0.489	1.006	25
8.	Total Potassium	mg/kg (wet weight)	116.7	196.5	-
9.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	762
10.	Cr	mg/kg (wet weight)	37.4	177.0	-
11.	Cu	mg/kg (wet weight)	20.2	31.9	35,040
12.	Pb	mg/kg (wet weight)	8.6	14.5	800
13.	SAR	-	0.9	0.5	-
14.	Soil Bulk Density	g/cm ³	0.87	1.11	-

พิกัด : 47P 0717973 UMT 1708607

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่เกษตรกรคู่สัญญาพื้นที่ ส่งเสริมการปลูกอ้อยที่มีการใช้ กากตะกอนหมักกรองและขี้เถ้า		
			พื้นที่เกษตรกร ที่สละวันออก		
			ก่อน	หลัง	
			26/03/65	25/06/65	
1.	pH	-	6.76	7.82	-
2.	Electrical Conductivity	µs/cm	37	150	-
3.	CEC	Cmol _c /kg	9.39	11.77	-
4.	Total Nitrogen	mg/kg (wet weight)	1,000	600	-
5.	Total Phosphate	mg/kg (wet weight)	567.1	189.1	-
6.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.146	0.342	263
7.	As	mg/kg (wet weight)	1.189	0.553	25
8.	Total Potassium	mg/kg (wet weight)	364.4	117.2	-
9.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	762
10.	Cr	mg/kg (wet weight)	94.8	48.3	-
11.	Cu	mg/kg (wet weight)	31.3	20.0	35,040
12.	Pb	mg/kg (wet weight)	13.5	11.1	800
13.	SAR	-	0.6	0.7	-
14.	Soil Bulk Density	g/cm ³	0.83	0.98	-

พิกัด : 47P 0727284 UMT 1703711

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่เกษตรกรคู่สัญญาพื้นที่ ส่งเสริมการปลูกอ้อยที่มีการใช้ กากตะกอนหมักกรองและขี้เถ้า		
			พื้นที่เกษตรกร ที่ศตวันตก		
			ก่อน	หลัง	
			26/03/65	25/06/65	
1.	pH	-	7.56	7.64	-
2.	Electrical Conductivity	µs/cm	69	45	-
3.	CEC	Cmol _c /kg	3.46	4.87	-
4.	Total Nitrogen	mg/kg (wet weight)	600	1,900	-
5.	Total Phosphate	mg/kg (wet weight)	67.8	95.8	-
6.	Hg	mg/kg (wet weight)	<0.002	0.288	263
7.	As	mg/kg (wet weight)	1.470	1.581	25
8.	Total Potassium	mg/kg (wet weight)	123.9	85.7	-
9.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	762
10.	Cr	mg/kg (wet weight)	9.1	11.2	-
11.	Cu	mg/kg (wet weight)	4.7	3.7	35,040
12.	Pb	mg/kg (wet weight)	<0.4	5.0	800
13.	SAR	-	0.4	0.6	-
14.	Soil Bulk Density	g/cm ³	0.72	1.68	-







พิกัด : 47P 0717904 UMT 1717156



มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
พื้นที่สีเขียวใกล้บ้านพักพนักงาน	พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย
ช่วงหีบอ้อย	
รูปที่ 3.4-13 การเก็บตัวอย่างดิน	

	
ก่อน	หลัง
พื้นที่เกษตรกร ทิศเหนือ	
	
ก่อน	หลัง
พื้นที่เกษตรกร ทิศใต้	
	
ก่อน	หลัง
พื้นที่เกษตรกร ทิศตะวันออก	
พื้นที่เกษตรกรคู่สัญญาพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยที่มีการใช้กากตะกอนหมักกรองและขี้เถ้า	
รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างดิน	

	
ก่อน	หลัง
พื้นที่เกษตรกร ทิศตะวันตก	
พื้นที่เกษตรกรคู่สัญญาพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยที่มีการใช้กากตะกอนหม้อกรองและขี้เถ้า (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างดิน	

3.4.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อกรองและถ้ำ และสารปรับปรุงดิน ของเกษตรกรคู่สัญญา

การตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อกรอง ถ้ำ และสารปรับปรุงดินของเกษตรกรคู่สัญญา
จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ พื้นที่เกษตรกรคู่สัญญาจุดที่ 1 และพื้นที่เกษตรกรคู่สัญญา
จุดที่ 2 โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์
มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ **3.4-17** และ **3.4-18** ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดัง
รูปที่ **3.4-14**

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อกรองและเถ้า

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ภาคตะกอนหม้อกรอง	
			พื้นที่โครงการ	
			26/02/65	
1.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.183	20
2.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	100
3.	Cr	mg/kg (wet weight)	3.2	2,500
4.	Cu	mg/kg (wet weight)	8.5	2,500
5.	Pb	mg/kg (wet weight)	7.3	1,000
6.	pH	-	4.94	-
7.	Electronic Conductivity	µs/cm	4,620	-
8.	Plastic	%	0.00	-
9.	Glass	%	0.00	-
10.	Sharp Particles	%	0.00	-
11.	Other Metal Parts	%	0.00	-
12.	Rocks and Gravels	%	1.80	-
13.	Germination Index	%	16.6	-
14.	Moisture	%	12.28	-
15.	C/N Ratio	%	26 : 1	-
16.	Organic Carbon	%	7	-
17.	Organic Matter	%	16	-
18.	Total Nitrogen	mg/kg (wet weight)	2,800	-
19.	Total Phosphate	mg/kg (wet weight)	823.4	-
20.	Total Potash	mg/kg (wet weight)	1,462.4	-
21.	Manganese	mg/kg (wet weight)	346.4	-

พิกัด : 47P 0726895 UTM 1710210

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อกรองและเถ้า

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			กากตะกอนหม้อกรอง	
			พื้นที่โครงการ	
			26/02/65	
1.	Hg	mg/L	<0.0005	0.2
2.	Cd	mg/L	<0.03	1.0
3.	Cr	mg/L	<0.02	5
4.	Cu	mg/L	<0.03	25
5.	Pb	mg/L	<0.10	5.0
6.	pH	-	4.94	-
7.	Total Nitrogen	mg/L	0.04	-
8.	Total Phosphate	mg/L	<0.01	-
9.	Total Potash	mg/L	31.54	-
10.	Manganese	mg/L	<0.03	-

พิกัด : 47P 0726895 UTM 1710210

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			เถ้า	
			พื้นที่โครงการ	
			26/02/65	
1.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.328	20
2.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	100
3.	Cr	mg/kg (wet weight)	6.8	2,500
4.	Cu	mg/kg (wet weight)	11.0	2,500
5.	Pb	mg/kg (wet weight)	11.4	1,000
6.	pH	-	9.22	-
7.	Electronic Conductivity	µs/cm	1,155	-
8.	Plastic	%	0.00	-
9.	Glass	%	0.00	-
10.	Sharp Particles	%	0.00	-
11.	Other Metal Parts	%	0.00	-
12.	Rocks and Gravels	%	13.69	-
13.	Germination Index	%	112.6	-
14.	Moisture	%	13.72	-
15.	C/N Ratio	%	46 : 1	-
16.	Organic Carbon	%	1	-
17.	Organic Matter	%	3	-
18.	Total Nitrogen	mg/kg (wet weight)	300	-
19.	Total Phosphate	mg/kg (wet weight)	401.1	-
20.	Total Potash	mg/kg (wet weight)	1,948.1	-
21.	Manganese	mg/kg (wet weight)	463.2	-

พิกัด : 47P 0726980 UTM 1709174

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนหม้อไอน้ำและถ่าน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ถ่าน	
			พื้นที่โครงการ	
			26/02/65	
1.	Hg	mg/L	<0.0005	0.2
2.	Cd	mg/L	<0.03	1.0
3.	Cr	mg/L	<0.02	5
4.	Cu	mg/L	<0.03	25
5.	Pb	mg/L	<0.10	5.0
6.	pH	-	9.22	-
7.	Total Nitrogen	mg/L	1.29	-
8.	Total Phosphate	mg/L	2.66	-
9.	Total Potash	mg/L	3.01	-
10.	Manganese	mg/L	<0.03	-

พิกัด : 47P 0726980 UTM 1709174

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพสารปรับปรุงดินของเกษตรกรผู้สัญญา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			สารปรับปรุงดิน	
			พื้นที่เกษตรกรผู้สัญญา จุดที่ 1	
			26/02/65	
1.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.254	20
2.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	100
3.	Cr	mg/kg (wet weight)	10.1	2,500
4.	Cu	mg/kg (wet weight)	16.7	2,500
5.	Pb	mg/kg (wet weight)	15.7	1,000
6.	pH	-	7.20	-
7.	Electronic Conductivity	µs/cm	4,750	-
8.	Plastic	%	0.00	-
9.	Glass	%	0.00	-
10.	Sharp Particles	%	0.00	-
11.	Other Metal Parts	%	0.00	-
12.	Rocks and Gravels	%	9.35	-
13.	Germination Index	%	108.9	-
14.	Moisture	%	11.23	-
15.	C/N Ratio	%	8 : 1	-
16.	Organic Carbon	%	3	-
17.	Organic Matter	%	7	-
18.	Total Nitrogen	mg/kg (wet weight)	4,200	-
19.	Total Phosphate	mg/kg (wet weight)	1,368.1	-
20.	Total Potash	mg/kg (wet weight)	1,891.0	-
21.	Mn	mg/kg (wet weight)	582.5	-

พิกัด : 47P 0716250 UTM 1703109

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพสารปรับปรุงดินของเกษตรกรผู้สัญญา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			สารปรับปรุงดิน	
			พื้นที่เกษตรกรผู้สัญญา จุดที่ 1	
			26/02/65	
1.	Hg	mg/L	<0.0005	0.2
2.	Cd	mg/L	<0.03	1.0
3.	Cr	mg/L	<0.02	5
4.	Cu	mg/L	<0.03	25
5.	Pb	mg/L	<0.10	5.0
6.	pH	-	7.20	-
7.	Total Nitrogen	mg/L	3.35	-
8.	Total Phosphate	mg/L	12.85	-
9.	Total Potash	mg/L	3.91	-
10.	Mn	mg/L	<0.03	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพสารปรับปรุงดินของเกษตรกรผู้สัญญา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			สารปรับปรุงดิน	
			พื้นที่เกษตรกรผู้สัญญา จุดที่ 2	
			26/02/65	
1.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.321	20
2.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	100
3.	Cr	mg/kg (wet weight)	3.3	2,500
4.	Cu	mg/kg (wet weight)	15.3	2,500
5.	Pb	mg/kg (wet weight)	6.8	1,000
6.	pH	-	8.14	-
7.	Electronic Conductivity	µs/cm	1,708	-
8.	Plastic	%	0.00	-
9.	Glass	%	0.00	-
10.	Sharp Particles	%	0.00	-
11.	Other Metal Parts	%	0.00	-
12.	Rocks and Gravels	%	2.51	-
13.	Germination Index	%	127.5	-
14.	Moisture	%	9.21	-
15.	C/N Ratio	%	9 : 1	-
16.	Organic Carbon	%	5	-
17.	Organic Matter	%	11	-
18.	Total Nitrogen	mg/kg (wet weight)	5,700	-
19.	Total Phosphate	mg/kg (wet weight)	1,470.3	-
20.	Total Potash	mg/kg (wet weight)	2,392.3	-
21.	Mn	mg/kg (wet weight)	605.4	-

พิกัด : 47P 0716448 UTM 1704139

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพสารปรับปรุงดินของเกษตรกรผู้สัญญา

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			สารปรับปรุงดิน	
			พื้นที่เกษตรกรผู้สัญญา จุดที่ 2	
			26/02/65	
1.	Hg	mg/L	<0.0005	0.2
2.	Cd	mg/L	<0.03	1.0
3.	Cr	mg/L	<0.02	5
4.	Cu	mg/L	<0.03	25
5.	Pb	mg/L	<0.10	5.0
6.	pH	-	8.14	-
7.	Total Nitrogen	mg/L	3.71	-
8.	Total Phosphate	mg/L	10.72	-
9.	Total Potash	mg/L	10.72	-
10.	Mn	mg/L	<0.03	-

พิกัด : 47P 0716448 UTM 1704139

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
กากตะกอนหม้อกรอง	เถ้า
พื้นที่โครงการ	
	
จุดที่ 1	จุดที่ 2
พื้นที่เกษตรกรรมคู่สัญญา	
<p>รูปที่ 3.4-14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า และสารปรับปรุงคุณภาพดินของเกษตรกรรมคู่สัญญา</p>	

3.4.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$) ในสถานประกอบการรวมจำนวน 8 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว, อาคารหม้อป่น 1, อาคารหม้อป่น 2, อาคารหม้อป่น 3, อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, ชุดลูกหีบ ราง A, ชุดลูกหีบ ราง B และบริเวณอาคารหม้อต้ม ในวันที่ 29, 31 มกราคม และ 1-4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (พ.ศ. 2562) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-19 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณชุดลูกหีบ ราง A	
		04/02/65	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00 - 10:00	79.6	89.6
2.	10:00 - 11:00	82.1	103.8
3.	11:00 - 12:00	85.6	94.8
4.	12:00 - 13:00	83.4	91.4
5.	13:00 - 14:00	82.4	108.3
6.	14:00 - 15:00	79.6	106.3
7.	15:00 - 16:00	80.1	101.1
8.	16:00 - 17:00	82.5	93.8
Leq 8 hr		82.4	-
Lmax		-	108.3
มาตรฐาน		85⁽¹⁾	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (พ.ศ. 2562)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณชุดลูกหีบ ราง B	
		29/01/65	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00 - 10:00	83.4	92.8
2.	10:00 - 11:00	81.2	90.1
3.	11:00 - 12:00	80.1	91.2
4.	12:00 - 13:00	79.3	89.4
5.	13:00 - 14:00	83.3	95.4
6.	14:00 - 15:00	82.1	93.8
7.	15:00 - 16:00	81.4	92.1
8.	16:00 - 17:00	84.3	96.4
Leq 8 hr		82.2	-
Lmax		-	96.4
มาตรฐาน		85⁽¹⁾	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (พ.ศ. 2562)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อต้ม	
		02/02/65	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00 - 10:00	78.3	94.6
2.	10:00 - 11:00	79.4	100.2
3.	11:00 - 12:00	75.2	93.2
4.	12:00 - 13:00	76.8	89.4
5.	13:00 - 14:00	78.9	101.4
6.	14:00 - 15:00	79.3	99.3
7.	15:00 - 16:00	80.1	98.6
8.	16:00 - 17:00	78.9	94.3
Leq 8 hr		78.6	-
Lmax		-	101.4
มาตรฐาน		85⁽¹⁾	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (พ.ศ. 2562)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อเคี่ยว	
		01/02/65	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00 - 10:00	75.0	88.3
2.	10:00 - 11:00	76.3	87.2
3.	11:00 - 12:00	73.2	83.9
4.	12:00 - 13:00	74.1	86.4
5.	13:00 - 14:00	75.8	88.9
6.	14:00 - 15:00	74.9	89.3
7.	15:00 - 16:00	78.3	90.1
8.	16:00 - 17:00	76.2	88.5
Leq 8 hr		75.7	-
L_{max}		-	90.1
มาตรฐาน		85⁽¹⁾	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (พ.ศ. 2562)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อปิ้ง 1	
		31/01/65	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00 - 10:00	81.9	98.9
2.	10:00 - 11:00	81.7	94.3
3.	11:00 - 12:00	82.0	89.4
4.	12:00 - 13:00	81.4	90.3
5.	13:00 - 14:00	82.1	101.2
6.	14:00 - 15:00	81.2	96.6
7.	15:00 - 16:00	81.1	95.0
8.	16:00 - 17:00	81.9	94.1
Leq 8 hr		81.7	-
L _{max}		-	101.2
มาตรฐาน		85 ⁽¹⁾	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (พ.ศ. 2562)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อปิ้ง 2	
		31/01/65	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00 - 10:00	83.4	89.4
2.	10:00 - 11:00	83.0	90.1
3.	11:00 - 12:00	82.8	88.4
4.	12:00 - 13:00	82.9	89.6
5.	13:00 - 14:00	83.1	92.4
6.	14:00 - 15:00	82.9	92.0
7.	15:00 - 16:00	83.4	89.9
8.	16:00 - 17:00	82.8	89.0
Leq 8 hr		83.0	-
Lmax		-	92.4
มาตรฐาน		85⁽¹⁾	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (พ.ศ. 2562)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อปิ้ง 3	
		31/01/65	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00 - 10:00	84.3	90.1
2.	10:00 - 11:00	84.4	89.8
3.	11:00 - 12:00	85.2	92.6
4.	12:00 - 13:00	83.3	90.1
5.	13:00 - 14:00	83.9	91.4
6.	14:00 - 15:00	84.1	93.1
7.	15:00 - 16:00	84.3	89.9
8.	16:00 - 17:00	84.8	91.2
Leq 8 hr		84.3	-
L_{max}		-	93.1
มาตรฐาน		85⁽¹⁾	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (พ.ศ. 2562)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







ตารางที่ 3.4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
		03/02/65	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00 - 10:00	84.8	89.7
2.	10:00 - 11:00	84.3	90.1
3.	11:00 - 12:00	85.0	89.9
4.	12:00 - 13:00	84.0	90.2
5.	13:00 - 14:00	84.1	89.8
6.	14:00 - 15:00	83.9	89.8
7.	15:00 - 16:00	84.3	89.0
8.	16:00 - 17:00	84.0	89.7
Leq 8 hr		84.3	-
L_{max}		-	90.2
มาตรฐาน		85⁽¹⁾	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (พ.ศ. 2562)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณชุดลูกหีบ ราง A</p>	<p>บริเวณชุดลูกหีบ ราง B</p>
	
<p>บริเวณอาคารหม้อต้ม</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว</p>
	
<p>บริเวณอาคารหม้อปั่น 1</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อปั่น 2</p>
<p>รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

	
<p>บริเวณอาคารหม้อป่น 3</p>	<p>บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>
<p>รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

2) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส จำนวน 8 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว, อาคารหม้อปั่น 1, อาคารหม้อปั่น 2, อาคารหม้อปั่น 3, อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, บริเวณชุดลูกหีบราง A ชุดลูกหีบราง B และอาคารหม้อต้ม ในวันที่ 29 และ 31 มกราคม และ 1-4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-20 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-16

ตารางที่ 3.4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณชุดลูกหีบ รวง A	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	04/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	83.3	85
3.	Lmax	dB(A)	108.3	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	68.0	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-20 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณชุดลูกหีบ รวง B	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	29/01/65	-
2.	TWA	dB(A)	81.7	85
3.	Lmax	dB(A)	103.0	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	46.9	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-20 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณอาคารหม้อต้ม	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	02/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	80.6	85
3.	Lmax	dB(A)	103.8	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	36.2	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 Hygienist; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-20 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณอาคารหม้อเคียว	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	01/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	78.7	85
3.	Lmax	dB(A)	94.6	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	23.2	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 Hygienist; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-20 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณอาคารหม้อปิ้ง 1	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	31/01/65	-
2.	TWA	dB(A)	81.4	85
3.	Lmax	dB(A)	110.1	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	43.8	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-20 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณอาคารหม้อปิ้ง 2	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	31/01/65	-
2.	TWA	dB(A)	82.7	85
3.	Lmax	dB(A)	103.8	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	58.9	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-20 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณอาคารหม้อปิ้ง 3	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	31/01/65	-
2.	TWA	dB(A)	84.4	85
3.	Lmax	dB(A)	108.9	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	87.3	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 Hygienist; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-20 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	03/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	83.8	85
3.	Lmax	dB(A)	107.5	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	75.9	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณชุดลูกหีบราง A</p>	<p>บริเวณชุดลูกหีบราง B</p>
	
<p>อาคารหม้อต้ม</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว</p>
	
<p>บริเวณอาคารหม้อปั่น 1</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อปั่น 2</p>
<p>รูปที่ 3.4-16 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส</p>	

	
บริเวณอาคารหม้อป่น 3	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
รูปที่ 3.4-16 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

3) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ






โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 8 สถานี ได้แก่ บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน), ชุดลูกหีบ ราง A, ชุดลูกหีบ ราง B, ลานกองกากตะกอนหมักกรอง และลานกองกากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนต, ลานกองกากอ้อย (ลานใน), ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวล (สะพานยาง 2), ลานกองเถ้า และอาคารหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 31 มกราคม, 1 และ 2 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-21 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-17

ตารางที่ 3.4-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	31/01/65	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน)	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	0.417 0.067	10 3
2.	02/02/65	บริเวณชุดลูกหีบ ราง A	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	0.584 <0.010	10 3
3.	01/02/65	บริเวณชุดลูกหีบ ราง B	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	2.170 0.268	10 3
4.	31/01/65	ลานกองกากตะกอนหม้อกรองและ ลานกองกากตะกอนแคลเซียม คาร์บอเนต	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	<0.010 <0.010	10 3
5.	31/01/65	ลานกองกากอ้อย (ลานใน)	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	<0.010 <0.010	10 3
6.	01/02/65	บริเวณระบบสายพานลำเลียง กากอ้อยจากโครงการไปยัง โรงไฟฟ้าชีวมวล (สะพานยาง 2)	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	0.918 <0.010	10 3
7.	31/01/65	ลานกองเถ้า	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	0.250 <0.010	10 3
8.	31/01/65	ลานกองกากอ้อยลานใน	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	1.252 <0.010	10 3
9.	31/01/65	อาคารหม้อไอน้ำ	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	1.420 0.467	10 3

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน)	
	
บริเวณชุดลูกหีบ ราง A	
	
บริเวณชุดลูกหีบ ราง B	
รูปที่ 3.4-17 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
<p>ลานกองกากตะกอนหม้อกรองและลานกองกากตะกอนแคลเซียมคาร์บอเนต</p>	
	
<p>ลานกองกากอ้อย (ลานใน)</p>	
	
<p>บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวล (สะพานยาง 2)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p>	

	
ลานกองเถ้า	
	
ลานกองกากอ้อย (ลานใน)	อาคารหม้อไอน้ำ
รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

4) เชื้อราในอากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดเชื้อราและแบคทีเรีย บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย วันที่ 12 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณแบคทีเรีย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน Singapore Standard SS 554 : 2016, Code of Practice for Indoor air quality for air-conditioned buildings สำหรับเชื้อราไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-22 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-18

ตารางที่ 3.4-22 ผลการตรวจวัดเชื้อราในอากาศ

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	12/06/65	ลานกองเก็บกากอ้อย	Yeast & Mold Total Bacteria	CFU/m ³ CFU/m ³	2.8 x 10 ² 3.4 x 10 ²	- 500

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ Singapore Standard SS 554 : 2016, Code of Practice for Indoor air quality for air-conditioned buildings

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลานกองเก็บกากอ้อย

รูปที่ 3.4-18 การเก็บตัวอย่างเชื้อราและแบคทีเรียในอากาศ

5) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 9 ตำแหน่ง ตรวจวัด บริเวณชุดลูกหีบราง A, บริเวณชุดลูกหีบราง B, บริเวณอาคารหม้อต้ม, บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว, บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, บริเวณอาคารหม้อป่น 1 (R), บริเวณอาคารหม้อป่น 2 (A), บริเวณอาคารหม้อป่น 3 (C) และบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ในวันที่ 27 มีนาคม และ 29-30 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบา และลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3.4-23 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงรูปที่ 3.4-19

ตารางที่ 3.4-23 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณชุดลูกหีบราง A			
	- เดินตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร (80 นาที)	27/03/65	09.00-11.00	29.6
	- นั่งพัก (40 นาที)			
	- ซ่อมบำรุงเครื่องจักรบริเวณลูกหีบ (120 นาที)	29/04/65	11.00-13.00	30.0
2.	บริเวณชุดลูกหีบราง B			
	- เดินตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร (40 นาที)	27/03/65	11.00-13.00	30.6*
	- นั่งเขียนเอกสาร (80 นาที)			
	- ซ่อมบำรุงเครื่องจักรบริเวณลูกหีบ (120 นาที)	29/04/65	11.00-13.00	29.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0*

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

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

หมายเหตุ : ลักษณะงานเบา = 34.0 °C

ลักษณะงานปานกลาง = 32.0 °C

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
3.	บริเวณอาคารหม้อต้ม			
	- เดินตรวจสอบหม้อต้ม (30 นาที)			
	- นั่งเขียนเอกสาร (90 นาที)	27/03/65	11.00-13.00	30.3
	- เดินตรวจสอบเครื่องจักร และจดบันทึกข้อมูล (90 นาที)			
	- นั่งพัก (30 นาที)	29/04/65	13.00-15.00	30.0*
4.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว			
	- เดินตรวจสอบหม้อเคี้ยว (30 นาที)			
	- นั่งเขียนเอกสาร (90 นาที)	27/03/65	09.00-11.00	30.2
	- เดินตรวจสอบเครื่องจักร และจดบันทึกข้อมูล (90 นาที)			
	- นั่งพัก (30 นาที)	30/04/65	09.00-11.00	29.7*
5.	บริเวณอาคารหม้อปั่น 1			
	- เดินตรวจสอบหม้อปั่น (40 นาที)			
	- นั่งเขียนเอกสาร (80 นาที)	27/03/65	09.00-11.00	30.9
	- เดินตรวจสอบเครื่องจักร และจดบันทึกข้อมูล (100 นาที)			
	- นั่งพัก (20 นาที)	30/04/65	13.00-15.00	30.1*
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0*

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

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

หมายเหตุ : ลักษณะงานเบา = 34.0 °C
ลักษณะงานปานกลาง = 32.0 °C
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







ตารางที่ 3.4-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ




อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
6.	บริเวณอาคารหม้อป่น 2			
	- เดินตรวจสอบหม้อป่น (40 นาที)	27/03/65	11.00-13.00	30.0
	- นั่งเขียนเอกสาร (80 นาที)			
	- ซ่อมบำรุงและทำความสะอาดเครื่องจักร (100 นาที)	30/04/65	13.00-15.00	29.9*
7.	บริเวณอาคารหม้อป่น 3			
	- เดินตรวจสอบหม้อป่น (40 นาที)	27/03/65	13.00-15.00	30.4
	- นั่งเขียนเอกสาร (80 นาที)			
	- ซ่อมบำรุงเครื่องจักร (100 นาที)	30/04/65	09.00-11.00	30.0*
8.	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า			
	- เดินตรวจสอบเครื่องจักร (30 นาที)	27/03/65	13.00-15.00	25.9
	- นั่งเขียนเอกสาร (90 นาที)			
	- เดินตรวจสอบเครื่องจักร และจัดบันทึกข้อมูล (20 นาที)	29/04/65	09.00-11.00	26.1
9.	บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ			
	- ตรวจสอบและเขียนเตาบริเวณหม้อไอน้ำ (30 นาที)	27/03/65	13.00-15.00	25.6*
	- นั่งเขียนเอกสาร (90 นาที)			
	- ซ่อมบำรุงเตาหม้อไอน้ำ (120 นาที)	29/04/22	09.00-11.00	30.8*
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0*

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

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

หมายเหตุ :
ลักษณะงานเบา = 34.0 °C
ลักษณะงานปานกลาง = 32.0 °C
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณชุดลูกหีบราง A	บริเวณชุดลูกหีบราง B
	
บริเวณอาคารหม้อต้ม	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว
	
บริเวณอาคารหม้อป่น 1	บริเวณอาคารหม้อป่น 2
รูปที่ 3.4-19 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

	
<p>บริเวณอาคารหม้อป่น 3</p>	<p>บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>
	
<p>บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-19 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

6) ค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบจุด จำนวน 17 ตำแหน่ง ตรวจวัด และแบบพื้นที่ จำนวน 11 ตำแหน่งตรวจวัด ในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-24 และ 3.4-25 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-20

ตารางที่ 3.4-24 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			01/02/65	
1.	ห้องควบคุมแผนกริไฟน์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	417	400-500
		เอกสารและคอมพิวเตอร์	507	400-500
3.	ห้องหัวหน้าแผนกริไฟน์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	660	400-500
		เอกสารและคอมพิวเตอร์	614	400-500
		เอกสารและคอมพิวเตอร์	480	400-500
		เอกสารและคอมพิวเตอร์	577	400-500
		เอกสารและคอมพิวเตอร์	662	400-500
		เอกสารและคอมพิวเตอร์	714	300-400
9.	ห้องหัวหน้าแผนกไฟฟ้า	เอกสารและคอมพิวเตอร์	410	400-500
		เอกสารและคอมพิวเตอร์	418	400-500
		เอกสารและคอมพิวเตอร์	440	400-500
		เอกสารและคอมพิวเตอร์	403	400-500
		เอกสารและคอมพิวเตอร์	415	400-500
		เอกสารและคอมพิวเตอร์	556	400-500
		ประชุม	502	300-400
16.	คุณรจนา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	498	400-500
17.	คุณอรอนงค์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	428	400-500

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

ตารางที่ 3.4-24 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			01/02/65	
	แผนกหม้อต้ม			
18.	คุณนันทนา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	423	400-500
19.	คุณสมาน	เอกสารและคอมพิวเตอร์	408	400-500
20.	คุณจักรกฤษณ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	411	400-500
21.	คุณชาลี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	402	400-500
22.	คุณวัลลีย์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	442	400-500
23.	คุณจิรศักดิ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	436	400-500
	ปั๊ม รปภ.			
24.	คุณจำรัส	เอกสาร	986	400-500
25.	คุณสมพร	เอกสาร	1,097	400-500
	- พื้นที่ 2	-	994	300
	- พื้นที่ 3	-	826	200
	ห้องซังน้ำตาล			
26.	คุณกิตติยา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	446	400-500
27.	คุณวรรณภา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	772	400-500
28.	คุณชลลัดดา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	498	400-500
29.	คุณน้ำฟ้า	เอกสารและคอมพิวเตอร์	445	400-500
	ห้องหัวหน้าแผนกหม้อเคียว			
30.	คุณวารินทร์	เอกสาร	410	400-500
31.	โต๊ะวางเครื่องชั่ง	ชั่งวัตถุดิบ, ชั่งตัวอย่าง	412	400-500
32.	แผงควบคุม	ควบคุมเครื่องจักร	432	200-300
33.	คุณอุทัย	เอกสาร	423	400-500
34.	โต๊ะเอกสาร	เอกสาร	412	400-500
35.	คุณอภิสิทธิ์	เอกสาร	408	400-500
	ศูนย์ควบคุมระบบสับจ่ายไฟฟ้า			
36.	คุณศุภักษร	ควบคุมระบบสับจ่ายไฟ	254	200-300
	ห้องควบคุมเครื่องเทอร์โบ 15 MW			
37.	คุณสมศักดิ์	ควบคุมเครื่องจักร	251	200-300

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

ตารางที่ 3.4-24 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			01/02/65	
	แผนกบุคคล			
38.	คุณสมฤทัย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	720	400-500
39.	คุณวรินทร์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	716	400-500
40.	คุณอุบลวรรณ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	684	400-500
41.	คุณเจนจิรา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	548	400-500
42.	คุณณัฐพล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	722	400-500
43.	คุณกนกวรรณ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	732	400-500
44.	คุณพัทธนันท์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	711	400-500
45.	คุณณรงค์ศักดิ์	เอกสาร	744	400-500
46.	คุณบุญมี	เอกสาร	752	400-500
47.	คุณพชรา	เอกสาร	730	400-500
	แผนกพัสดุ			
48.	โต๊ะเอกสาร	เอกสาร	421	400-500
49.	โต๊ะเอกสาร	เอกสาร	422	400-500
50.	ชั้นวางของ 1	วางของ	302	200-300
51.	ชั้นวางของ 2	วางของ	308	200-300
52.	คุณกิตติชัย	เอกสาร	439	400-500
53.	คุณศุภชัย	เอกสาร	468	400-500
54.	คุณจีระนันต์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	401	400-500
55.	คุณสุพรรณิ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	440	400-500
56.	คุณอรุณ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	430	400-500
57.	คุณสุดตา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	418	400-500
58.	จุดรับเอกสาร	รับเอกสารและลงบันทึก	433	400-500
	ห้องคอนโทรลหม้อไอน้ำ			
59.	คุณจิตติ	ควบคุมเครื่อง	462	200-300
60.	แผงควบคุม	ควบคุมเครื่อง	348	200-300
	ห้องหัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง			
61.	คุณดวงภา	เอกสาร	410	400-500
62.	โต๊ะเอกสาร	เอกสาร	403	400-500
63.	คุณมนัสวี	เอกสาร	413	400-500

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

ตารางที่ 3.4-24 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			01/02/65	
	ห้องหัวหน้ากะเครื่องมือวัด			
64.	โต๊ะวิศวกร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	408	400-500
65.	โต๊ะหัวหน้ากะเครื่องมือวัด	เอกสาร	405	400-500
66.	โต๊ะทำงานช่าง	ซ่อมทั่วไป	402	300-400
67.	โต๊ะสอบเทียบเครื่องมือ	สอบเทียบเครื่องมือ	898	700-800
	ห้องคอนโทรลตะกาวแผ่นกลุ่กหีบ รวง 1			
68.	คุณโสภณวิชญ์	คอมพิวเตอร์	418	400-500
69.	แผง Control ตะกาว	ควบคุมกล้อง CCTV	258	200-300
	ห้องคอนโทรล แผ่นกลุ่กหีบ รวง 1			
70.	คุณวิสุตา	คอมพิวเตอร์	421	400-500
	ห้องคอนโทรลตะกาวแผ่นกลุ่กหีบ รวง 2			
71.	คุณทองใส	คอมพิวเตอร์	460	400-500
	ห้องคอนโทรลแผ่นกลุ่กหีบ รวง 2			
72.	คุณวรวัฒน์	ควบคุมระบบ	450	200-300
73.	คุณทศพล	คอมพิวเตอร์	402	400-500
	ห้องควบคุมระบบผลิตน้ำของ LS			
74.	คุณณัฐวุฒิ	เอกสาร	410	400-500
	ห้องควบคุมระบบผลิตน้ำตาลเหลว (LS)			
75.	คุณสร้อยทอง	เอกสารและคอมพิวเตอร์	649	400-500
76.	คุณพัชรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	683	400-500
77.	คุณณรงค์	ควบคุมระบบ	636	200-300
78.	คุณจิรายุ	ควบคุมระบบ	668	200-300
	ห้องควบคุมระบบอาคารล้างและ			
	ห้องควบคุมระบบอาคารโหลด (ของ LS)			
79.	คุณชาญณรงค์	เอกสาร	412	400-500
80.	คุณชวลิต	เอกสาร	430	400-500
	ห้องหัวหน้ากะแผนกบรรจุ			
81.	คุณชญาณี	เอกสาร	409	400-500
82.	คุณสรายุทธ	เอกสาร	502	400-500
83.	คุณอิริชา	เอกสาร	493	400-500
84.	คุณสมปอง	เอกสาร	536	400-500
85.	โต๊ะเอกสาร 1	เอกสาร	453	400-500
86.	โต๊ะเอกสาร 2	เอกสาร	468	400-500

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

ตารางที่ 3.4-24 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			01/02/65	
	อาคารสำนักงานฝ่ายอ้อยเก่า ชั้น 1			
	ห้องต่อทะเบียน			
87.	คุณรุ่งทิวา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	588	400-500
88.	คุณสุเทพ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	621	400-500
89.	คุณกรรณิการ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	620	400-500
	ห้องธุรการเขต			
90.	คุณชัชฎา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	434	400-500
91.	คุณชนิษฐา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	452	400-500
92.	คุณพีรญา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	446	400-500
93.	คุณจีระศักดิ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	400	400-500
94.	คุณพัชรีญา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	426	400-500
95.	คุณนิภาพร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	434	400-500
96.	คุณปรารภนา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	449	400-500
97.	คุณศิริพร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	420	400-500
	ห้องפקกฎหมาย			
98.	คุณกัณทิมา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	483	400-500
99.	คุณกรรชิต	เอกสารและคอมพิวเตอร์	530	400-500
100.	คุณวัฒนา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	835	400-500
	ห้องนิติกร			
101.	คุณทัศนาวิน	เอกสารและคอมพิวเตอร์	410	400-500
102.	คุณศิริพร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	405	400-500
103.	คุณทักษกร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	421	400-500
	ห้องนักวิชาการเกษตร			
104.	คุณพรนภา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	420	400-500
105.	คุณธนาพันธ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	443	400-500
106.	คุณพรพรรณ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	410	400-500
107.	คุณพจมาน	เอกสารและคอมพิวเตอร์	516	400-500
108.	คุณอัมรา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	629	400-500
	อาคารสำนักงานฝ่ายอ้อยใหม่ ชั้น 1			
109.	ประชาสัมพันธ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	494	400-500

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 (ก.ศ. 2018) เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

ตารางที่ 3.4-24 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			01/02/65	
	ห้องพัฒนาอ้อย			
110.	คุณสายพิน	เอกสารและคอมพิวเตอร์	410	400-500
111.	คุณปณัสญา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	421	400-500
112.	คุณกันตพล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	415	400-500
	ห้องหัวหน้าเขตอ้อย			
113.	คุณวัลลพ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	447	400-500
114.	คุณชญาณี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	410	400-500
115.	คุณสมาน	เอกสารและคอมพิวเตอร์	421	400-500
116.	คุณสุรสิทธิ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	440	400-500
117.	คุณนิภา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	405	400-500
	ห้องสารสนเทศ			
118.	คุณณัฐนิชา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	405	400-500
119.	คุณกฤติยา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	410	400-500
120.	คุณรัชฎยา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	979	400-500
121.	คุณสิทธิวัน	เอกสารและคอมพิวเตอร์	963	400-500
	อาคารแผนกวิเคราะห์ และประกันคุณภาพ ชั้น 1			
	ห้องวิเคราะห์น้ำตาล			
122.	เครื่องวัด BRIX	ตรวจวัดวิเคราะห์ตัวอย่าง	659	600-700
123.	เครื่องชั่ง	ชั่งตัวอย่าง	638	400-500
124.	โต๊ะประชุม	ประชุม	394	300-400
	ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัด			
125.	เครื่องวัด pH	วิเคราะห์ตัวอย่าง	919	600-700
126.	เครื่อง UV mini	วิเคราะห์ตัวอย่าง	648	600-700
127.	เครื่องปั่นตัวอย่าง	วิเคราะห์ตัวอย่าง	672	600-700
	ห้องเก็บตัวอย่าง			
128.	ชั้นเก็บตัวอย่าง	เก็บตัวอย่าง	624	200-300
	ห้องเตรียมสารเคมี			
129.	ตู้เก็บสารเคมี	เก็บสารเคมี	921	200-300
130.	ตู้แช่แข็ง	วิเคราะห์ตัวอย่าง	892	600-700

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

ตารางที่ 3.4-24 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			01/02/65	
	ห้องปฏิบัติการทั่วไป			
131.	เครื่องชั่ง Massecuite	ชั่งตัวอย่าง	965	400-500
132.	เครื่องชั่ง น้ำเชื่อม 1	ชั่งตัวอย่าง	957	400-500
133.	เครื่องชั่ง น้ำเชื่อม 2	ชั่งตัวอย่าง	930	400-500
134.	เครื่องชั่ง	ชั่งตัวอย่าง	942	400-500
135.	เครื่องวัด pH	วิเคราะห์ตัวอย่าง	989	600-700
	ห้องปฏิบัติการอุณหภูมิสูง			
136.	เครื่องชั่งกากอ้อย	ชั่งตัวอย่าง	932	400-500
137.	ตู้อบตัวอย่าง	วิเคราะห์ตัวอย่าง	642	600-700
	ห้องรับตัวอย่าง			
138.	คุณฉัตรรัตน์	เอกสาร	669	400-500
139.	โต๊ะรับตัวอย่าง	เอกสาร	645	400-500
	ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา			
140.	ตู้เขี่ยเชื้อ (Hood)	วิเคราะห์ตัวอย่าง	978	600-700
	ส่วนเตรียมตัวอย่าง			
141.	โต๊ะเตรียมตัวอย่าง	เตรียมตัวอย่าง	942	300-400
	สำนักงาน			
142.	โต๊ะเอกสาร	เอกสาร	496	400-500
	ห้องสำนักงาน			
143.	คุณวรัญญา	เอกสาร	650	400-500
144.	คุณกัญญารัตน์	เอกสาร	983	400-500
145.	คุณนัฐวรรณ	เอกสาร	446	400-500
	อาคารแผนกวิเคราะห์ ชั้น 2			
	ห้องทดลอง			
146.	เครื่องตรวจวัดตัวอย่าง	วิเคราะห์ตัวอย่าง	629	600-700

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

ตารางที่ 3.4-24 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			01/02/65	
	อาคารสำนักงาน ชั้น 1			
	ห้องวิศวกรรม			
147.	คุณสุนิสา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	910	400-500
148.	คุณภัทรพงษ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	908	400-500
149.	คุณพงศธร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	990	400-500
150.	คุณวิทยา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,374	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,024	300
	- พื้นที่ 3	-	926	200
151.	คุณวาริท	เอกสารและคอมพิวเตอร์	990	400-500
152.	โต๊ะวางเอกสาร	วางเอกสาร	949	200-300
	ห้องคอมพิวเตอร์			
153.	คุณสงวนพร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	853	400-500
154.	คุณกฤตวรรณ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,566	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,052	300
	- พื้นที่ 3	-	944	200
155.	คุณวัชรพล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	935	400-500
	ห้องบัญชี			
156.	คุณสิริกร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	650	400-500
	ห้องประชาสัมพันธ์			
157.	คุณพัชรินทร์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	752	400-500
158.	คุณกรรณิการ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	960	400-500
	อาคารสำนักงาน ชั้น 2			
	ห้องการเงิน			
159.	คุณวัลยา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	824	400-500
160.	คุณโสภา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	741	400-500
161.	คุณกรรณิการ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	710	400-500

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

ตารางที่ 3.4-24 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			01/02/65	
162.	อาคารไซโล ห้องควบคุมระบบ คุณอัมพร	ควบคุมระบบ	328	200-300
163.	คุณนุชชญา ห้องชั่งน้ำตาล	ควบคุมระบบ	298	200-300
164.	คุณเบญจมาศ ห้องหัวหน้าแผนกไฟฟ้า	เอกสาร	548	400-500
165.	คุณสรสิณี	เอกสาร	430	400-500
166.	ห้องพยาบาล	เอกสาร	781	400-500
167.	ห้องวิศวกรรม			
	คุณเอกวิชัย	เอกสาร	1,150	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,011	300
	- พื้นที่ 3	-	986	200

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 (ก.ศ. 2018) เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-25 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			01/02/22
	ห้องประชุม 7		
1.	จุดที่ 1	ประชุม	862
2.	จุดที่ 2	ประชุม	991
3.	จุดที่ 3	ประชุม	990
4.	จุดที่ 4	ประชุม	998
5.	จุดที่ 5	ประชุม	946
6.	จุดที่ 6	ประชุม	956
7.	จุดที่ 7	ประชุม	948
8.	จุดที่ 8	ประชุม	962
9.	จุดที่ 9	ประชุม	947
10.	จุดที่ 10	ประชุม	993
11.	จุดที่ 11	ประชุม	971
12.	จุดที่ 12	ประชุม	976
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			962
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			862
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018) เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-25 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			01/02/65
	ห้องประชุมฝ่ายอ้อย		
1.	จุดที่ 1	ประชุม	405
2.	จุดที่ 2	ประชุม	410
3.	จุดที่ 3	ประชุม	475
4.	จุดที่ 4	ประชุม	482
5.	จุดที่ 5	ประชุม	426
6.	จุดที่ 6	ประชุม	577
7.	จุดที่ 7	ประชุม	515
8.	จุดที่ 8	ประชุม	432
9.	จุดที่ 9	ประชุม	305
10.	จุดที่ 10	ประชุม	402
11.	จุดที่ 11	ประชุม	398
12.	จุดที่ 12	ประชุม	412
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			436
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			305
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-25 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			01/02/65
	อาคารสำนักงานฝ่ายอ้อยเก่า ชั้น 2 ห้องประชุมฝ่ายอ้อย		
1.	จุดที่ 1	ประชุม	681
2.	จุดที่ 2	ประชุม	650
3.	จุดที่ 3	ประชุม	493
4.	จุดที่ 4	ประชุม	401
5.	จุดที่ 5	ประชุม	405
6.	จุดที่ 6	ประชุม	420
7.	จุดที่ 7	ประชุม	424
8.	จุดที่ 8	ประชุม	480
9.	จุดที่ 9	ประชุม	531
10.	จุดที่ 10	ประชุม	545
11.	จุดที่ 11	ประชุม	598
12.	จุดที่ 12	ประชุม	541
13.	จุดที่ 13	ประชุม	522
14.	จุดที่ 14	ประชุม	497
15.	จุดที่ 15	ประชุม	514
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			513
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			401
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-25 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			01/02/65
	อาคารแผนกวิเคราะห์และประกันคุณภาพ ชั้น 2		
1.	จุดที่ 1	ประชุม	510
2.	จุดที่ 2	ประชุม	502
3.	จุดที่ 3	ประชุม	468
4.	จุดที่ 4	ประชุม	478
5.	จุดที่ 5	ประชุม	432
6.	จุดที่ 6	ประชุม	497
7.	จุดที่ 7	ประชุม	524
8.	จุดที่ 8	ประชุม	483
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			487
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			432
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-25 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			01/02/65
1.	อาคารสำนักงาน ชั้น 1		
	ห้องประชุม		
1.	จุดที่ 1	ประชุม	612
2.	จุดที่ 2	ประชุม	578
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			595
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			578
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-25 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			01/02/65
1.	อาคารสำนักงาน ชั้น 1		
	ห้องประชุม 5		
	จุดที่ 1	ประชุม	301
	จุดที่ 2	ประชุม	492
	จุดที่ 3	ประชุม	405
4.	จุดที่ 4	ประชุม	317
5.	จุดที่ 5	ประชุม	390
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			381
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			301
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-25 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			01/02/65
1.	อาคารสำนักงาน ชั้น 1		
	ห้องประชุม 4		
	จุดที่ 1	ประชุม	914
	จุดที่ 2	ประชุม	923
	จุดที่ 3	ประชุม	821
2.	จุดที่ 4	ประชุม	990
	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง		912
	มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾		300
	ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด		821
	มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾		150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-25 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			01/02/65
1.	อาคารสำนักงาน ชั้น 1		
	ห้องประชุม 3		
	จุดที่ 1	ประชุม	670
	จุดที่ 2	ประชุม	650
	จุดที่ 3	ประชุม	655
2.	จุดที่ 4	ประชุม	672
	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง		662
	มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾		300
	ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด		650
	มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾		150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-25 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			01/02/65
1.	อาคารสำนักงาน ชั้น 1		
	ห้องประชุม 6		
	จุดที่ 1	ประชุม	422
	จุดที่ 2	ประชุม	434
	จุดที่ 3	ประชุม	452
	จุดที่ 4	ประชุม	486
5.	จุดที่ 5	ประชุม	426
	จุดที่ 6	ประชุม	411
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			439
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			411
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-25 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			01/02/65
1.	อาคารสำนักงาน ชั้น 2		
	ห้องประชุม 2		
	จุดที่ 1	ประชุม	653
	จุดที่ 2	ประชุม	896
3.	จุดที่ 3	ประชุม	703
	จุดที่ 4	ประชุม	601
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			713
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			601
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-25 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			01/02/65
	อาคารสำนักงานชั้น 2		
	ห้องประชุม 1		
1.	จุดที่ 1	ประชุม	442
2.	จุดที่ 2	ประชุม	415
3.	จุดที่ 3	ประชุม	406
4.	จุดที่ 4	ประชุม	427
5.	จุดที่ 5	ประชุม	431
6.	จุดที่ 6	ประชุม	442
7.	จุดที่ 7	ประชุม	397
8.	จุดที่ 8	ประชุม	422
9.	จุดที่ 9	ประชุม	448
10.	จุดที่ 10	ประชุม	452
11.	จุดที่ 11	ประชุม	436
12.	จุดที่ 12	ประชุม	407
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			427
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			397
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-20 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2564 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

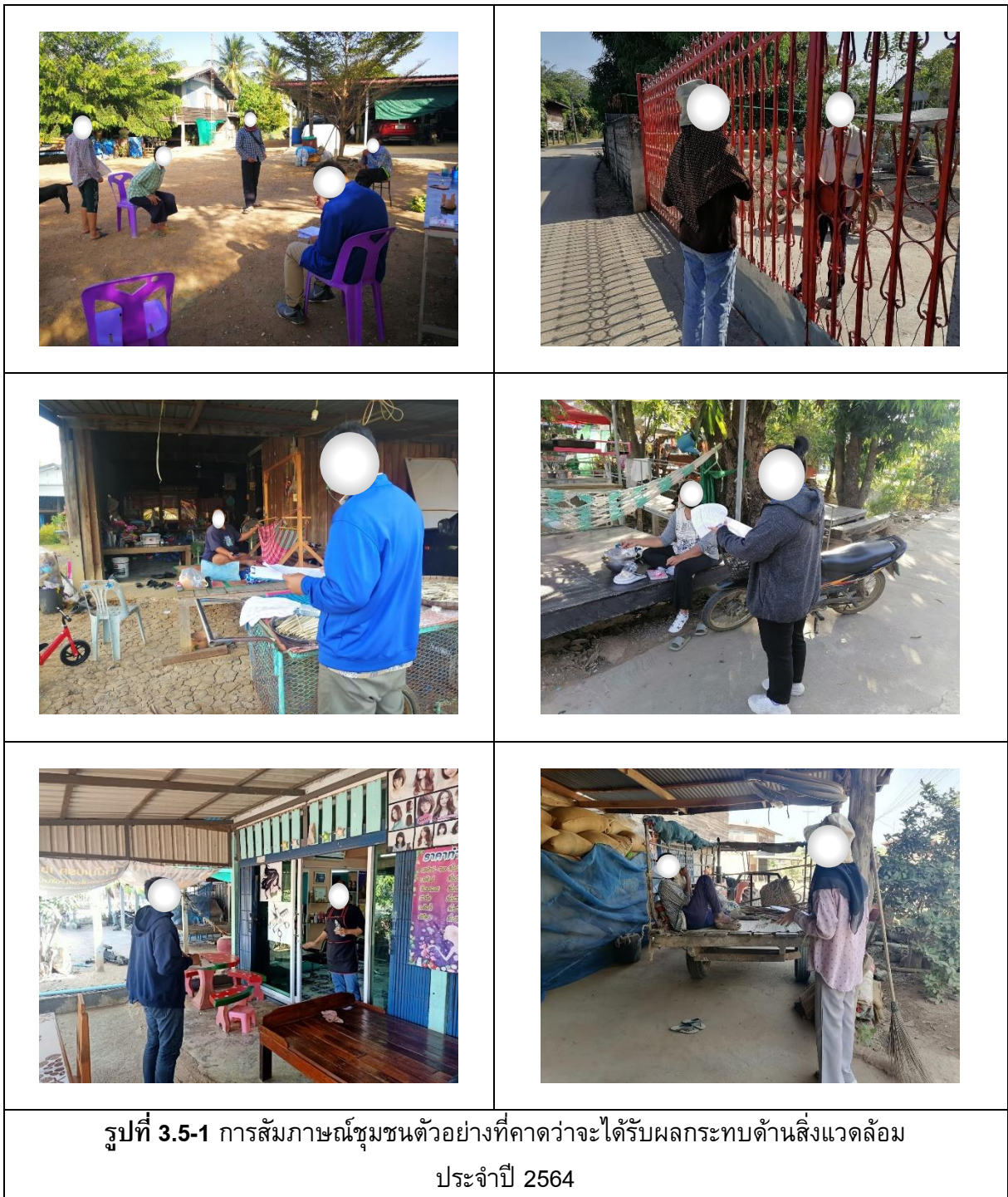
การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด นั้นโครงการฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.3/6632 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2564 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ระหว่างวันที่ 15-17 ธันวาคม พ.ศ. 2564

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน สภาพแวดล้อมปัจจุบัน การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2564

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษาแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 33 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ตารางที่ 3.5-1 ประกอบด้วย ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลโคกสะอาด ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนาสนุ่น ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสระกรวด ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระจิง และชุมชนในเขตเทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3.5-1



3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (19,109 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{9,284}{1 + (9,284 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 383$$

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

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวน แบบสอบถาม ครัวเรือน	จำนวน แบบสอบถาม ผู้นำ	หมายเหตุ
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ				
1	หมู่ที่ 6 บ้านบึงนาจาน	276	12	1	-
2	หมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง	164	7	1	-
3	หมู่ที่ 9 บ้านแคป่าสัก	405	17	1	-
4	หมู่ที่ 13 บ้านหลักเมือง	385	17	1	-
5	หมู่ที่ 16 บ้านบึงนาจาน	173	7	1	-
	เทศบาลตำบลโคกสะอาด				
6	หมู่ที่ 7 บ้านท่าเตียน	111	5	1	-
	รัศมี 3-5 กิโลเมตร รอบโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ				
7	หมู่ที่ 1 บ้านนาตะกวด	207	9	1	-
8	หมู่ที่ 2 บ้านนาตะกวด	412	18	1	-
9	หมู่ที่ 3 บ้านนาตะกวด	271	12	1	-
10	หมู่ที่ 5 บ้านศรีเทพน้อย	320	14	1	-
11	หมู่ที่ 8 บ้านเกาะลำโพง	265	11	1	-
12	หมู่ที่ 10 บ้านท่าเลียง	106	5	1	-
13	หมู่ที่ 11 บ้านสระปรือ	131	6	1	-
14	หมู่ที่ 15 บ้านนาตะกวดพัฒนา	206	9	1	-
	องค์การบริหารส่วนตำบลนาสนุ่น				
15	หมู่ที่ 5 บ้านนาหน้าโครม	242	10	1	-
16	หมู่ที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว	269	12	1	-
	องค์การบริหารส่วนตำบลสระกรด				
17	หมู่ที่ 12 บ้านสามหลัง	531	23	1	-
18	หมู่ที่ 13 บ้านใหม่สาริกา	297	13	1	-
	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระจิง				
19	หมู่ที่ 7 บ้านโคก	91	4	1	-
20	หมู่ที่ 8 บ้านเขาลัง	202	9	1	-
	เทศบาลตำบลโคกสะอาด				
21	หมู่ที่ 1 บ้านโคกสะอาด	244	10	1	-
22	หมู่ที่ 2 บ้านโคกสะอาด	158	7	1	-
23	หมู่ที่ 3 บ้านโคกสะอาด	291	12	1	-

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวน แบบสอบถาม ครัวเรือน	จำนวน แบบสอบถาม ผู้นำ	หมายเหตุ
	รัศมี 3-5 กิโลเมตร รอบโครงการเทศบาลตำบลโคกสะอาด				
24	หมู่ที่ 4 บ้านโคกสะอาด	117	5	1	-
25	หมู่ที่ 5 บ้านโคกสะอาด	220	9	1	-
26	หมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด	204	9	1	-
27	หมู่ที่ 13 บ้านโคกสะอาด	99	4	1	-
	เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา				
28	หมู่ที่ 1 บ้านสระกรวด	130	6	1	-
29	หมู่ที่ 2 บ้านกลาง	786	34	1	-
30	หมู่ที่ 4 บ้านหนองแดง	159	7	1	-
31	หมู่ที่ 5 บ้านกลาง	1,333	57	1	-
32	หมู่ที่ 6 บ้านโคกสว่าง	240	10	1	-
33	หมู่ที่ 15 บ้านกลางใต้	244	10	1	-
รวม		9,284	400	33	-

หมายเหตุ : ข้อมูลจำนวนครัวเรือน อ้างอิงตามระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักงานบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (พ.ศ. 2563)

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคล มุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลักและชุมชนที่อยู่บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมจำนวน 33 ชุมชน ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

จากการสำรวจดังกล่าวแบ่งหัวข้อการสำรวจเป็น 5 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

5. ผลการสำรวจความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 15-17 ธันวาคม พ.ศ.2564 จำนวนรวม 33 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
	1.2 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการเผา
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ เนื่องจากบุคลากร,สถานบริการ และเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- เสียงดังรบกวน	ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	กลิ่น	ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- ขยะมูลฝอย	ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีผลกระทบ
	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ไม่รู้จักโครงการ
	6.2 ผลดี-ผลเสีย	
	- ผลดี	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
	- ผลเสีย	เคย ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง และเขม่าควัน
	6.3 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	ไม่เชื่อมั่น
	6.4 ความคิดเห็นในภาพรวม	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
	6.5 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ปัญหาน้ำเสีย และมีกลิ่นเหม็น โรงงานดำเนินแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
	6.6 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
	6.7 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการทราบ การแก้ไขปัญหาเขม่าควันปล่อยระบายของโรงงาน
	6.8 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- การแก้ไขปัญหาเขม่าควันปล่อยระบายของโรงงาน

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
	1.2 การศึกษา	ประถมศึกษา
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- บ่อขยะตำบล
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ และรดน้ำต้นไม้
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ เนื่องจากเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค เช่น น้ำประปา
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	แหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- น้ำเสีย	ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่น	ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลศรีเทพ อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	- ขยะมูลฝอย	ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีผลกระทบ
	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จาก - การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ผลดี-ผลเสีย	
	- ผลดี	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
	- ผลเสีย	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	6.3 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	ไม่แสดงความคิดเห็น
	6.4 ความคิดเห็นในภาพรวม	มีผลดี พอๆกับผลเสีย
	6.5 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับ
	6.6 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
	6.7 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการทราบ ได้แก่ การดำเนินงานของโรงงาน โดยประชาสัมพันธ์ผ่านทางประชุมไตรภาคี
	6.8 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- อยากเข้าร่วมประชุมไตรภาคี และนำเสนอที่เกิดขึ้นในชุมชน - ขอให้สนับสนุนหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 ตำบลศรีเทพ อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
	1.2 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- เเผา โดยใช้เตาเผา
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และมีบ่อบำบัดน้ำนำไปใช้รดน้ำต้นไม้
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	เบาหวาน และความดัน
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- เย็บผ้า ,สานตระกร้า ,ทำไม้กวาด ,ทำปลาร้า และทำสบู่ ยาสีฟัน
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	แหล่งที่มาจากการจราจร(ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- เสียงดังรบกวน	แหล่งที่มาจากการจราจร(ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- น้ำเสีย	ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่น	ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	- เขม่า/ควัน	ไม่มีผลกระทบ
	- ชยะมูลฝอย	แหล่งที่มาจากการชุมชน แม้ค้าจากตลาด โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีผลกระทบ
	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จาก - การพบเห็นด้วยตนเอง
	6.2 ผลดี-ผลเสีย	
	- ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - คนในชุมชนมีอาชีพหลากหลายขึ้น
	- ผลเสีย	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	6.3 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	ไม่เชื่อมั่น
	6.4 ความคิดเห็นในภาพรวม	มีผลเสีย มากกว่าผลดี
	6.5 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
	6.6 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	โครงการมีการจัดกิจกรรมปลูกป่าไม้ สนับสนุนเงินก่อสร้างฝายชะลอน้ำ
	6.7 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการทราบข้อมูล การดำเนินงาน การจัดการน้ำเสียของโรงงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชน
	6.8 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- อยากทราบข้อมูลการจัดการน้ำเสียของโรงงาน - อยากให้เข้ามาสนับสนุนครัวเรือนยากไร้ และคนยากจนในชุมชน

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 15-17 ธันวาคม 2564 จำนวนรวม 22 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท
ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1. สถานีตำรวจนครหลวง ศรีเทพ	1. ข้อมูลทั่วไป	
	2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายของหน่วยงาน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคยได้รับการร้องเรียน
	2.2 การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	2.3 นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	การนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ และมีวิสัยทัศน์ในการทำงานโดยใช้ระบบการบริหารจัดการองค์กรสมัยใหม่ คือวางแผน การจัดการองค์กร การบังคับบัญชา การประสานงาน การควบคุม และการติดตามประเมินผล
	2.4 แนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในเขตที่รับผิดชอบ	- ใช้กระดาษทั้งสองด้านก่อนจะทิ้ง - แยกขยะก่อนทิ้ง
	3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	ประชุมเตรียมความพร้อมก่อนเริ่มเปิดหีบอ้อย
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	เชื่อมั่น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
2. โรงเรียนบ้าน บึงนาจาน	1. ข้อมูลทั่วไป	
	2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายของหน่วยงาน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคยได้รับการร้องเรียน
	2.2 การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	2.3 นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	-
	2.4 แนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในเขตที่รับผิดชอบ	- ลดการใช้ถุงพลาสติก และกล่องโฟม - ขวดน้ำพลาสติกที่ใช้แล้ว แยกเก็บแยกเก็บเพื่อนำมาขายโดยที่ไม่ต้องเอาไปทำลาย - ลดการเผาเศษใบไม้ นำมากองเพื่อทำเป็นปุ๋ย
	3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ มลภาวะทางอากาศ การสัญจรเส้นทางคมนาคม เศษอ้อยที่หล่นอยู่ตามทาง และไหล่ทาง ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่เคย
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	เคย ได้แก่ การประชุมเผื่อระวังสิ่งแวดล้อม
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	ไม่แน่ใจ
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	-

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ล่าสุดในวันที่ 15-17 ธันวาคม 2564 จำนวนรวม 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 62.75 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 37.25 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 31.00) รองลงมา มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 28.75) ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 28.75) ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 12.50) และช่วงอายุอยู่ระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 7.25)

การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ ทั้งหมดระบุว่านับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 57.25 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 20.25) จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา (ปวช./ปวส) (ร้อยละ 11.50) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 7.75) และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 3.25) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 90.25 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์) และร้อยละ 9.75 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น อำนาจเจริญ, หนองบัวลำภู, ลพบุรี, ขอนแก่น, ศรีสะเกษ และสมุทรปราการ เป็นต้น และกรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 37.93) รองลงมาย้ายมาเนื่องจากติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 34.48) และย้ายมาเนื่องจากแต่งงานกับคนในพื้นที่ (ร้อยละ 20.69) และเพื่อหาที่อยู่ใหม่ (ร้อยละ 6.90)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ ประกอบอาชีพขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 37.00) รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 29.00) เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 24.00) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 8.25) และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 7.75) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ระบุว่า เกษตรกรรม ได้แก่ ข้าว, อ้อย, มะขามเทศ (ร้อยละ 54.29) รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 22.86) ค้าขาย (ร้อยละ 17.14) และอื่นๆ ได้แก่ ขายของออนไลน์ (ร้อยละ 5.71)

รายได้ จากการสัมภาษณ์ พบว่า มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนอยู่ที่ 9,001-15,000 บาท (ร้อยละ 43.00) รองลงมามีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนอยู่ที่ 15,001-20,000 บาท (ร้อยละ 24.00) น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 21.50) รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนมากกว่า 20,000 บาท (ร้อยละ 11.50) และ สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 44.75) รองลงมามีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 42.50) และมีรายได้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 12.75)

ปัญหาด้านสังคมในชุมชน

- ปัญหาทะเลาะวิวาท ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.25 ระบุว่า มีปัญหาทะเลาะวิวาท โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 1.57 ระบุว่า มีปัญหายาเสพติด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 66.67)
- ปัญหาชุมชนแออัด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.25 ระบุว่า มีปัญหาชุมชนแออัด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง
- ปัญหาการลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 1.50 ระบุว่า มีปัญหาการลักขโมย โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อยและระดับปานกลาง (ร้อยละ 50.00)
- ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 11.25 ระบุว่า มีปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 64.44)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน

- ไม่มีปัญหาการว่างงาน
- ไม่มีปัญหาค่าครองชีพสูง
- ไม่มีปัญหารายได้ต่ำ
- ไม่มีปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ของผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัว พบว่า ส่วนใหญ่เกิดการเจ็บป่วย (ร้อยละ 74.00) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด (ร้อยละ 35.07) รองลงมาคือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 29.86) และโรคต่อมไทรอยด์ (ร้อยละ 13.98) เป็นต้น ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล (ร้อยละ 89.88) เช่น โรงพยาบาลศรีเทพ, โรงพยาบาลวิเชียรบุรี และโรงพยาบาลศูนย์มะเร็่ง เป็นต้น รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 4.47), โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 2.82) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสะอาด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกวด (ร้อยละ 2.35) เป็นต้น

ปัญหาการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการให้บริการ (ร้อยละ 95.75) และผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 4.25 ระบุว่ามีปัญหาในการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ซึ่งปัญหาที่พบส่วนใหญ่ระบุว่า บริการช้า (ร้อยละ 94.12) รองลงมาคือ อื่นๆ เช่น เจ้าหน้าที่ไม่เต็มใจบริการ (ร้อยละ 5.88)

การใช้น้ำในครัวเรือน

น้ำดื่ม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่บริโภคน้ำจากน้ำบรรจุถัง/ขวด (ร้อยละ 98.51) รองลงมาคือ น้ำฝน (ร้อยละ 1.24) และน้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 0.25) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำที่บริโภคมีความเพียงพอและคุณภาพน้ำดื่มคุณภาพดี

น้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากระบบน้ำประปา (ร้อยละ 98.26) รองลงมาคือ ใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 0.99) และใช้น้ำฝน (ร้อยละ 0.74) ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ (ร้อยละ 93.00) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 7.00) เมื่อสอบถามถึงคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าน้ำใช้มีคุณภาพดี (ร้อยละ 74.82) รองลงมาคือ ระบุว่าน้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 22.74) และมีกลิ่น/รส (ร้อยละ 2.44) แก้ไขปัญหาส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 78.72) รองลงมาคือ ทำให้ตกตะกอน (ร้อยละ 19.15) และกรอง (ร้อยละ 2.13)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ จัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน โดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 66.51) รองลงมาคือระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 29.88) และปล่อยลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง (ร้อยละ 2.17) เป็นต้น สำหรับการจัดการมูลฝอยส่วนใหญ่ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 60.14) รองลงมาคือกองแล้วเผา (ร้อยละ 24.53) อื่นๆ เช่น นำไปทิ้งเอง (ร้อยละ 10.58) เป็นต้น

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

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

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 48.25 ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 71.98) รองลงมาคือ อื่นๆ เช่น เผาอ้อย, ลมตามฤดูกาล (ร้อยละ 19.63) จากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 5.61) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 2.34) และการก่อสร้าง (ร้อยละ 0.47) และสำหรับระดับของผลกระทบจากฝุ่นละออง ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 47.15) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 29.53) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 23.32)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 15.50 ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 95.38) รองลงมาระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 3.08) และมาจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 1.54) สำหรับระดับของผลกระทบจากเสียงดังรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 46.77) รองลงมาคือได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 33.87) และได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 19.35)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 3.25 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 81.25) รองลงมาระบุว่าเกิดจากการจราจร (ร้อยละ 18.75) สำหรับระดับของผลกระทบจากกลิ่นรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 53.85) รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 46.15)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 29.25 ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการเผาพื้นที่การเกษตร (ร้อยละ 51.04) การจราจร (ร้อยละ 47.5) รองลงมาระบุว่าเกิดจาก โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 22.39) จากอื่นๆ เช่น รถบรรทุกอ้อย (ร้อยละ 9.70) และการเผาขยะ (ร้อยละ 6.72) สำหรับระดับของผลกระทบจากเขม่า/ควัน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 44.44) รองลงมาคือได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 35.04) และได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 20.51)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 0.25 ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจร ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 100.00) ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 100.00)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

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

การรับทราบ/รู้จักโครงการ จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 98.75 ระบุว่า รู้จักโครงการฯ ซึ่งส่วนใหญ่จะพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 76.56) รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 3.6) เจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 5.50) เป็นต้น

ผลดี-ผลเสียจากโครงการ เมื่อสอบถามถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินงานของโครงการสรุปได้ดังนี้

ผลดี

- มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ ร้อยละ 44.00
- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 24.25
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ร้อยละ 7.50
- มีการส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 10.00
- มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน ร้อยละ 5.75
- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ร้อยละ 6.00

ผลเสีย

- ฝุ่นละออง ร้อยละ 17.50
- เสียงดังรบกวน ร้อยละ 4.25
- น้ำเสีย ร้อยละ 0.25
- กลิ่นเหม็น ร้อยละ 3.00
- เขม่าควัน ร้อยละ 12.50
- ไม่มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน
- ปัญหาสุขภาพอนามัย ร้อยละ 0.75

ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 36.50) รองลงมาผลดีพอๆ กับผลเสีย (ร้อยละ 30.75) ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 30.25) และมีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 2.50)

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่น (ร้อยละ 48.25) รองลงมาระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 48.00) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 3.75)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

- อยากให้ปรับปรุงเรื่องฝุ่นละออง ช่วงเปิดหีบ
- อยากให้มีมาตรการในการควบคุมฝุ่นละออง
- อยากให้มีที่ปิดคลุมรถบรรทุกขนอ้อย
- อยากให้ควบคุมมลพิษที่อาจเกิดจากโครงการ
- อยากให้มีการสนับสนุนน้ำสะอาดให้ชุมชน
- อยากให้มีการพัฒนาชุมชน
- อยากให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกอ้อย
- อยากให้รณรงค์ลดการตัดอ้อยไฟไหม้ เป็นการตัดอ้อยสด
- อยากให้ลงพื้นที่สอบถามและรับฟังปัญหาจากชุมชน
- อยากให้ส่งเสริมเกี่ยวกับการศึกษาของเด็กๆในชุมชน