

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำฝน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส เชื้อราและแบคทีเรียในสถานประกอบการ และค่าความร้อนในสถานประกอบการ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/15410 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2560 ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 ซึ่งประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
6. ด้านคมนาคม
7. ด้านการจัดการกากของเสีย
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม/การมีส่วนร่วมของประชาชน
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ ได้แก่ - ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ No. 6 จำนวน 1 ปล่อง - ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ No. 2 และ No. 3 จำนวน 2 ปล่อง - ปล่องหม้อไอน้ำ No. 7 จำนวน 1 ปล่อง	- NO _x - O ₂ - SO ₂ - TSP - CO - อุณหภูมิที่ปลายปล่อง - ความเร็วก๊าซปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย 1 ครั้ง และช่วงละลายน้ำตาล 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ปีละ 2 ครั้ง ตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดในช่วงฤดูหีบอ้อยระหว่างวันที่ 9-11 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ Boiler 2 (120 ตัน/ชั่วโมง) และ Boiler 3 (80 ตัน/ชั่วโมง), Boiler 6 (165 ตัน/ชั่วโมง) และ Boiler 7 (130 ตัน/ชั่วโมง) ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ค่าควบคุมตาม EIA และตามกฎหมายที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ตรวจสอบประสิทธิภาพของ Wet Scrubber - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ Wet Scrubber	- ภายหลังการดำเนินการระบบทุก 6 เดือน อย่างน้อย 2 ครั้ง และ หากพบว่า มีค่าอยู่ใน ค่าการออกแบบให้ทำการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง 1 ครั้ง เป็น ประจำทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพ Wet Scrubber ของ Boiler 2 (120 ตัน/ชั่วโมง) และ Boiler 3 (80 ตัน/ชั่วโมง) โดยทำการ ตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง บริเวณ Inlet และ Outlet ระหว่างวันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 2 สถานี เพื่อนำมาคำนวณ ประสิทธิภาพของ Wet Scrubber จากผลการ ตรวจวัด พบว่า Wet Scrubber ทั้ง 2 เครื่อง มีประสิทธิภาพในการบำบัดมลพิษ เท่ากับ 94.41% และ 95.89%	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พื้นที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ 5 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 ชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 (เขต อบต.จระเข้หิน) - สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13 - สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ที่ 7 (เขต อบต.จระเข้หิน) - สถานีที่ 4 การประปาส่วนภูมิภาคหน่วย บริการจระเข้หิน - สถานีที่ 5 สำนักสงฆ์ทรัพย์มั่งงหรือ บริเวณใกล้เคียงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวก เหมาะสมในการตรวจวัด	- NO ₂ ^(1 hr) - SO ₂ ^{(1 hr), (24 hr)} - TSP ^(24 hr) - PM10 ^(24 hr) - อุณหภูมิ - อัตราการไหลของก๊าซ - ความเร็วลมและทิศทางลม (ได้แก่ สถานีที่ 1 ชุมชนจระเข้ หิน หมู่ที่ 1 (เขต อบต.จระเข้หิน และสถานีที่ 2 สำนักสงฆ์ทรัพย์ มั่งงหรือบริเวณใกล้เคียงที่มี สิ่งอำนวยความสะดวกเหมาะสม ในการตรวจวัด)	- ทุก 6 เดือน ตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัด ในเวลาเดียวกัน กับ การตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปลายปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 8-15 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 (เขต อบต. จระเข้หิน), ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13, ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ที่ 7 (เขต อบต. จระเข้หิน), การประปาส่วนภูมิภาคหน่วย บริการจระเข้หิน และสำนักสงฆ์ทรัพย์ มั่งงหรือบริเวณใกล้เคียงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวก เหมาะสมในการตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.2 และ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านเสียง 2.1 ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป พื้นที่ทำการติดตามตรวจสอบ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ - ชุมชนบ้านสระหลวงหมู่ที่ 13 - บ้านพักพนักงาน - สถานีที่ 3 แนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ - สถานีที่ 4 แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้ - สถานีที่ 5 แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก - สถานีที่ 6 แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก	- Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - Lmax - L ₉₀ - L ₅₀ - L ₁₀	- ทุก 6 เดือนในช่วงฤดู หิบบ่อยและช่วงฤดูแล้ง น้ำตาล ตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดในช่วง ฤดูหิบบ่อย ระหว่างวันที่ 8-15 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13, บ้านพัก พนักงาน, แนวรั้วของโครงการด้าน ทิศเหนือ, แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้ , แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก และแนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.7	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ด้านเสียง (ต่อ) 2.2 ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ได้แก่ พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน - พื้นที่ตรวจวัดระดับเสียง Leq 8 ชม. L_{max} L_{90} L_{50} และ L_{10} ได้แก่ พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงจากการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ของโครงการ	- เส้นระดับเสียง (Noise Contour) - Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง - L_{max} - L_{90} - L_{50} - L_{10}	- จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงฤดูหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง	- ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ในพื้นที่เสียงดังภายในโรงไฟฟ้า ครั้งล่าสุดวันที่ 25-26 มกราคม 2564 ซึ่งมีแผนจะจัดทำอีกครั้งในปี 2567 - ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณ Water Treatment Plant (ภายในห้องควบคุม) บริเวณ Water Treatment Plant (ภายนอกห้องควบคุม) บริเวณอาคาร Turbine (ภายในห้องควบคุม) บริเวณอาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม) บริเวณใต้อาคาร Boiler โดยทำการตรวจวัด ในช่วงฤดูหีบอ้อย ระหว่างวันที่ 8-15 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5	- -	- ภาคผนวก 29 ข เอกสารการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) - ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำมูล จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงาน น้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร - บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล ครบุรี - บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงาน น้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ดีโอ (DO) - บีโอดี (BOD ₅) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ความขุ่น (Turbidity) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) - ฟอสเฟต (PO ₄ ³⁻) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₄ -N)	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดิน ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ตาม มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการ ตรวจวัด ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่ง เป็นช่วงฤดูแล้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำของโครงการ - บ่อบำบัดน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ - บีโอดี (BOD ₅) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำ ของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.7	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำฝน พื้นที่ทำการติดตามตรวจสอบ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 - ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13 - ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ที่ 7 - การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการ - โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ไนเตรท (Nitrate) - ซัลเฟต (Sulphate)	- 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูฝน (นอกฤดูหิบบ่อย)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ น้ำฝน ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ตามมาตรการ กำหนด ซึ่งทำการตรวจวัดคุณภาพ น้ำฝนในช่วงฤดูฝน (นอกฤดูหิบบ่อย) โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.9	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน บ่อสังเกตการณ์ คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) จำนวน 4 สถานี - บริเวณกองกากอ้อย จำนวน 2 สถานี - บริเวณลานกองเถ้า จำนวน 2 สถานี	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความลึก (Depth) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ความขุ่น (Turbidity) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Suspended Solid) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ซัลเฟต (Sulphate) - ไนเตรท (Nitrate) - คลอไรด์ (Chloride) - ฟลูออไรด์ (Fluoride) - เหล็ก (Iron) - ตะกั่ว (Lead) - แมงกานีส (Manganese) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - อีโคไล (Escherichia coli (E.coli))	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ น้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี เดือนละ 1 ครั้ง ตามมาตรการกำหนด โดยใน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด แสดงดังหัวข้อ 3.4.8	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงาน น้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร - บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล ครบุรี - บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงาน น้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร	- ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์ หน้าดิน ปลาและลูกปลา และพืชในแม่น้ำมูล	- ปี ละ 2 ครั้ง ใน ช่วง เดียวกับการเก็บตัวอย่าง น้ำผิวดิน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากร ชีวภาพในน้ำ ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ตามมาตรการกำหนด จำนวน 3 สถานี โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565 รายละเอียดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.10	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ด้านคมนาคม - พื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณการจราจรที่ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ รายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก การคมนาคมขนส่งของ โครงการพร้อมทั้งบันทึก สาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง	- ทุก วัน ต ล อ ด ระยะเวลาดำเนิน โครงการ	- โครงการได้ทำการสรุปสถิติอุบัติเหตุ ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โครงการได้ทำการเฝ้าระวังปริมาณการจราจร และควบคุมการเกิดอุบัติเหตุอีกยังมีการให้การให้ พนักงานปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามหลักวิธี ที่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ เกิดขึ้น จะมีการสอบสวนหาสาเหตุและ กำหนดวิธีการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.6	-	- ภาคผนวก 41ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ (ม.ค.-มิ.ย. 65)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ด้านการจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิดของกากของ เสีย และการจัดการกาก ของเสีย - น้ำหนักเข้าและการจัดการ เข้า	- ทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาดำเนิน โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสีย ในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - โครงการมีการนำขี้เถ้าจากหม้อไอน้ำแจกจ่าย ให้เกษตรกร เพื่อนำไปปรับปรุงคุณภาพดิน โดย มีการแจ้งการนำเข้าออก พร้อมทั้งบันทึกปริมาณ เข้าที่ขนออกทุกครั้ง ทั้งนี้เกษตรกรที่นำขี้เถ้า ไปใช้ต้องทำข้อตกลงร่วมกับโครงการเพื่อให้ ควบคุมการกองเก็บในพื้นที่เกษตรกรให้อยู่ ในสภาพเรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดิน ผู้อื่น	-	- ภาคผนวก 44ข รายงานสรุปปริมาณกาก ของเสีย (ม.ค.-มิ.ย. 65) - ภาคผนวก 15ข หนังสือ แจ้งผลการพิจารณาให้นำ สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน (สท.2) - ภาคผนวก 16ข ข้อมูล การแจ้งขนส่งวัสดุที่ไม่ อันตรายออกนอก โรงงาน (ขี้เถ้า) - ภาคผนวก 48ข หนังสือยินยอมรับ สิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม/การมีส่วนร่วมของประชาชน พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 18 หมู่บ้าน			- การเปลี่ยนแปลงสภาพ เศรษฐกิจ-สังคมของ ครั้วเรือน - ผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก โครงการในด้านต่างๆ อาทิ ปัญหาการจราจร เสี่ยงดังรบกวน และ การประกอบอาชีพ เป็นต้น - สำนวญความคิดเห็น ของประชาชนต่อ กิจกรรมการดำเนิน โครงการ - ข้อ คื ด หึ น แ ล ะ ข้อ เสน อ แ น ะ ต่ อ โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- โครงการมีการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ของประชาชนในชุมชนพร้อมทั้ง ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่นหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ที่อยู่รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยให้ครอบคลุมชุมชน ที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและ ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ จากโครงการ หน่วยราชการที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่อันไหวต่อ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสถาน ประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงเป็น ประจำทุกปี โดยในปี 2564 ดำเนินการสำรวจในวันที่ 20-22 ตุลาคม 2564 สำหรับปี 2565 มีแผน สำรวญในช่วงเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก 8ข สรุปผลการสำรวจ ความคิดเห็นของ ประชาชน ประจำปี 2564
เทศบาล ตำบลจระเข้หิน	เทศบาล ตำบลครบุรีใต้	อบต. จระเข้หิน					
หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน	หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน	หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน					
หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน	หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง	หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน					
หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน	หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ	หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน					
หมู่ที่ 4 บ้านไผ่		หมู่ที่ 4 บ้านไผ่					
หมู่ที่ 6 บ้านไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านไผ่					
หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 7 บ้านมูลบน					
		หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน					
		หมู่ที่ 12 บ้านใหม่มูลบน					
		หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง					

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย สาธารณสุข - พื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	- สภาวะการเจ็บป่วยของ ประชาชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการมีการติดตามภาวะสุขภาพ ของ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการโดย ได้รับรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลครบุรี, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจรเข้ หิน, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โนนกลาง (บ้านกลาง) และโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลซับก้านเหลือง และ ทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค เปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและ วิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 79ข รายงานข้อมูลสถิติ การเจ็บป่วย โดยรอบโครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ) สาธารณสุข (ต่อ)	- ปัญหาสุขภาพของ พนักงาน	- ให้ตรวจวัดก่อนเริ่มทำงานกับ โครงการ และตรวจสอบสุขภาพ ประจำปีทุกคน ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงาน ก่อนเริ่มทำงานทุกคนและมีการตรวจ สุขภาพพนักงานของโครงการเป็น ประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการ ในวันที่ 6 ธันวาคม 2564 รายละเอียด แสดงดังหัวข้อ 3.5 และในปี 2565 มีแผนตรวจสุขภาพในเดือนตุลาคม- พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 68ข รายงานการตรวจ สุขภาพพนักงาน ประจำปี 2564 - ภาคผนวก 69ข แผนการตรวจ สุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 - ภาคผนวก 70ข เอกสารการตรวจ สุขภาพพนักงาน ใหม่ (ม.ค.-มิ.ย. 65)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ) บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - พื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุในระหว่าง การปฏิบัติงานของคนงาน	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไขตาม มาตรการกำหนด ซึ่งในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบการ เกิดอุบัติเหตุ จำนวน 3 ครั้ง ซึ่งเป็น อุบัติเหตุในงานมีลูกจ้างประสบอันตราย ไม่หยุดงาน 1 ครั้ง หยุดงานเกิน 3 วัน 1 ครั้งและเสียงชีวิต 1 ครั้ง โดยโครงการ ได้ทำการเฝ้าระวังและควบคุมการเกิด อุบัติเหตุ อีกทั้งยังมีมาตรการให้ พนักงานปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตาม หลักวิธีที่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้ง ที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจะมีการสอบสวน หาสาเหตุและกำหนดวิธีการป้องกัน แก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก	-	- ภาคผนวก 41ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ (ม.ค.-มิ.ย. 65)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ) สภาพแวดล้อมในการทำงาน ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - บริเวณหม้อไอน้ำที่มีการเดินเครื่อง - บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจาก โรงงานน้ำตาลครบุรีมายังโครงการ - ลานกองเถ้า	- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสม ใน ถุง ลม ของ ป อด ได้ (Respirable Dust)	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในสถานประกอบการ ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง ตามมาตรการกำหนด โดย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.11	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ) สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) ตรวจวัดปริมาณเชื้อรา และแบคทีเรียในอากาศบริเวณ สถานประกอบการ - บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	- เชื้อรา - แบคทีเรีย	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจหาเชื้อราบริเวณลานกอง เก็บกากอ้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 รายละเอียดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.11	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
ตรวจวัดความร้อน - บริเวณหม้อไอน้ำที่มีการเดินเครื่อง - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- WBGT	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อนในสถาน ประกอบการ ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ตามมาตรการกำหนด จำนวน 2 สถานี โดยในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.11	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate NO _x as NO ₂ SO ₂ CO Opacity	US.EPA Method 5/Gravimetric Method US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method US.EPA Method 10/Non Dispersive infrared Method US.EPA Method 9/Ringlemann's Method อ้างอิง : - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด พ.ศ. 2560 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 : โรงไฟฟ้าใหม่ - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO ₂ SO ₂ (1 hr & 24 hr) Temperature WS&WD	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Chemiluminescence - UV-Fluorescence - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax L90	- Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	Temperature Turbidity TDS pH DO BOD Nitrate-Nitrogen Ammonia-Nitrogen Phosphate	Laboratory and Field, Method Nephelometric Method Dried at 180 °C Electrometric Method Membrane Electrode Method 5-days BOD Test, Azide Modification Method Cadmium Reduction Method Distillation, Titrimetric Method Acid Digestion, Colorimetric Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบี่ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH TSS TDS BOD COD Oil & Grease Total Coliform Bacteria	Electrometric Method Dried at 103-105 °c Dried at 180 °C 5-days BOD Test, Azide Modification Method Closed Reflux, Titrimetric Method Partition-Gravimetric Method Mutiple Tube Fermentation Technique Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
6. คุณภาพน้ำฝน	pH Conductivity Total Hardness Nitrate Sulphate	Electrometric Method Laboratory Method EDTA Titrimetric Method Cadmium Reduction Method Turbidimetric Method อ้างอิง : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH	Electrometric Method
	Temperature	Laboratory and Field, Method
	Turbidity	Nephelometric Method
	Conductivity	Laboratory Method
	TSS	Dried at 103-105 °C
	Total Hardness	EDTA Titrimetric Method
	Nitrate	Cadmium Reduction Method
	Sulphate	Turbidimetric Method
	Chloride	Argentometric Method
	Fluoride	Distillation/ISE
	Iron	Digestion, ICP Method
	Cd	Digestion, Electrothermal AAS Method
	Mn	Digestion, ICP Method
	Pb	Digestion, Electrothermal AAS Method
	Cl ⁻	Argentometric Method
	E.Coli	Mutiple Tube Fermentation Technique Method
	Total Coliform Bacteria	Mutiple Tube Fermentation Technique Method
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	Phytoplankton	Counting Technic
	Zooplankton	Counting Technic
	Benthos	Counting Technic
	Aquatic plants	Counting Technic
	Aquatic animal	Counting Technic

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - เชื้อราและแบคทีเรียในสถานประกอบการ - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust Total Bacteria Total Fungi Leq 8 hr	NIOSH 0500/Gravimetric Method NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH NIOSH 0800/Direct Count NIOSH 0800/Direct Count - IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	- IEC 61252/Integrated Sound Level Method/ Noise Dose Meter อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- ค่าความร้อน	Heat	- Glass Thermometer อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ลักษณะงานเบา) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบา)

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ Boiler 2 (120 ตัน/ชั่วโมง), Boiler 3 (80 ตัน/ชั่วโมง), Boiler 6 (165 ตัน/ชั่วโมง) และ Boiler 7 (130 ตัน/ชั่วโมง) ระหว่างวันที่ 9-11 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Particulate, NO_x as NO₂ และ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด พ.ศ. 2560, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 : โรงไฟฟ้าใหม่ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 สำหรับปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และค่า Opacity มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 และอัตราการระบายของ Particulate, NO_x as NO₂ และ SO₂ มีค่าต่ำกว่าค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด (พ.ศ. 2560) รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีเดินเครื่องปกติ (Outlet)					
			Boiler 2 (120 ตัน/ชั่วโมง)			(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/02/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 3.50			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁵⁾	°C	63			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁵⁾	m/s	9.1			-		-
5.	อัตราการไหล ⁽⁵⁾	m³/s	87.6			-		-
6.	อัตราการไหล ⁽⁶⁾	Nm³/s	58.4					
7.	อัตราการไหล ⁽⁶⁾	Nm³/hr	210,384.8			-		-
8.	ความชื้น ⁽⁵⁾	%	22.59			-		-
9.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.6			-		-
10.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.32			-		-
11.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁵⁾	mm.Hg	738.6			-		-
12.	Particulate	mg/Nm ³	15.0 ⁽⁶⁾	0.88 (g/s)	18.5 ⁽⁷⁾	87	7.45 (g/s)	120
13.	NO _x as NO ₂	ppm	71.00 ⁽⁶⁾	7.81 (g/s)	87.34 ⁽⁷⁾	91.42	14.72 (g/s)	200
14.	SO ₂	ppm	2.70 ⁽⁶⁾	0.41 (g/s)	3.32 ⁽⁷⁾	42.25	9.47 (g/s)	60
15.	CO	ppm	325 ⁽⁶⁾	-	400 ⁽⁷⁾	-	-	690 ⁽³⁾
16.	Opacity ⁽⁸⁾	%	8.75	-	8.75	-	-	10 ⁽⁴⁾

พิกัด : 48P 0194534 UTM 1604971

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าการบุรี จำกัด (พ.ศ. 2560)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ
 จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) : โรงไฟฟ้าใหม่ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010)

(3) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
 พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ
 ปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของ
 หม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด
 มาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : (5) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

(7) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณ
 ออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(8) ตรวจวัดหน้างาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีเดินเครื่องปกติ (Outlet)			(1)		(2)
			Boiler 3 (80 ตัน/ชั่วโมง)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/02/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 3.50			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁵⁾	°C	62			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁵⁾	m/s	9.4			-		-
5.	อัตราการไหล ⁽⁵⁾	m³/s	90.5			-		-
6.	อัตราการไหล ⁽⁶⁾	Nm³/s	62.4					
7.	อัตราการไหล ⁽⁶⁾	Nm³/hr	224,501.9			-		-
8.	ความชื้น ⁽⁵⁾	%	20.27			-		-
9.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.4			-		-
10.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.2			-		-
11.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁵⁾	mm.Hg	738.6			-		-
12.	Particulate	mg/Nm ³	19.2 ⁽⁶⁾	1.19 (g/s)	23.2 ⁽⁷⁾	87	5.67 (g/s)	120
13.	NO _x as NO ₂	ppm	55.50 ⁽⁶⁾	6.51 (g/s)	67.08 ⁽⁷⁾	91.42	11.38 (g/s)	200
14.	SO ₂	ppm	2.00 ⁽⁶⁾	0.33 (g/s)	2.42 ⁽⁷⁾	42.25	7.32 (g/s)	60
15.	CO	ppm	533 ⁽⁶⁾	-	644 ⁽⁷⁾	-	-	690 ⁽³⁾
16.	Opacity ⁽⁸⁾	%	7.93	-	7.93	-	-	10 ⁽⁴⁾

พิกัด : 48P 0194536 UTM 1604986

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าการบุรี จำกัด (พ.ศ. 2560)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ
 จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) : โรงไฟฟ้าใหม่ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010)

(3) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
 พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ
 ปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของ
 หม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด
 มาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : (5) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

(7) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณ
 ออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(8) ตรวจวัดหน้างาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีเดินเครื่องปกติ (Outlet)			(1)		(2)
			Boiler 6 (130 ตัน/ชั่วโมง)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/02/65			-		
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 3.00			-		
3.	อุณหภูมิ ⁽⁵⁾	°C	114			-		
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁵⁾	m/s	9.0			-		
5.	อัตราการไหล ⁽⁵⁾	m³/s	63.6			-		
6.	อัตราการไหล ⁽⁶⁾	Nm³/s	38.1			-		
7.	อัตราการไหล ⁽⁶⁾	Nm³/hr	137,235.0			-		
8.	ความชื้น ⁽⁵⁾	%	19.97			-		
9.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.1			-		
10.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.8			-		
11.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁵⁾	mm.Hg	738.7			-		
12.	Particulate	mg/Nm ³	9.6 ⁽⁶⁾	0.36 (g/s)	12.3 ⁽⁷⁾	48	3.92 (g/s)	120
13.	NO _x as NO ₂	ppm	41.00 ⁽⁶⁾	2.94 (g/s)	52.77 ⁽⁷⁾	60	9.22 (g/s)	200
14.	SO ₂	ppm	1.00 ⁽⁶⁾	0.10 (g/s)	1.29 ⁽⁷⁾	48	10.27 (g/s)	60
15.	CO	ppm	252 ⁽⁶⁾	-	324 ⁽⁷⁾	-	-	690 ⁽³⁾
16.	Opacity ⁽⁸⁾	%	5.00	-	5.00	-	-	10 ⁽⁴⁾

พิกัด : 48P 0194242 UTM 1604995

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าการบุรี จำกัด (พ.ศ. 2560)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) : โรงไฟฟ้าใหม่ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010)

(3) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : (5) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

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

(8) ตรวจวัดหน้างาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีเดินเครื่องปกติ (Outlet)			(1)		(2)
			Boiler 7 (130 ตัน/ชั่วโมง)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/02/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 3.00			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁵⁾	°C	115			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁵⁾	m/s	7.8			-		-
5.	อัตราการไหล ⁽⁵⁾	m³/s	55.2			-		-
6.	อัตราการไหล ⁽⁶⁾	Nm³/s	34.4					
7.	อัตราการไหล ⁽⁶⁾	Nm³/hr	123,966.8			-		-
8.	ความชื้น ⁽⁵⁾	%	16.37			-		-
9.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.1			-		-
10.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.5			-		-
11.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁵⁾	mm.Hg	738.7			-		-
12.	Particulate	mg/Nm ³	6.3 ⁽⁶⁾	0.22 (g/s)	6.8 ⁽⁷⁾	78.58	4.30 (g/s)	120
13.	NO _x as NO ₂	ppm	86.60 ⁽⁶⁾	5.61 (g/s)	94.04 ⁽⁷⁾	121.74	12.54 (g/s)	200
14.	SO ₂	ppm	2.60 ⁽⁶⁾	0.23 (g/s)	2.82 ⁽⁷⁾	32.34	4.63 (g/s)	60
15.	CO	ppm	479 ⁽⁶⁾	-	520 ⁽⁷⁾	-	-	690 ⁽³⁾
16.	Opacity ⁽⁸⁾	%	5.99	-	5.99	-	-	10 ⁽⁴⁾

พิกัด : 48P 0194412 UTM 1605038

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด (พ.ศ. 2560)

- (5) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) : โรงไฟฟ้าใหม่ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010)
- (6) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)
- (7) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : (5) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

- (10) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

- (11) ตรวจวัดหน้างาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีพ่นเข้ามา (Outlet)				
			Boiler 6 (165 ตัน/ชั่วโมง)			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/02/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 3.00			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	115			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.2			-	-
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	65.1			-	-
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	39.0			-	-
7.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/hr	140,535.0			-	-
8.	ความชื้น ⁽³⁾	%	19.62			-	-
9.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.2			-	-
10.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.5			-	-
11.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	738.7			-	-
12.	Particulate	mg/Nm³	25.8 ⁽⁴⁾	1.01 (g/s)	30.7 ⁽⁵⁾	108	8.82 (g/s)
						120	

พิกัด : 48P 0194242 UTM 1604995

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าการบุรี จำกัด (พ.ศ. 2560)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สง หรือ
 จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) : โรงไฟฟ้าใหม่ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Outlet)					
			Boiler 7 (130 ตัน/ชั่วโมง)			(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/02/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 3.00			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	116			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.5			-	-	
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m³/s	60.1			-	-	
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/s	36.4			-	-	
7.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm³/hr	131,021.3			-	-	
8.	ความชื้น ⁽³⁾	%	18.67			-	-	
9.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.2			-	-	
10.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.4			-	-	
11.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	738.6			-	-	
12.	Particulate	mg/Nm³	31.4 ⁽¹⁾	1.14 (g/s)	31.8 ⁽²⁾	102.16	5.59 (g/s)	120

พิกัด : 48P 0194412 UTM 1605038

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด (พ.ศ. 2560)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สง หรือ
จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) : โรงไฟฟ้าใหม่ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		
			Wet Scrubber (Inlet)		
			Boiler 2 (120 ตัน/ชั่วโมง)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/02/65		
2.	ขนาดปล่อง	m.	2.50 x 2.50		
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	142		
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	40.3		
5.	อัตราการไหล ⁽¹⁾	m ³ /s	251.9		
6.	อัตราการไหล ⁽²⁾	Nm ³ /s	140.2		
7.	อัตราการไหล ⁽²⁾	Nm ³ /hr	504,602.6		
8.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	20.60		
9.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.1		
10.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.7		
11.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	741.8		
12.	Particulate	mg/Nm ³	112.3 ⁽²⁾	15.75 (g/s)	144.6 ⁽³⁾

พิกัด : 48P 0194537 UTM 1604957

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

(3) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		
			Wet Scrubber (Inlet)		
			Boiler 3 (80 ตัน/ชั่วโมง)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/02/65		
2.	ขนาดปล่อง	m.	1.40 x 4.16		
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	152		
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	33.5		
5.	อัตราการไหล ⁽¹⁾	m ³ /s	195.1		
6.	อัตราการไหล ⁽²⁾	Nm ³ /s	105.7		
7.	อัตราการไหล ⁽²⁾	Nm ³ /hr	380,383.2		
8.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	20.90		
9.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.2		
10.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.5		
11.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	742.1		
12.	Particulate	mg/Nm ³	274.3 ⁽²⁾	28.98 (g/s)	356.3 ⁽³⁾

พิกัด : 48P 0194533 UTM 1604973

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

(3) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		
			ESP (Inlet)		
			Boiler 6 (165 ตัน/ชั่วโมง)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	10/02/65		
2.	ขนาดปล่อง	m.	3.65 x 12.50		
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	138		
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	40.4		
5.	อัตราการไหล ⁽¹⁾	m ³ /s	1,843.3		
6.	อัตราการไหล ⁽²⁾	Nm ³ /s	1,027.3		
7.	อัตราการไหล ⁽²⁾	Nm ³ /hr	3,698,165.3		
8.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	19.90		
9.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.9		
10.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.8		
11.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	729.3		
12.	Particulate	mg/Nm ³	166.9 ⁽²⁾	171.50 (g/s)	232.1 ⁽³⁾

พิกัด : 48P 0194279 UTM 1604975

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽²⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁽³⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		
			ESP (Inlet)		
			Boiler 7 (130 ตัน/ชั่วโมง)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	11/02/65		
2.	ขนาดปล่อง	m.	7.90 x 6.60		
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	139		
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	32.1		
5.	อัตราการไหล ⁽¹⁾	m ³ /s	1,673.7		
6.	อัตราการไหล ⁽²⁾	Nm ³ /s	934.9		
7.	อัตราการไหล ⁽²⁾	Nm ³ /hr	3,365,509.3		
8.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	19.80		
9.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.8		
10.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	13.0		
11.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	731.8		
12.	Particulate	mg/Nm ³	179.1 ⁽²⁾	167.48 (g/s)	176.6 ⁽³⁾

พิกัด : 48P 0194378 UTM 1605037

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

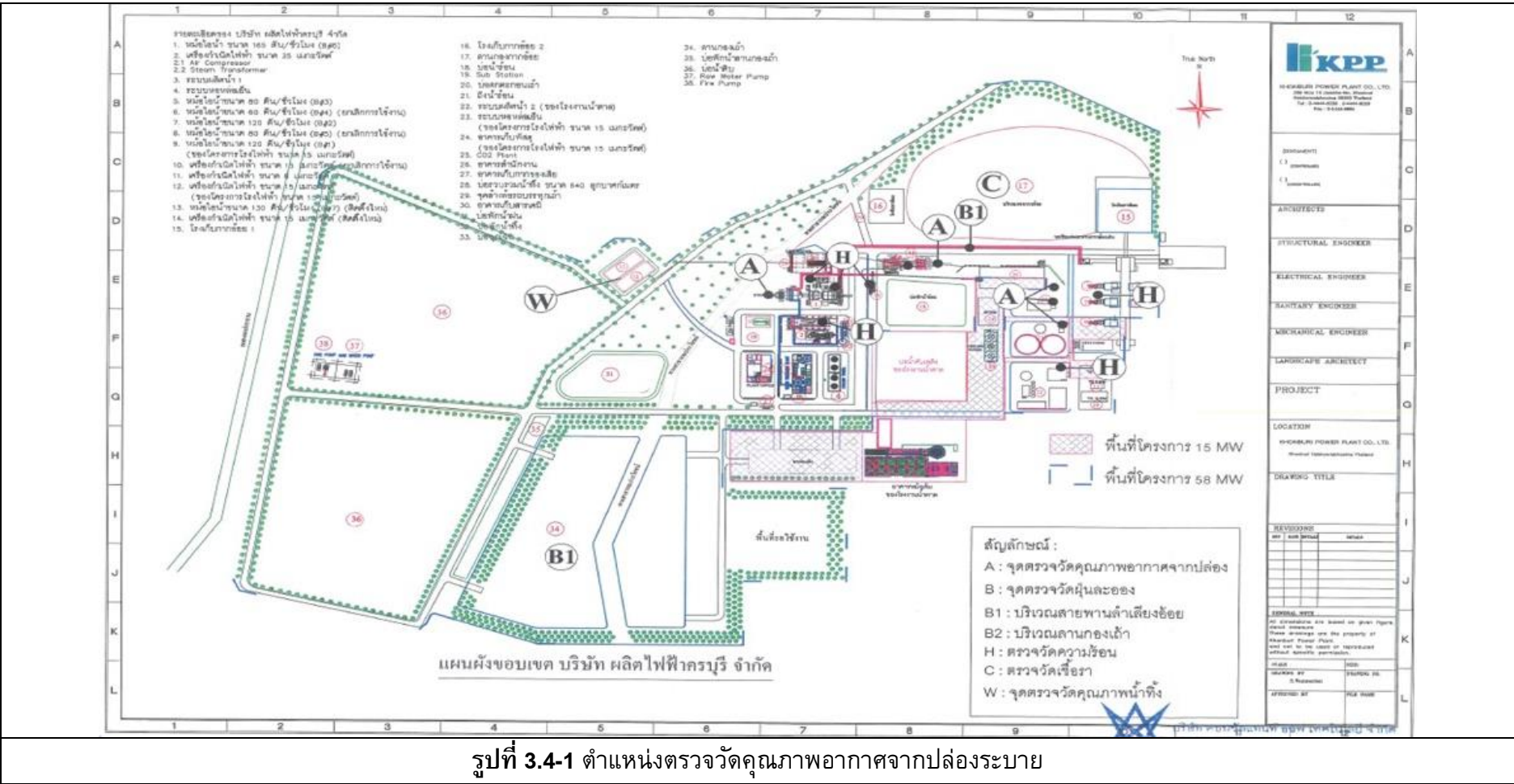
⁽²⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)





⁽³⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าการบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



	
Boiler 2 (120 ตัน/ชั่วโมง)	Boiler 3 (80 ตัน/ชั่วโมง)
	
Boiler 6 (165 ตัน/ชั่วโมง)	Boiler 7 (130 ตัน/ชั่วโมง)
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

	
Boiler 2 (120 ตัน/ชั่วโมง)/Wet Scrubber (Inlet)	Boiler 3 (80 ตัน/ชั่วโมง)/Wet Scrubber (Inlet)
	
Boiler 6 (165 ตัน/ชั่วโมง)/ESP (Inlet)	Boiler 7 (130 ตัน/ชั่วโมง)/ESP (Inlet)
รูปที่ 3.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 (เขต อบต. จระเข้หิน), บริเวณชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13, บริเวณชุมชนบ้านมูลบน หมู่ที่ 7 (เขต อบต. จระเข้หิน), บริเวณการประปาส่วนภูมิภาคหน่วยบริการจระเข้หินและสำนักสงฆ์ทรัพย์มั่งหรือบริเวณใกล้เคียงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกเหมาะสมในการตรวจวัด (บริเวณเขื่อนมูลบน) ระหว่างวันที่ 8-15 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $SO_2^{(1\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และปริมาณ Temperature ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ถึง 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 (เขต อบต. จระเข้หิน)	08-09/02/65	0.098	0.078	0.0073
		09-10/02/65	0.091	0.040	0.0076
		10-11/02/65	0.057	0.042	0.0070
		11-12/02/65	0.194	0.099	0.0065
		12-13/02/65	0.070	0.043	0.0061
		13-14/02/65	0.098	0.028	0.0060
		14-15/02/65	0.048	0.027	0.0062
ค่าต่ำสุด			0.048	0.027	0.0060
ค่าสูงสุด			0.194	0.099	0.0076
ค่าเฉลี่ย			0.094	0.051	0.0067
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0196725 UTM 1608306

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

* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ
 โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งในพื้นที่วัดจระเข้หิน พื้นที่ตั้งมีลักษณะเป็นพื้นดินมีการสัญจรของรถยนต์
 บางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13	08-09/02/65	0.261	0.109	0.0086
		09-10/02/65	0.096	0.087	0.0088
		10-11/02/65	0.132	0.071	0.0082
		11-12/02/65	0.142	0.099	0.0077
		12-13/02/65	0.157	0.037	0.0073
		13-14/02/65	0.082	0.037	0.0073
		14-15/02/65	0.080	0.039	0.0074
ค่าต่ำสุด			0.080	0.037	0.0073
ค่าสูงสุด			0.261	0.109	0.0088
ค่าเฉลี่ย			0.136	0.068	0.0079
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0194632 UTM 1603910

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

* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : พื้นที่ตั้งมีลักษณะเป็นพื้นดินปนทรายอยู่ห่างจากถนนประมาณ 5 เมตร มีการสัญจรของ
รถยนต์เป็นบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	บริเวณชุมชนบ้านมูลบน หมู่ที่ 7 (เขต อบต. จระเข้หิน)	08-09/02/65	0.107	0.071	0.0047
		09-10/02/65	0.081	0.053	0.0047
		10-11/02/65	0.081	0.073	0.0047
		11-12/02/65	0.132	0.068	0.0046
		12-13/02/65	0.157	0.072	0.0045
		13-14/02/65	0.104	0.048	0.0046
		14-15/02/65	0.084	0.043	0.0046
ค่าต่ำสุด			0.081	0.043	0.0045
ค่าสูงสุด			0.157	0.073	0.0047
ค่าเฉลี่ย			0.107	0.061	0.0046
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0192990 UTM 1605426

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

* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่ในพื้นที่วัดเขาน้อยมูลบน พื้นที่ตั้งมีลักษณะเป็นพื้นที่ปูน มีแนวต้นไม้สูง
ล้อมรอบพื้นที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	บริเวณการประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน	08-09/02/65	0.110	0.075	0.0065
		09-10/02/65	0.096	0.071	0.0069
		10-11/02/65	0.103	0.028	0.0063
		11-12/02/65	0.091	0.049	0.0058
		12-13/02/65	0.090	0.039	0.0054
		13-14/02/65	0.109	0.022	0.0053
		14-15/02/65	0.072	0.026	0.0053
ค่าต่ำสุด			0.072	0.022	0.0053
ค่าสูงสุด			0.110	0.075	0.0069
ค่าเฉลี่ย			0.096	0.044	0.0059
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0193181 UTM 1607793

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

* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : พื้นที่ตั้งมีลักษณะเป็นพื้นที่ปูน มีแนวต้นไม้ล้อมรอบติดถนน มีการสัญจรรถยนต์บางเวลา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
5.	บริเวณสำนักสงฆ์ทรัพย์มั่งหรือ บริเวณใกล้เคียงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวก สะดวกเหมาะสมในการตรวจวัด**	08-09/02/65	0.100	0.084	0.0033
		09-10/02/65	0.062	0.052	0.0033
		10-11/02/65	0.106	0.067	0.0033
		11-12/02/65	0.097	0.053	0.0031
		12-13/02/65	0.099	0.056	0.0031
		13-14/02/65	0.060	0.029	0.0032
		14-15/02/65	0.072	0.038	0.0031
ค่าต่ำสุด			0.060	0.029	0.0031
ค่าสูงสุด			0.106	0.084	0.0033
ค่าเฉลี่ย			0.085	0.054	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0192152 UTM 1603437

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

* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จุดตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บนถนนบนสันเขื่อนมีการสัญจรของรถยนต์เป็นบางเวลา

** ติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณเขื่อนมูลบน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนจะเข้หิน หมู่ที่ 1 (เขต อบต. จะเข้หิน)						
		NO ₂ (ppm)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	15.00-16.00	0.0054	0.0042	0.0034	0.0050	0.0067	0.0050	0.0061
2.	16.00-17.00	0.0052	0.0060	0.0055	0.0055	0.0059	0.0046	0.0057
3.	17.00-18.00	0.0053	0.0066	0.0067	0.0062	0.0083	0.0064	0.0049
4.	18.00-19.00	0.0057	0.0047	0.0066	0.0054	0.0059	0.0055	0.0064
5.	19.00-20.00	0.0060	0.0063	0.0063	0.0070	0.0054	0.0058	0.0067
6.	20.00-21.00	0.0082	0.0065	0.0057	0.0077	0.0043	0.0052	0.0073
7.	21.00-22.00	0.0073	0.0074	0.0060	0.0079	0.0057	0.0043	0.0047
8.	22.00-23.00	0.0067	0.0066	0.0074	0.0062	0.0058	0.0048	0.0029
9.	23.00-00.00	0.0076	0.0075	0.0060	0.0062	0.0049	0.0040	0.0041
10.	00.00-01.00	0.0077	0.0066	0.0071	0.0050	0.0046	0.0058	0.0033
11.	01.00-02.00	0.0066	0.0084	0.0052	0.0045	0.0052	0.0053	0.0035
12.	02.00-03.00	0.0065	0.0073	0.0056	0.0057	0.0047	0.0058	0.0042
13.	03.00-04.00	0.0049	0.0065	0.0047	0.0080	0.0086	0.0050	0.0044
14.	04.00-05.00	0.0081	0.0055	0.0054	0.0084	0.0085	0.0067	0.0050
15.	05.00-06.00	0.0066	0.0043	0.0067	0.0056	0.0057	0.0063	0.0035
16.	06.00-07.00	0.0062	0.0042	0.0056	0.0051	0.0064	0.0057	0.0031
17.	07.00-08.00	0.0075	0.0044	0.0051	0.0052	0.0057	0.0053	0.0037
18.	08.00-09.00	0.0046	0.0033	0.0057	0.0044	0.0056	0.0067	0.0050
19.	09.00-10.00	0.0055	0.0034	0.0062	0.0041	0.0065	0.0057	0.0047
20.	10.00-11.00	0.0044	0.0033	0.0049	0.0041	0.0057	0.0065	0.0054
21.	11.00-12.00	0.0042	0.0047	0.0047	0.0044	0.0042	0.0063	0.0051
22.	12.00-13.00	0.0043	0.0057	0.0053	0.0047	0.0050	0.0058	0.0063
23.	13.00-14.00	0.0039	0.0044	0.0061	0.0053	0.0045	0.0043	0.0065
24.	14.00-15.00	0.0047	0.0050	0.0057	0.0054	0.0047	0.0060	0.0047
ค่าต่ำสุด		0.0039	0.0033	0.0034	0.0041	0.0042	0.0040	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0082	0.0084	0.0074	0.0084	0.0086	0.0067	0.0073
ค่าเฉลี่ย		0.0060	0.0055	0.0057	0.0057	0.0058	0.0055	0.0049
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0196725 UTM 1608306

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13						
		NO ₂ (ppm)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	15.00-16.00	0.0061	0.0045	0.0041	0.0062	0.0084	0.0047	0.0048
2.	16.00-17.00	0.0057	0.0070	0.0035	0.0082	0.0086	0.0045	0.0077
3.	17.00-18.00	0.0051	0.0065	0.0048	0.0081	0.0054	0.0056	0.0076
4.	18.00-19.00	0.0067	0.0060	0.0060	0.0086	0.0037	0.0056	0.0056
5.	19.00-20.00	0.0045	0.0068	0.0045	0.0075	0.0076	0.0084	0.0067
6.	20.00-21.00	0.0055	0.0048	0.0070	0.0049	0.0080	0.0057	0.0076
7.	21.00-22.00	0.0048	0.0052	0.0060	0.0047	0.0088	0.0049	0.0086
8.	22.00-23.00	0.0057	0.0048	0.0038	0.0035	0.0081	0.0054	0.0055
9.	23.00-00.00	0.0066	0.0039	0.0049	0.0040	0.0087	0.0057	0.0068
10.	00.00-01.00	0.0067	0.0060	0.0066	0.0030	0.0086	0.0065	0.0086
11.	01.00-02.00	0.0046	0.0046	0.0043	0.0034	0.0081	0.0089	0.0080
12.	02.00-03.00	0.0057	0.0038	0.0036	0.0032	0.0054	0.0067	0.0088
13.	03.00-04.00	0.0044	0.0037	0.0060	0.0034	0.0063	0.0047	0.0069
14.	04.00-05.00	0.0044	0.0048	0.0037	0.0026	0.0042	0.0043	0.0058
15.	05.00-06.00	0.0038	0.0036	0.0079	0.0029	0.0042	0.0049	0.0066
16.	06.00-07.00	0.0045	0.0045	0.0057	0.0033	0.0041	0.0036	0.0059
17.	07.00-08.00	0.0035	0.0028	0.0029	0.0035	0.0026	0.0036	0.0050
18.	08.00-09.00	0.0037	0.0027	0.0029	0.0045	0.0027	0.0026	0.0049
19.	09.00-10.00	0.0048	0.0047	0.0035	0.0042	0.0032	0.0033	0.0038
20.	10.00-11.00	0.0048	0.0046	0.0080	0.0042	0.0035	0.0055	0.0038
21.	11.00-12.00	0.0037	0.0058	0.0091	0.0053	0.0044	0.0047	0.0059
22.	12.00-13.00	0.0049	0.0048	0.0059	0.0044	0.0026	0.0037	0.0046
23.	13.00-14.00	0.0044	0.0045	0.0035	0.0087	0.0033	0.0068	0.0044
24.	14.00-15.00	0.0056	0.0036	0.0044	0.0078	0.0033	0.0060	0.0063
ค่าต่ำสุด		0.0035	0.0027	0.0029	0.0026	0.0026	0.0026	0.0038
ค่าสูงสุด		0.0067	0.0070	0.0091	0.0087	0.0088	0.0089	0.0088
ค่าเฉลี่ย		0.0050	0.0048	0.0051	0.0050	0.0056	0.0053	0.0063
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0194632 UTM 1603910

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านมุลบน หมู่ที่ 7 (เขต อบต. จระเข้หิน)						
		NO ₂ (ppm)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	12.00-13.00	0.0037	0.0017	0.0031	0.0027	0.0021	0.0024	0.0032
2.	13.00-14.00	0.0039	0.0013	0.0018	0.0035	0.0027	0.0019	0.0017
3.	14.00-15.00	0.0021	0.0021	0.0024	0.0031	0.0028	0.0021	0.0034
4.	15.00-16.00	0.0028	0.0016	0.0008	0.0024	0.0041	0.0024	0.0035
5.	16.00-17.00	0.0026	0.0034	0.0029	0.0029	0.0033	0.0020	0.0031
6.	17.00-18.00	0.0027	0.0040	0.0041	0.0036	0.0057	0.0038	0.0023
7.	18.00-19.00	0.0031	0.0021	0.0040	0.0028	0.0033	0.0029	0.0038
8.	19.00-20.00	0.0034	0.0037	0.0037	0.0044	0.0028	0.0032	0.0041
9.	20.00-21.00	0.0056	0.0039	0.0031	0.0051	0.0017	0.0026	0.0047
10.	21.00-22.00	0.0047	0.0048	0.0034	0.0053	0.0031	0.0017	0.0021
11.	22.00-23.00	0.0041	0.0040	0.0048	0.0036	0.0032	0.0022	0.0003
12.	23.00-00.00	0.0050	0.0049	0.0034	0.0036	0.0023	0.0014	0.0015
13.	00.00-01.00	0.0051	0.0040	0.0045	0.0024	0.0020	0.0032	0.0007
14.	01.00-02.00	0.0040	0.0058	0.0026	0.0019	0.0026	0.0027	0.0009
15.	02.00-03.00	0.0039	0.0047	0.0030	0.0031	0.0021	0.0032	0.0016
16.	03.00-04.00	0.0023	0.0039	0.0021	0.0054	0.0060	0.0024	0.0018
17.	04.00-05.00	0.0055	0.0029	0.0028	0.0058	0.0059	0.0041	0.0024
18.	05.00-06.00	0.0040	0.0017	0.0041	0.0030	0.0031	0.0037	0.0009
19.	06.00-07.00	0.0036	0.0016	0.0030	0.0025	0.0038	0.0031	0.0005
20.	07.00-08.00	0.0049	0.0018	0.0025	0.0026	0.0031	0.0027	0.0011
21.	08.00-09.00	0.0020	0.0007	0.0031	0.0018	0.0030	0.0041	0.0024
22.	09.00-10.00	0.0029	0.0008	0.0036	0.0015	0.0039	0.0031	0.0021
23.	10.00-11.00	0.0018	0.0007	0.0023	0.0015	0.0031	0.0039	0.0028
24.	11.00-12.00	0.0016	0.0021	0.0021	0.0018	0.0016	0.0037	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0007	0.0008	0.0015	0.0016	0.0014	0.0003
ค่าสูงสุด		0.0056	0.0058	0.0048	0.0058	0.0060	0.0041	0.0047
ค่าเฉลี่ย		0.0036	0.0028	0.0031	0.0032	0.0032	0.0029	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 192990 UTM 1605426

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณการประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจะเข้หิน						
		NO ₂ (ppm)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	12.00-13.00	0.0042	0.0045	0.0044	0.0055	0.0040	0.0022	0.0033
2.	13.00-14.00	0.0040	0.0040	0.0041	0.0031	0.0083	0.0029	0.0064
3.	14.00-15.00	0.0059	0.0052	0.0032	0.0040	0.0074	0.0029	0.0056
4.	15.00-16.00	0.0057	0.0041	0.0037	0.0058	0.0080	0.0043	0.0044
5.	16.00-17.00	0.0053	0.0066	0.0031	0.0078	0.0082	0.0041	0.0073
6.	17.00-18.00	0.0047	0.0061	0.0044	0.0077	0.0050	0.0052	0.0072
7.	18.00-19.00	0.0063	0.0056	0.0056	0.0082	0.0033	0.0052	0.0052
8.	19.00-20.00	0.0041	0.0064	0.0041	0.0071	0.0072	0.0080	0.0063
9.	20.00-21.00	0.0051	0.0044	0.0066	0.0045	0.0076	0.0053	0.0072
10.	21.00-22.00	0.0044	0.0048	0.0056	0.0043	0.0084	0.0045	0.0082
11.	22.00-23.00	0.0053	0.0044	0.0034	0.0031	0.0077	0.0050	0.0051
12.	23.00-00.00	0.0062	0.0035	0.0045	0.0036	0.0083	0.0053	0.0064
13.	00.00-01.00	0.0063	0.0056	0.0062	0.0026	0.0082	0.0061	0.0082
14.	01.00-02.00	0.0042	0.0042	0.0039	0.0030	0.0077	0.0085	0.0076
15.	02.00-03.00	0.0053	0.0034	0.0032	0.0028	0.0050	0.0063	0.0084
16.	03.00-04.00	0.0040	0.0033	0.0056	0.0030	0.0059	0.0043	0.0065
17.	04.00-05.00	0.0040	0.0044	0.0033	0.0022	0.0038	0.0039	0.0054
18.	05.00-06.00	0.0034	0.0032	0.0075	0.0025	0.0038	0.0045	0.0062
19.	06.00-07.00	0.0041	0.0041	0.0053	0.0029	0.0037	0.0032	0.0055
20.	07.00-08.00	0.0031	0.0024	0.0025	0.0031	0.0022	0.0032	0.0046
21.	08.00-09.00	0.0033	0.0023	0.0025	0.0041	0.0023	0.0022	0.0045
22.	09.00-10.00	0.0044	0.0043	0.0031	0.0038	0.0028	0.0029	0.0034
23.	10.00-11.00	0.0044	0.0042	0.0076	0.0038	0.0031	0.0051	0.0034
24.	11.00-12.00	0.0033	0.0054	0.0087	0.0049	0.0040	0.0043	0.0055
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0023	0.0025	0.0022	0.0022	0.0022	0.0033
ค่าสูงสุด		0.0063	0.0066	0.0087	0.0082	0.0084	0.0085	0.0084
ค่าเฉลี่ย		0.0046	0.0044	0.0047	0.0043	0.0057	0.0046	0.0059
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0193181 UTM 1607793

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสงฆ์ทรัพย์มั่งหรือบริเวณใกล้เคียงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกเหมาะสมในการตรวจวัด*						
		NO ₂ (ppm)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	16.00-17.00	0.0028	0.0036	0.0031	0.0031	0.0035	0.0022	0.0033
2.	17.00-18.00	0.0029	0.0032	0.0033	0.0038	0.0029	0.0020	0.0025
3.	18.00-19.00	0.0033	0.0023	0.0032	0.0030	0.0035	0.0031	0.0020
4.	19.00-20.00	0.0026	0.0029	0.0029	0.0036	0.0030	0.0034	0.0023
5.	20.00-21.00	0.0048	0.0031	0.0023	0.0033	0.0019	0.0028	0.0049
6.	21.00-22.00	0.0039	0.0050	0.0026	0.0025	0.0033	0.0019	0.0023
7.	22.00-23.00	0.0033	0.0042	0.0030	0.0038	0.0034	0.0024	0.0005
8.	23.00-00.00	0.0042	0.0051	0.0036	0.0038	0.0025	0.0016	0.0017
9.	00.00-01.00	0.0043	0.0042	0.0027	0.0026	0.0022	0.0014	0.0009
10.	01.00-02.00	0.0032	0.0020	0.0028	0.0021	0.0028	0.0029	0.0011
11.	02.00-03.00	0.0041	0.0029	0.0032	0.0033	0.0023	0.0014	0.0018
12.	03.00-04.00	0.0025	0.0041	0.0023	0.0056	0.0032	0.0026	0.0020
13.	04.00-05.00	0.0047	0.0031	0.0030	0.0030	0.0041	0.0023	0.0026
14.	05.00-06.00	0.0032	0.0019	0.0043	0.0032	0.0033	0.0019	0.0011
15.	06.00-07.00	0.0028	0.0018	0.0032	0.0027	0.0040	0.0013	0.0007
16.	07.00-08.00	0.0041	0.0020	0.0027	0.0028	0.0033	0.0009	0.0013
17.	08.00-09.00	0.0022	0.0009	0.0033	0.0020	0.0032	0.0023	0.0026
18.	09.00-10.00	0.0031	0.0010	0.0038	0.0017	0.0041	0.0033	0.0023
19.	10.00-11.00	0.0020	0.0009	0.0025	0.0017	0.0033	0.0041	0.0010
20.	11.00-12.00	0.0018	0.0023	0.0023	0.0020	0.0018	0.0039	0.0027
21.	12.00-13.00	0.0019	0.0033	0.0029	0.0023	0.0026	0.0034	0.0039
22.	13.00-14.00	0.0015	0.0020	0.0037	0.0029	0.0021	0.0019	0.0031
23.	14.00-15.00	0.0023	0.0026	0.0033	0.0030	0.0023	0.0036	0.0023
24.	15.00-16.00	0.0018	0.0010	0.0026	0.0023	0.0026	0.0037	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0009	0.0023	0.0017	0.0018	0.0009	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0051	0.0043	0.0056	0.0041	0.0041	0.0049
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0027	0.0030	0.0029	0.0030	0.0025	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0192152 UTM 1603437

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

หมายเหตุ : * ตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณเขื่อนมูลบน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนจะเข้หิน หมู่ที่ 1 (เขต อบต. จะเข้หิน)						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	15.00-16.00	0.0069	0.0076	0.0073	0.0067	0.0062	0.0060	0.0060
2.	16.00-17.00	0.0070	0.0079	0.0072	0.0069	0.0062	0.0062	0.0059
3.	17.00-18.00	0.0071	0.0079	0.0071	0.0067	0.0063	0.0062	0.0060
4.	18.00-19.00	0.0071	0.0078	0.0072	0.0068	0.0062	0.0061	0.0060
5.	19.00-20.00	0.0071	0.0078	0.0073	0.0066	0.0062	0.0061	0.0059
6.	20.00-21.00	0.0067	0.0079	0.0072	0.0065	0.0062	0.0059	0.0061
7.	21.00-22.00	0.0069	0.0078	0.0072	0.0063	0.0060	0.0060	0.0061
8.	22.00-23.00	0.0071	0.0079	0.0072	0.0061	0.0057	0.0059	0.0058
9.	23.00-00.00	0.0068	0.0077	0.0070	0.0062	0.0059	0.0058	0.0060
10.	00.00-01.00	0.0068	0.0077	0.0069	0.0065	0.0060	0.0059	0.0060
11.	01.00-02.00	0.0069	0.0078	0.0067	0.0066	0.0063	0.0060	0.0061
12.	02.00-03.00	0.0073	0.0077	0.0068	0.0064	0.0062	0.0071	0.0059
13.	03.00-04.00	0.0075	0.0076	0.0068	0.0063	0.0060	0.0061	0.0062
14.	04.00-05.00	0.0078	0.0075	0.0068	0.0063	0.0061	0.0061	0.0060
15.	05.00-06.00	0.0077	0.0073	0.0069	0.0066	0.0061	0.0058	0.0061
16.	06.00-07.00	0.0076	0.0073	0.0069	0.0064	0.0062	0.0058	0.0060
17.	07.00-08.00	0.0078	0.0075	0.0071	0.0065	0.0061	0.0059	0.0060
18.	08.00-09.00	0.0078	0.0076	0.0071	0.0065	0.0062	0.0060	0.0059
19.	09.00-10.00	0.0077	0.0074	0.0069	0.0064	0.0061	0.0060	0.0060
20.	10.00-11.00	0.0076	0.0073	0.0069	0.0063	0.0061	0.0059	0.0060
21.	11.00-12.00	0.0078	0.0073	0.0067	0.0064	0.0061	0.0061	0.0068
22.	12.00-13.00	0.0079	0.0074	0.0069	0.0064	0.0061	0.0061	0.0069
23.	13.00-14.00	0.0078	0.0073	0.0068	0.0065	0.0060	0.0062	0.0070
24.	14.00-15.00	0.0077	0.0073	0.0067	0.0063	0.0060	0.0061	0.0071
ค่าต่ำสุด		0.0067	0.0073	0.0067	0.0061	0.0057	0.0058	0.0058
ค่าสูงสุด		0.0079	0.0079	0.0073	0.0069	0.0063	0.0071	0.0071
ค่าเฉลี่ย		0.0073	0.0076	0.0070	0.0065	0.0061	0.0060	0.0062
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0196725 UTM 1608306

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	15.00-16.00	0.0081	0.0089	0.0085	0.0079	0.0074	0.0072	0.0072
2.	16.00-17.00	0.0082	0.0092	0.0084	0.0082	0.0075	0.0074	0.0071
3.	17.00-18.00	0.0083	0.0091	0.0083	0.0079	0.0075	0.0074	0.0072
4.	18.00-19.00	0.0083	0.0090	0.0084	0.0080	0.0075	0.0073	0.0072
5.	19.00-20.00	0.0083	0.0090	0.0085	0.0078	0.0074	0.0073	0.0071
6.	20.00-21.00	0.0079	0.0091	0.0084	0.0077	0.0074	0.0071	0.0074
7.	21.00-22.00	0.0081	0.0090	0.0084	0.0075	0.0072	0.0072	0.0073
8.	22.00-23.00	0.0083	0.0091	0.0084	0.0073	0.0070	0.0071	0.0070
9.	23.00-00.00	0.0080	0.0089	0.0082	0.0074	0.0071	0.0070	0.0072
10.	00.00-01.00	0.0080	0.0089	0.0081	0.0077	0.0072	0.0071	0.0072
11.	01.00-02.00	0.0081	0.0090	0.0079	0.0078	0.0075	0.0072	0.0073
12.	02.00-03.00	0.0085	0.0089	0.0080	0.0076	0.0074	0.0083	0.0071
13.	03.00-04.00	0.0087	0.0088	0.0080	0.0075	0.0072	0.0073	0.0074
14.	04.00-05.00	0.0090	0.0087	0.0080	0.0075	0.0073	0.0073	0.0073
15.	05.00-06.00	0.0089	0.0085	0.0081	0.0078	0.0073	0.0070	0.0073
16.	06.00-07.00	0.0088	0.0085	0.0081	0.0076	0.0074	0.0070	0.0072
17.	07.00-08.00	0.0090	0.0087	0.0083	0.0077	0.0073	0.0071	0.0073
18.	08.00-09.00	0.0090	0.0088	0.0083	0.0077	0.0074	0.0072	0.0071
19.	09.00-10.00	0.0089	0.0087	0.0081	0.0076	0.0073	0.0072	0.0072
20.	10.00-11.00	0.0088	0.0085	0.0081	0.0075	0.0073	0.0071	0.0072
21.	11.00-12.00	0.0090	0.0085	0.0079	0.0076	0.0073	0.0073	0.0081
22.	12.00-13.00	0.0091	0.0086	0.0081	0.0076	0.0073	0.0073	0.0081
23.	13.00-14.00	0.0091	0.0085	0.0080	0.0077	0.0073	0.0074	0.0082
24.	14.00-15.00	0.0089	0.0085	0.0080	0.0075	0.0072	0.0073	0.0083
ค่าต่ำสุด		0.0079	0.0085	0.0079	0.0073	0.0070	0.0070	0.0070
ค่าสูงสุด		0.0091	0.0092	0.0085	0.0082	0.0075	0.0083	0.0083
ค่าเฉลี่ย		0.0086	0.0088	0.0082	0.0077	0.0073	0.0073	0.0074
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0194632 UTM 1603910

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านมุลบน หมู่ที่ 7 (เขต อบต. จระเข้หิน)						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	12.00-13.00	0.0044	0.0055	0.0050	0.0051	0.0048	0.0046	0.0054
2.	13.00-14.00	0.0053	0.0041	0.0044	0.0052	0.0046	0.0054	0.0050
3.	14.00-15.00	0.0041	0.0043	0.0047	0.0045	0.0037	0.0045	0.0050
4.	15.00-16.00	0.0051	0.0051	0.0051	0.0050	0.0048	0.0046	0.0046
5.	16.00-17.00	0.0043	0.0051	0.0048	0.0045	0.0042	0.0039	0.0046
6.	17.00-18.00	0.0044	0.0050	0.0040	0.0051	0.0049	0.0048	0.0050
7.	18.00-19.00	0.0048	0.0054	0.0039	0.0047	0.0046	0.0042	0.0054
8.	19.00-20.00	0.0046	0.0039	0.0059	0.0042	0.0043	0.0043	0.0043
9.	20.00-21.00	0.0052	0.0048	0.0034	0.0042	0.0045	0.0043	0.0043
10.	21.00-22.00	0.0039	0.0055	0.0040	0.0043	0.0049	0.0044	0.0044
11.	22.00-23.00	0.0056	0.0052	0.0051	0.0038	0.0049	0.0044	0.0045
12.	23.00-00.00	0.0056	0.0047	0.0053	0.0049	0.0041	0.0047	0.0043
13.	00.00-01.00	0.0046	0.0041	0.0057	0.0053	0.0042	0.0044	0.0050
14.	01.00-02.00	0.0049	0.0055	0.0046	0.0039	0.0043	0.0043	0.0046
15.	02.00-03.00	0.0054	0.0047	0.0047	0.0048	0.0038	0.0057	0.0043
16.	03.00-04.00	0.0047	0.0044	0.0050	0.0047	0.0043	0.0046	0.0042
17.	04.00-05.00	0.0044	0.0046	0.0045	0.0054	0.0041	0.0048	0.0052
18.	05.00-06.00	0.0048	0.0039	0.0047	0.0048	0.0048	0.0040	0.0043
19.	06.00-07.00	0.0049	0.0045	0.0053	0.0036	0.0044	0.0045	0.0041
20.	07.00-08.00	0.0050	0.0040	0.0053	0.0049	0.0049	0.0041	0.0046
21.	08.00-09.00	0.0046	0.0039	0.0047	0.0049	0.0051	0.0043	0.0039
22.	09.00-10.00	0.0035	0.0050	0.0035	0.0042	0.0045	0.0043	0.0042
23.	10.00-11.00	0.0045	0.0052	0.0043	0.0051	0.0037	0.0053	0.0038
24.	11.00-12.00	0.0048	0.0046	0.0048	0.0045	0.0049	0.0048	0.0048
ค่าต่ำสุด		0.0035	0.0039	0.0034	0.0036	0.0037	0.0039	0.0038
ค่าสูงสุด		0.0056	0.0055	0.0059	0.0054	0.0051	0.0057	0.0054
ค่าเฉลี่ย		0.0047	0.0047	0.0047	0.0046	0.0045	0.0046	0.0046
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0192990 UTM 1605426

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณการประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจะเข้หิน						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	12.00-13.00	0.0062	0.0071	0.0067	0.0062	0.0057	0.0053	0.0053
2.	13.00-14.00	0.0062	0.0071	0.0065	0.0060	0.0057	0.0053	0.0054
3.	14.00-15.00	0.0064	0.0070	0.0065	0.0060	0.0055	0.0052	0.0054
4.	15.00-16.00	0.0061	0.0069	0.0066	0.0059	0.0055	0.0053	0.0053
5.	16.00-17.00	0.0062	0.0072	0.0065	0.0062	0.0055	0.0054	0.0051
6.	17.00-18.00	0.0063	0.0071	0.0064	0.0060	0.0055	0.0054	0.0052
7.	18.00-19.00	0.0063	0.0070	0.0064	0.0060	0.0055	0.0053	0.0053
8.	19.00-20.00	0.0063	0.0070	0.0065	0.0059	0.0054	0.0053	0.0052
9.	20.00-21.00	0.0060	0.0072	0.0064	0.0057	0.0054	0.0051	0.0054
10.	21.00-22.00	0.0062	0.0071	0.0064	0.0055	0.0052	0.0053	0.0053
11.	22.00-23.00	0.0064	0.0071	0.0065	0.0053	0.0050	0.0051	0.0050
12.	23.00-00.00	0.0060	0.0069	0.0062	0.0055	0.0051	0.0050	0.0052
13.	00.00-01.00	0.0061	0.0069	0.0062	0.0058	0.0053	0.0051	0.0053
14.	01.00-02.00	0.0061	0.0071	0.0059	0.0058	0.0056	0.0052	0.0054
15.	02.00-03.00	0.0066	0.0069	0.0060	0.0056	0.0055	0.0063	0.0051
16.	03.00-04.00	0.0067	0.0068	0.0060	0.0055	0.0052	0.0054	0.0054
17.	04.00-05.00	0.0071	0.0067	0.0061	0.0056	0.0053	0.0054	0.0053
18.	05.00-06.00	0.0069	0.0065	0.0061	0.0058	0.0054	0.0050	0.0053
19.	06.00-07.00	0.0068	0.0066	0.0062	0.0056	0.0054	0.0050	0.0053
20.	07.00-08.00	0.0071	0.0067	0.0063	0.0057	0.0053	0.0052	0.0053
21.	08.00-09.00	0.0070	0.0069	0.0063	0.0057	0.0054	0.0052	0.0052
22.	09.00-10.00	0.0069	0.0067	0.0062	0.0056	0.0053	0.0053	0.0052
23.	10.00-11.00	0.0069	0.0066	0.0061	0.0056	0.0053	0.0051	0.0052
24.	11.00-12.00	0.0070	0.0065	0.0059	0.0057	0.0054	0.0053	0.0061
ค่าต่ำสุด		0.0060	0.0065	0.0059	0.0053	0.0050	0.0050	0.0050
ค่าสูงสุด		0.0071	0.0072	0.0067	0.0062	0.0057	0.0063	0.0061
ค่าเฉลี่ย		0.0065	0.0069	0.0063	0.0058	0.0054	0.0053	0.0053
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0193181 UTM 1607793

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสงฆ์ทรัพย์มั่งหรือบริเวณใกล้เคียงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกเหมาะสมในการตรวจวัด*						
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	16.00-17.00	0.0029	0.0037	0.0034	0.0031	0.0027	0.0025	0.0032
2.	17.00-18.00	0.0030	0.0036	0.0026	0.0036	0.0035	0.0033	0.0036
3.	18.00-19.00	0.0033	0.0040	0.0025	0.0032	0.0032	0.0028	0.0039
4.	19.00-20.00	0.0031	0.0025	0.0045	0.0028	0.0029	0.0029	0.0029
5.	20.00-21.00	0.0038	0.0034	0.0020	0.0028	0.0030	0.0029	0.0028
6.	21.00-22.00	0.0025	0.0041	0.0025	0.0029	0.0035	0.0030	0.0029
7.	22.00-23.00	0.0042	0.0038	0.0037	0.0023	0.0035	0.0030	0.0031
8.	23.00-00.00	0.0042	0.0032	0.0039	0.0035	0.0027	0.0033	0.0029
9.	00.00-01.00	0.0032	0.0027	0.0042	0.0039	0.0028	0.0029	0.0035
10.	01.00-02.00	0.0034	0.0040	0.0032	0.0025	0.0029	0.0029	0.0032
11.	02.00-03.00	0.0040	0.0033	0.0033	0.0034	0.0024	0.0043	0.0028
12.	03.00-04.00	0.0032	0.0029	0.0036	0.0032	0.0029	0.0032	0.0027
13.	04.00-05.00	0.0030	0.0032	0.0030	0.0040	0.0027	0.0034	0.0037
14.	05.00-06.00	0.0034	0.0025	0.0033	0.0034	0.0034	0.0025	0.0028
15.	06.00-07.00	0.0034	0.0031	0.0039	0.0021	0.0030	0.0031	0.0027
16.	07.00-08.00	0.0035	0.0026	0.0039	0.0035	0.0035	0.0027	0.0032
17.	08.00-09.00	0.0032	0.0025	0.0033	0.0035	0.0036	0.0029	0.0025
18.	09.00-10.00	0.0021	0.0036	0.0021	0.0028	0.0031	0.0029	0.0028
19.	10.00-11.00	0.0031	0.0038	0.0029	0.0036	0.0023	0.0039	0.0024
20.	11.00-12.00	0.0033	0.0032	0.0034	0.0030	0.0034	0.0034	0.0034
21.	12.00-13.00	0.0040	0.0036	0.0037	0.0034	0.0031	0.0039	0.0029
22.	13.00-14.00	0.0026	0.0029	0.0038	0.0032	0.0040	0.0036	0.0039
23.	14.00-15.00	0.0029	0.0033	0.0030	0.0023	0.0031	0.0035	0.0027
24.	15.00-16.00	0.0037	0.0036	0.0036	0.0033	0.0031	0.0032	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0025	0.0020	0.0021	0.0023	0.0025	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0042	0.0041	0.0045	0.0040	0.0040	0.0043	0.0039
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0033	0.0033	0.0031	0.0031	0.0032	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0192152 UTM 1603437

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

หมายเหตุ : * ตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณเขื่อนมูลบน
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดค่า Temperature ในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนระยะเข็ทน์ หมู่ที่ 1 (เขต อบต. จระเข็ทน์)						
		Temperature (°C)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	15.00-16.00	34.7	37.1	31.5	34.1	29.9	27.7	33.1
2.	16.00-17.00	32.4	31.6	31.1	33.4	31.0	27.2	28.7
3.	17.00-18.00	31.2	31.0	29.9	30.7	29.2	27.1	24.8
4.	18.00-19.00	29.0	29.2	28.0	28.6	27.4	25.4	25.7
5.	19.00-20.00	27.9	28.8	26.8	26.4	26.2	25.7	22.9
6.	20.00-21.00	27.6	28.1	25.9	26.0	26.1	25.4	22.6
7.	21.00-22.00	26.9	27.8	26.0	25.9	26.0	25.2	22.6
8.	22.00-23.00	26.3	27.4	25.9	25.4	25.6	25.0	22.6
9.	23.00-00.00	25.5	26.6	26.2	24.4	25.4	24.5	23.1
10.	00.00-01.00	25.3	26.3	25.9	25.2	24.8	24.3	23.2
11.	01.00-02.00	24.8	25.7	25.5	24.5	24.1	24.0	22.9
12.	02.00-03.00	25.4	25.1	25.6	23.8	23.4	23.8	22.8
13.	03.00-04.00	24.8	25.4	25.2	24.4	23.6	22.6	22.3
14.	04.00-05.00	21.8	25.6	24.6	23.9	23.1	22.2	21.7
15.	05.00-06.00	22.7	24.9	24.0	22.8	22.4	23.2	21.4
16.	06.00-07.00	23.0	24.9	23.9	22.6	22.2	23.1	21.3
17.	07.00-08.00	23.6	25.6	24.2	23.6	22.1	23.8	21.7
18.	08.00-09.00	25.2	26.1	25.9	25.3	25.3	30.1	22.7
19.	09.00-10.00	29.4	28.1	29.8	28.8	28.6	27.4	23.4
20.	10.00-11.00	30.8	29.4	30.6	30.9	30.4	28.6	24.2
21.	11.00-12.00	34.0	31.3	30.2	28.3	30.3	30.4	25.9
22.	12.00-13.00	36.6	32.7	31.0	29.6	31.5	31.6	28.1
23.	13.00-14.00	38.8	33.4	32.0	29.1	33.3	31.8	30.6
24.	14.00-15.00	39.1	33.8	34.1	28.3	33.3	31.3	32.9
ค่าเฉลี่ย		28.6	28.6	27.7	26.9	26.9	26.3	24.6

พิกัด : 48P 0196725 UTM 1608306

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่า Temperature ในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13						
		Temperature (°C)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	15.00-16.00	36.8	34.5	33.4	35.4	30.7	30.6	35.1
2.	16.00-17.00	33.2	32.6	31.4	34.4	31.7	28.3	30.8
3.	17.00-18.00	32.1	31.3	30.4	31.1	29.8	28.0	25.3
4.	18.00-19.00	30.1	29.4	28.3	29.4	27.7	25.7	26.2
5.	19.00-20.00	28.3	29.1	26.9	26.7	26.6	26.2	23.1
6.	20.00-21.00	27.7	28.3	26.1	26.4	26.3	25.6	22.7
7.	21.00-22.00	27.1	27.9	26.2	26.1	26.1	25.4	22.7
8.	22.00-23.00	26.6	27.6	26.2	25.7	25.8	25.1	22.9
9.	23.00-00.00	25.7	26.7	26.3	24.8	25.5	24.8	23.3
10.	00.00-01.00	25.4	26.4	26.0	25.4	25.1	24.4	23.4
11.	01.00-02.00	25.1	26.1	25.6	24.8	24.3	24.2	23.0
12.	02.00-03.00	25.6	25.2	25.7	24.5	23.6	24.1	22.9
13.	03.00-04.00	25.0	25.8	25.3	24.6	23.7	22.8	22.5
14.	04.00-05.00	22.3	25.8	24.9	23.9	23.2	22.8	21.8
15.	05.00-06.00	23.5	25.2	24.2	23.1	23.1	23.7	21.4
16.	06.00-07.00	23.2	25.1	24.3	22.9	22.9	23.2	21.4
17.	07.00-08.00	24.1	25.8	24.9	24.0	22.4	25.8	21.9
18.	08.00-09.00	26.6	27.3	26.3	26.3	27.8	32.0	23.0
19.	09.00-10.00	31.9	29.3	31.9	31.1	30.9	32.0	24.5
20.	10.00-11.00	33.2	30.8	32.1	34.1	33.2	31.6	25.3
21.	11.00-12.00	35.3	34.1	31.6	28.7	32.3	32.6	27.3
22.	12.00-13.00	34.9	34.3	32.1	30.1	32.6	32.4	30.7
23.	13.00-14.00	34.8	34.6	33.1	29.5	34.7	33.2	32.5
24.	14.00-15.00	35.2	36.2	36.0	28.9	36.5	32.2	33.2
ค่าเฉลี่ย		28.9	29.1	28.3	27.6	27.8	27.4	25.3

พิกัด : 48P 0194632 UTM 1603910

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่า Temperature ในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณชุมชนบ้านมูลบน หมู่ที่ 7 (เขต อบต. จระเข้หิน)						
		Temperature (°C)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	12.00-13.00	32.2	34.1	31.1	32.8	29.2	26.0	30.6
2.	13.00-14.00	32.5	30.4	30.7	32.4	30.3	26.9	25.3
3.	14.00-15.00	31.4	30.7	29.2	30.3	28.7	26.6	24.5
4.	15.00-16.00	28.6	28.8	27.5	27.9	27.0	25.2	24.8
5.	16.00-17.00	27.6	28.2	26.6	26.2	26.0	25.4	22.7
6.	17.00-18.00	27.5	27.9	25.7	25.8	25.9	25.3	22.3
7.	18.00-19.00	26.8	27.6	25.8	25.8	25.9	25.1	22.5
8.	19.00-20.00	26.2	27.3	25.8	25.2	25.4	24.8	22.4
9.	20.00-21.00	25.3	26.5	26.0	24.2	25.3	24.1	22.8
10.	21.00-22.00	25.1	26.1	25.7	25.1	24.4	24.1	22.9
11.	22.00-23.00	24.5	25.6	25.4	24.1	23.7	23.9	22.8
12.	23.00-00.00	25.2	24.8	25.4	23.6	23.0	23.4	22.7
13.	00.00-01.00	24.7	25.2	25.1	24.2	23.4	22.4	22.1
14.	01.00-02.00	21.4	25.4	24.1	23.9	22.9	21.6	21.6
15.	02.00-03.00	22.1	24.3	23.8	22.6	21.7	22.7	21.3
16.	03.00-04.00	22.8	24.5	23.7	22.3	21.2	22.9	21.2
17.	04.00-05.00	23.1	25.3	23.7	23.4	21.8	23.3	21.6
18.	05.00-06.00	24.4	25.1	25.7	24.6	23.8	26.6	22.3
19.	06.00-07.00	27.9	27.1	27.2	25.9	26.6	25.8	23.0
20.	07.00-08.00	29.7	28.7	28.4	28.6	28.3	27.7	24.5
21.	08.00-09.00	33.1	29.6	29.1	28.0	28.8	28.7	26.4
22.	09.00-10.00	34.2	31.4	30.0	29.1	30.7	30.8	28.9
23.	10.00-11.00	36.6	32.3	30.3	28.4	31.6	30.6	30.4
24.	11.00-12.00	35.9	32.7	32.4	27.8	32.3	30.7	31.8
ค่าเฉลี่ย		27.9	27.9	27.0	26.3	26.2	25.6	24.2

พิกัด : 48P 0192990 UTM 1605426

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่า Temperature ในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณการประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจะเข้หิน						
		Temperature (°C)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	12.00-13.00	37.8	34.1	31.6	34.0	30.9	29.5	33.4
2.	13.00-14.00	38.3	32.0	30.7	33.2	31.8	29.2	25.3
3.	14.00-15.00	30.9	30.7	29.4	30.3	28.7	26.7	25.7
4.	15.00-16.00	28.8	29.2	27.6	28.1	27.0	25.7	24.9
5.	16.00-17.00	28.3	28.4	26.6	26.3	26.3	26.1	23.0
6.	17.00-18.00	27.6	28.3	25.9	26.1	26.1	25.6	22.8
7.	18.00-19.00	26.9	27.7	26.2	25.8	25.9	25.4	22.8
8.	19.00-20.00	26.2	27.3	26.2	25.3	25.5	24.9	22.9
9.	20.00-21.00	25.6	26.6	26.1	25.4	25.5	24.3	23.4
10.	21.00-22.00	25.1	26.2	26.0	25.1	24.7	24.2	23.1
11.	22.00-23.00	25.3	25.7	25.7	24.6	24.2	24.3	22.9
12.	23.00-00.00	25.7	25.2	25.5	24.6	23.8	23.6	22.7
13.	00.00-01.00	24.7	25.8	25.2	24.2	23.4	22.9	22.1
14.	01.00-02.00	22.2	25.4	24.2	24.0	23.2	22.8	21.6
15.	02.00-03.00	23.5	25.0	23.8	22.9	22.7	23.6	21.4
16.	03.00-04.00	23.3	25.3	24.2	23.4	22.2	23.3	21.6
17.	04.00-05.00	25.0	27.2	26.6	24.6	24.8	28.8	22.4
18.	05.00-06.00	28.7	28.3	29.6	26.1	29.3	27.1	24.2
19.	06.00-07.00	30.0	30.4	32.3	30.0	31.5	36.7	24.3
20.	07.00-08.00	32.4	31.3	32.1	29.4	32.6	30.5	26.3
21.	08.00-09.00	32.1	35.0	31.1	29.7	35.2	31.2	27.2
22.	09.00-10.00	32.0	33.1	31.9	29.9	34.2	32.7	28.3
23.	10.00-11.00	33.8	34.3	33.9	29.5	36.5	33.1	32.5
24.	11.00-12.00	33.4	34.9	36.1	29.4	35.4	33.9	34.2
ค่าเฉลี่ย		28.7	29.1	28.3	27.2	28.0	27.3	25.0

พิกัด : 48P 0193181 UTM 1607793

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่า Temperature ในบรรยากาศ

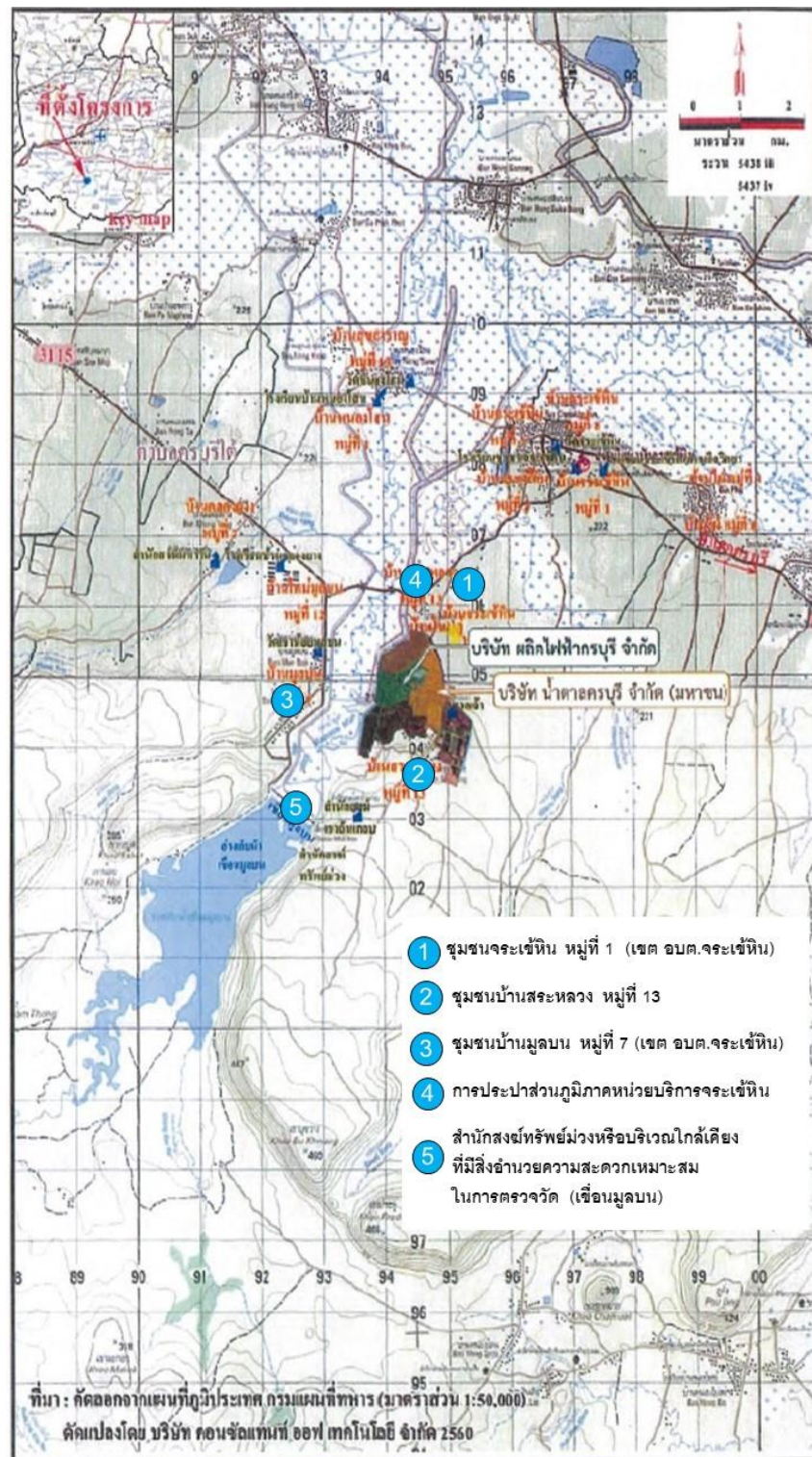
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำหรับสมรรถนะหรือบริเวณใกล้เคียงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกเหมาะสมในการตรวจวัด*						
		Temperature (°C)						
		08-09/02/65	09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65
1.	16.00-17.00	38.7	32.7	31.4	33.2	30.7	28.2	31.3
2.	17.00-18.00	35.0	31.6	30.6	31.7	31.0	28.0	24.8
3.	18.00-19.00	30.4	29.8	28.9	29.7	28.2	25.9	25.4
4.	19.00-20.00	28.3	28.9	27.1	27.2	26.6	25.4	23.3
5.	20.00-21.00	27.8	28.2	26.3	26.2	26.2	25.7	22.6
6.	21.00-22.00	27.4	28.1	25.7	25.9	26.0	25.3	22.6
7.	22.00-23.00	26.8	27.6	25.9	25.7	25.8	25.2	22.6
8.	23.00-00.00	26.0	26.9	26.2	24.8	25.5	24.8	22.8
9.	00.00-01.00	25.4	26.4	25.9	25.0	25.3	23.9	23.2
10.	01.00-02.00	24.8	26.1	25.9	24.8	24.4	24.1	22.9
11.	02.00-03.00	25.0	25.3	25.6	23.8	23.6	24.2	22.9
12.	03.00-04.00	25.3	25.0	25.3	24.5	23.6	23.0	22.6
13.	04.00-05.00	23.7	25.7	24.9	24.0	23.3	22.6	21.9
14.	05.00-06.00	21.4	25.2	24.2	23.8	23.1	21.9	21.5
15.	06.00-07.00	23.3	24.6	23.7	22.7	22.1	23.3	21.3
16.	07.00-08.00	23.1	24.9	23.5	23.0	21.6	23.1	21.4
17.	08.00-09.00	24.5	26.4	25.8	24.1	23.4	26.9	22.1
18.	09.00-10.00	27.6	27.5	27.9	25.7	28.0	26.1	23.5
19.	10.00-11.00	31.8	29.2	30.3	30.4	29.5	33.3	23.7
20.	11.00-12.00	33.9	30.1	30.6	28.7	29.9	29.2	25.4
21.	12.00-13.00	35.4	31.9	30.5	28.6	30.8	30.4	26.4
22.	13.00-14.00	37.4	32.2	31.1	29.3	33.1	31.7	26.7
23.	14.00-15.00	35.0	33.6	33.1	28.6	33.6	32.0	30.6
24.	15.00-16.00	38.3	33.1	34.3	28.9	32.3	31.7	32.9
ค่าเฉลี่ย		29.0	28.4	27.7	26.7	27.0	26.5	24.4

พิกัด : 48P 0192152 UTM 1603437

หมายเหตุ : * ตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณเขื่อนมูลบน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 (เขต อบต. จระเข้หิน)</p>	<p>บริเวณชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13</p>
	
<p>บริเวณชุมชนบ้านมูลบน หมู่ที่ 7 (เขต อบต. จระเข้หิน)</p>	<p>บริเวณการประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน</p>
	
<p>สำนักสงฆ์ทรัพย์มั่งหรือบริเวณใกล้เคียงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกเหมาะสมในการตรวจวัด</p>	
<p>รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชน
จระเข้หิน หมู่ที่ 1 (เขต อบต. จระเข้หิน) และสำนักสงฆ์ทรัพย์มั่งหรือบริเวณใกล้เคียงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวก
สะดวกเหมาะสมในการตรวจวัด* (ติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณเขื่อน) ระหว่างวันที่ 8-15 กุมภาพันธ์ 2565

- บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 (เขต อบต. จระเข้หิน) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.0
เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 34.5
ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 61.3 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 4.2 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่
พัดมาจากทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ

- สำนักสงฆ์ทรัพย์มั่งหรือบริเวณใกล้เคียงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกเหมาะสมในการตรวจวัด
(ติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณเขื่อน) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.5 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย
เท่ากับ 1.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 39.3 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 54.8 และลมเฉื่อยร้อยละ 6.0
ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทาง
ทิศเหนือ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมแสดงดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 (เขต อบต. จระเข้หิน)													
		08-09/02/65		09-10/02/65		10-11/02/65		11-12/02/65		12-13/02/65		13-14/02/65		14-15/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15.00-16.00	1.8	N	0.4	W	2.2	NNE	1.3	ESE	0.9	S	1.3	SSE	3.1	NNE
2.	16.00-17.00	1.8	N	1.3	WNW	0.9	NNE	1.3	ESE	0.4	S	2.7	S	4.0	N
3.	17.00-18.00	0.9	W	0.9	WNW	0.4	NNE	0.4	ENE	0.0	S	0.4	SSW	2.2	NNE
4.	18.00-19.00	0.4	W	0.0	WNW	2.2	S	0.0	WNW	0.4	NNE	2.7	S	1.3	NE
5.	19.00-20.00	0.4	W	0.9	WNW	2.7	S	1.3	NNE	0.0	NNE	0.9	ESE	0.9	SW
6.	20.00-21.00	0.9	WNW	0.9	W	1.8	S	0.0	NNE	0.9	SSE	1.8	SSE	0.9	S
7.	21.00-22.00	1.3	W	1.3	WNW	2.2	S	0.4	SSE	0.9	S	1.8	S	0.0	S
8.	22.00-23.00	1.3	WNW	1.3	W	2.2	S	0.4	SSE	0.4	S	2.2	S	0.0	S
9.	23.00-00.00	2.2	WNW	2.7	WNW	3.1	S	0.0	SSE	1.3	S	1.3	S	0.4	S
10.	00.00-01.00	1.3	WNW	3.6	SSW	2.7	S	0.4	S	0.4	S	1.3	S	0.4	S
11.	01.00-02.00	1.8	W	1.8	S	2.7	S	0.0	S	0.4	SSW	0.9	S	0.0	SE
12.	02.00-03.00	2.2	WNW	0.4	SW	2.7	S	0.0	S	0.0	SSW	0.0	SSE	0.4	SE
13.	03.00-04.00	0.4	W	1.8	S	0.4	SSE	0.9	S	1.3	S	0.0	NNE	1.3	NE
14.	04.00-05.00	0.0	W	1.3	S	0.0	S	0.0	S	0.0	S	0.0	N	0.9	NE
15.	05.00-06.00	0.0	W	0.0	WNW	0.0	S	0.0	S	0.0	S	0.4	SSW	0.9	NE
16.	06.00-07.00	0.9	WNW	0.0	SSW	0.0	S	0.9	N	0.0	S	0.9	S	0.4	NE
17.	07.00-08.00	1.3	WNW	0.9	SSW	0.0	S	0.4	NW	0.0	N	0.4	S	0.9	NE
18.	08.00-09.00	0.9	W	1.3	NE	0.9	S	0.9	N	0.4	N	0.0	NE	1.3	NNE
19.	09.00-10.00	0.0	W	2.7	NNE	0.0	S	0.0	NNE	1.3	NE	1.3	NNE	1.8	N
20.	10.00-11.00	2.2	SE	2.7	NNE	0.9	NNE	0.9	NE	1.8	NE	2.2	NNE	1.8	NNE
21.	11.00-12.00	2.7	SE	1.8	NE	2.2	NNE	1.3	S	1.3	N	1.8	NNE	1.3	NE
22.	12.00-13.00	1.8	SE	1.8	ENE	1.8	NNE	1.3	S	2.2	NNE	3.1	N	1.3	NNE
23.	13.00-14.00	1.8	ESE	2.2	NNE	1.3	N	1.3	S	2.2	NNE	3.6	NNE	0.9	S
24.	14.00-15.00	1.3	SW	1.8	NE	1.8	NE	1.8	S	0.9	S	3.1	NNE	0.9	S
ค่าเฉลี่ย		1.2	-	1.4	-	1.5	-	0.6	-	0.7	-	1.4	-	1.1	-

พิกัด : 48P 0196725 UTM 1608306

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	สำนักสงฆ์ทรัพย์มั่งหรือบริเวณใกล้เคียงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกเหมาะสมในการตรวจวัด*													
		08-09/02/65		09-10/02/65		10-11/02/65		11-12/02/65		12-13/02/65		13-14/02/65		14-15/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	16.00-17.00	0.9	SSW	0.9	W	0.9	N	1.8	ESE	0.9	S	2.7	S	3.6	NNE
2.	17.00-18.00	1.8	SE	0.9	WNW	0.0	NNE	1.3	ENE	0.0	S	0.4	SSW	4.5	N
3.	18.00-19.00	0.9	W	0.4	WNW	1.3	NNE	0.0	SSE	0.9	NNE	1.8	S	1.8	NE
4.	19.00-20.00	0.4	W	0.0	WNW	2.7	S	1.3	NE	0.0	NNE	1.8	S	1.3	ESE
5.	20.00-21.00	1.3	W	0.9	WNW	2.7	S	0.4	NNE	0.9	S	1.3	SSE	0.9	SSW
6.	21.00-22.00	0.9	W	0.4	W	1.8	S	0.4	SE	0.9	S	2.2	S	0.4	S
7.	22.00-23.00	1.3	WNW	1.8	W	2.7	S	0.9	SSE	1.3	S	2.2	S	0.0	S
8.	23.00-00.00	1.8	W	2.7	W	3.1	S	0.0	S	0.9	S	2.2	S	0.0	S
9.	00.00-01.00	1.3	WNW	3.6	WNW	2.2	S	0.9	S	1.3	S	0.4	S	0.4	S
10.	01.00-02.00	2.2	WNW	2.7	SSW	3.1	S	0.0	S	0.0	S	0.9	S	0.0	SE
11.	02.00-03.00	1.3	WNW	0.4	S	3.1	S	0.0	S	0.0	SSW	0.4	S	0.0	SE
12.	03.00-04.00	2.2	WNW	0.4	SSW	1.3	S	0.4	S	0.4	S	0.0	NNE	0.4	NE
13.	04.00-05.00	0.0	W	1.8	S	0.0	S	0.0	S	0.4	S	0.0	NNE	1.3	NE
14.	05.00-06.00	0.0	W	0.4	WNW	0.0	S	0.0	S	0.4	S	0.0	N	0.4	NE
15.	06.00-07.00	0.4	WNW	0.0	SE	0.0	S	0.0	N	0.0	S	0.9	S	0.4	NE
16.	07.00-08.00	0.9	WNW	0.0	SSW	0.0	S	0.4	NW	0.4	N	0.4	S	0.9	NE
17.	8.00-09.00	0.9	W	0.4	S	0.4	S	0.9	N	0.0	N	0.0	SSW	1.3	NNE
18.	09.00-10.00	0.4	W	2.2	NE	0.0	S	0.0	NNE	0.4	N	1.8	NNE	1.8	NNE
19.	10.00-11.00	0.0	W	2.2	NNE	0.4	N	0.0	NNE	1.8	NNE	0.4	ENE	1.8	N
20.	11.00-12.00	1.8	SE	1.8	NE	1.8	NNE	1.3	N	2.2	NNE	2.2	NNE	1.3	N
21.	12.00-13.00	2.2	ESE	1.3	NE	2.2	NNE	0.9	S	1.8	NNE	3.1	NNE	1.3	NNE
22.	13.00-14.00	2.2	SE	2.2	NNE	1.3	N	1.3	S	1.8	NNE	3.6	NNE	0.9	S
23.	14.00-15.00	1.8	SE	2.7	NE	1.8	NE	1.8	S	1.3	NNE	4.0	NNE	0.9	S
24.	15.00-16.00	1.8	SE	1.3	NNE	1.3	E	1.3	S	0.4	SSE	3.1	NNE	0.9	S
ค่าเฉลี่ย		1.2	-	1.3	-	1.4	-	0.6	-	0.8	-	1.5	-	1.1	-

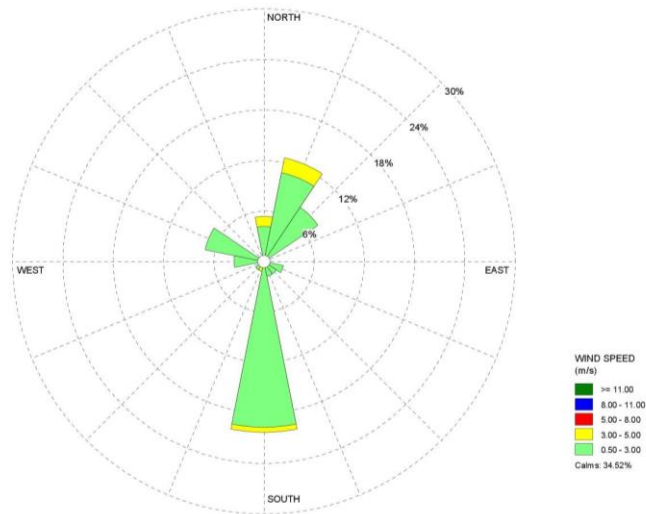
พิกัด : 48P 0192152 UTM 1603437

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

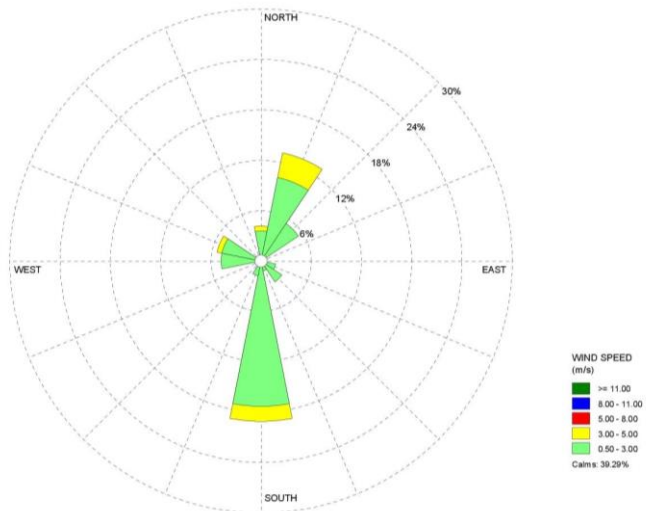
ทิศทางลม (WD)

: * ตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณเขื่อนมูลบน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 (เขต อบต. จระเข้หิน)
 ระหว่างวันที่ 8-15 กุมภาพันธ์ 2565



บริเวณสำนักสงฆ์ทรัพย์มั่งหรือบริเวณใกล้เคียงที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกเหมาะสมในการตรวจวัด*
 ระหว่างวันที่ 8-15 กุมภาพันธ์ 2565

รูปที่ 3.4-5 แสดงความเร็วลมและทิศทางลม

* ตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณเขื่อนมูลบน

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) จำนวนรวม 6 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13, บ้านพักพนักงาน, แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก, แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก, แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้ และแนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 8-15 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ถึง 3.4-6 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 จากผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{10} , L_{50} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ; dB(A)				
			Leq 24 hr (ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	Lmax (ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	L ₁₀ (ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	L ₅₀ (ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	L ₉₀ (ค่าต่ำสุด-สูงสุด)
1.	ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13	08-15/02/65	53.8-57.4	82.7-93.4	49.3-65.9	46.3-61.0	44.9-59.0
2.	บ้านพักพนักงาน	08-15/02/65	45.5-53.9	70.6-86.6	42.2-70.5	40.3-57.5	37.9-48.0
3.	แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก	08-15/02/65	63.6-65.6	91.4-99.3	62.9-69.0	62.1-67.0	61.3-66.7
4.	แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก	08-15/02/65	63.3-63.8	80.9-93.8	62.4-70.3	61.7-64.5	61.4-64.2
5.	แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้	08-15/02/65	59.6-61.5	82.1-99.1	58.4-68.6	57.6-66.5	57.1-65.5
6.	แนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ	08-15/02/65	62.2-63.5	84.0-97.2	61.2-68.8	60.2-66.4	59.2-64.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	-	-

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

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	15:00-16:00	55.9	82.4	61.9	48.1	46.1	50.2	60.8	51.3	49.6	49.2
2.	16:00-17:00	59.0	71.1	62.8	51.0	46.3	50.4	54.8	51.8	49.7	49.3
3.	17:00-18:00	61.8	84.6	62.2	50.4	47.3	50.0	55.2	52.1	49.5	47.1
4.	18:00-19:00	56.7	79.3	57.0	50.1	48.9	50.2	65.0	52.2	48.8	47.0
5.	19:00-20:00	56.5	83.7	57.4	50.1	49.2	53.5	64.9	55.1	53.1	50.2
6.	20:00-21:00	54.1	73.0	54.5	50.7	49.5	55.1	76.1	55.7	54.1	48.7
7.	21:00-22:00	60.5	80.8	63.2	55.8	50.0	55.7	66.1	56.3	54.9	53.3
8.	22:00-23:00	59.9	77.1	64.1	53.4	49.0	56.5	67.9	58.9	54.9	52.7
9.	23:00-00:00	60.3	84.2	60.9	54.6	49.5	56.1	70.6	60.3	51.8	47.0
10.	00:00-01:00	57.3	72.1	59.0	56.7	50.4	60.2	83.4	63.5	48.8	47.5
11.	01:00-02:00	55.8	76.3	57.9	53.3	51.4	52.8	77.6	53.3	48.4	47.1
12.	02:00-03:00	58.0	70.1	61.5	53.7	50.2	57.4	79.6	58.1	49.1	46.9
13.	03:00-04:00	57.0	78.5	60.6	50.4	48.0	57.9	93.0	65.5	50.3	49.3
14.	04:00-05:00	61.1	76.5	62.1	60.5	58.7	57.1	79.5	57.4	50.0	46.8
15.	05:00-06:00	61.2	73.4	62.3	60.8	58.8	52.2	72.1	54.4	49.4	47.4
16.	06:00-07:00	51.8	70.9	54.5	49.6	48.6	56.1	76.7	59.6	52.9	48.2
17.	07:00-08:00	52.1	70.1	53.8	48.2	47.5	56.0	72.0	59.1	54.0	48.3
18.	08:00-09:00	49.2	68.4	50.0	47.8	47.3	59.0	79.3	61.7	54.3	48.5
19.	09:00-10:00	50.3	68.7	50.4	48.1	47.6	58.4	75.6	62.6	51.9	47.5
20.	10:00-11:00	50.8	74.2	51.2	48.0	47.3	50.6	67.7	51.9	48.1	46.5
21.	11:00-12:00	49.8	68.8	50.9	48.0	47.1	55.5	77.0	59.1	48.9	46.5
22.	12:00-13:00	49.4	61.4	50.2	48.7	47.9	51.8	73.6	53.2	49.1	46.9
23.	13:00-14:00	49.3	53.8	50.7	48.7	48.0	56.1	71.4	59.0	51.0	46.8
24.	14:00-15:00	56.8	76.0	57.5	50.1	49.5	55.2	78.6	56.3	48.1	46.4
Leq 24 hr		57.4	-	-	-	-	55.7	-	-	-	-
Lmax		-	84.6	-	-	-	-	93.0	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	15:00-16:00	53.1	75.0	56.2	48.3	46.1	52.1	82.6	56.1	48.3	46.3
2.	16:00-17:00	57.2	82.7	58.9	54.2	46.4	59.2	71.3	63.0	51.2	46.5
3.	17:00-18:00	51.1	71.5	52.0	46.3	44.9	60.4	84.8	62.0	50.6	47.5
4.	18:00-19:00	53.8	81.9	57.1	47.7	45.7	55.2	79.5	56.9	50.3	49.1
5.	19:00-20:00	51.0	77.5	51.7	48.1	46.7	54.2	83.9	56.7	50.3	49.4
6.	20:00-21:00	50.6	69.2	53.1	47.6	46.1	54.2	73.2	54.3	50.9	49.7
7.	21:00-22:00	55.5	70.1	59.7	49.0	46.5	60.7	81.0	63.4	56.0	50.2
8.	22:00-23:00	61.0	81.5	65.2	55.2	46.5	60.1	77.3	64.3	53.6	49.2
9.	23:00-00:00	57.0	82.1	57.2	51.9	49.0	60.0	84.4	60.5	54.8	49.7
10.	00:00-01:00	55.5	69.6	57.9	54.3	50.0	57.5	72.3	59.2	56.9	50.6
11.	01:00-02:00	53.4	72.4	55.5	50.6	47.8	56.0	76.5	58.1	53.5	51.6
12.	02:00-03:00	50.3	67.3	52.2	48.5	46.8	58.2	70.3	61.7	53.9	50.4
13.	03:00-04:00	51.9	73.4	52.0	47.7	46.5	57.2	78.7	60.8	50.6	48.2
14.	04:00-05:00	49.8	69.2	50.2	46.8	45.7	61.3	76.7	62.3	60.7	58.9
15.	05:00-06:00	47.7	73.1	49.3	46.5	45.7	61.4	73.6	62.5	61.0	59.0
16.	06:00-07:00	48.9	71.0	49.9	46.8	45.9	52.0	71.1	54.7	49.8	48.8
17.	07:00-08:00	50.0	68.7	50.5	49.4	48.9	50.0	70.3	52.2	48.4	47.7
18.	08:00-09:00	50.1	70.8	51.1	49.5	49.1	49.2	68.6	50.9	48.0	47.5
19.	09:00-10:00	50.0	61.5	50.3	49.8	49.3	50.5	68.9	50.6	48.3	47.8
20.	10:00-11:00	50.0	58.0	50.2	49.7	49.4	50.4	74.4	51.0	48.2	47.5
21.	11:00-12:00	53.3	79.7	55.5	49.6	48.1	50.0	69.0	51.1	48.2	47.3
22.	12:00-13:00	54.0	81.1	55.5	49.1	46.3	49.6	61.6	50.4	48.9	48.1
23.	13:00-14:00	52.9	76.8	53.6	48.3	46.4	49.5	54.0	50.9	48.9	48.2
24.	14:00-15:00	51.2	70.8	53.0	47.1	45.8	55.7	76.2	57.0	50.3	49.7
Leq 24 hr		53.8	-	-	-	-	57.1	-	-	-	-
Lmax		-	82.7	-	-	-	-	84.8	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	15:00-16:00	50.4	61.0	51.5	49.8	49.4	53.3	75.2	56.4	48.5	46.3
2.	16:00-17:00	50.6	55.0	52.0	49.9	49.5	57.4	82.9	59.1	54.4	46.6
3.	17:00-18:00	50.2	55.4	52.3	49.7	47.3	51.3	71.7	52.2	46.5	45.1
4.	18:00-19:00	50.4	65.2	52.4	49.0	47.2	54.0	82.1	57.3	47.9	45.9
5.	19:00-20:00	53.7	65.1	55.3	53.3	50.4	51.2	77.7	51.9	48.3	46.9
6.	20:00-21:00	55.3	76.3	55.9	54.3	48.9	50.8	69.4	53.3	47.8	46.3
7.	21:00-22:00	55.9	66.3	56.5	55.1	53.5	55.7	70.3	59.9	49.2	46.7
8.	22:00-23:00	56.7	68.1	59.1	55.1	52.9	61.2	81.7	65.4	55.4	46.7
9.	23:00-00:00	56.3	70.8	60.5	52.0	47.2	57.2	82.3	57.4	52.1	49.2
10.	00:00-01:00	55.5	83.6	60.4	49.0	47.7	55.7	69.8	58.1	54.5	50.2
11.	01:00-02:00	52.5	77.8	53.0	48.6	47.3	53.6	72.6	55.7	50.8	48.0
12.	02:00-03:00	54.9	79.8	57.6	49.3	47.1	50.5	67.5	52.4	48.7	47.0
13.	03:00-04:00	58.1	93.2	65.7	50.5	49.5	52.1	73.6	52.2	47.9	46.7
14.	04:00-05:00	57.3	79.7	57.6	50.2	47.0	50.0	69.4	50.4	47.0	45.9
15.	05:00-06:00	52.4	72.3	54.6	49.6	47.6	47.9	73.3	49.5	46.7	45.9
16.	06:00-07:00	56.3	76.9	59.8	53.1	48.4	49.1	71.2	50.1	47.0	46.1
17.	07:00-08:00	56.2	72.2	59.3	54.2	48.5	50.2	68.9	50.7	49.6	49.1
18.	08:00-09:00	59.2	79.5	61.9	54.5	48.7	50.3	71.0	50.8	49.7	49.3
19.	09:00-10:00	58.6	75.8	62.8	52.1	47.7	50.2	61.7	50.5	50.0	49.5
20.	10:00-11:00	50.8	67.9	52.1	48.3	46.7	50.2	58.2	50.4	49.9	49.6
21.	11:00-12:00	55.7	77.2	59.3	49.1	46.7	53.5	79.9	55.7	49.8	48.3
22.	12:00-13:00	52.0	73.8	53.4	49.3	47.1	54.2	81.3	55.7	49.3	46.5
23.	13:00-14:00	56.3	71.6	59.2	51.2	47.0	53.1	77.0	53.8	48.5	46.6
24.	14:00-15:00	55.4	78.8	56.5	48.3	46.6	51.4	71.0	53.2	47.3	46.0
Leq 24 hr		55.4	-	-	-	-	54.0	-	-	-	-
Lmax		-	93.2	-	-	-	-	82.9	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13				
		14-15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	15:00-16:00	52.7	78.0	53.2	48.8	47.5
2.	16:00-17:00	55.1	80.0	57.8	49.5	47.3
3.	17:00-18:00	58.3	93.4	65.9	50.7	49.7
4.	18:00-19:00	57.5	79.9	57.8	50.4	47.2
5.	19:00-20:00	52.6	72.5	54.8	49.8	47.8
6.	20:00-21:00	56.5	77.1	60.0	53.3	48.6
7.	21:00-22:00	56.4	72.4	59.5	54.4	48.7
8.	22:00-23:00	59.4	79.7	62.1	54.7	48.9
9.	23:00-00:00	58.8	76.0	63.0	52.3	47.9
10.	00:00-01:00	51.0	68.1	52.3	48.5	46.9
11.	01:00-02:00	55.9	77.4	59.5	49.3	46.9
12.	02:00-03:00	52.2	74.0	53.6	49.5	47.3
13.	03:00-04:00	56.5	71.8	59.4	51.4	47.2
14.	04:00-05:00	55.6	79.0	56.7	48.5	46.8
15.	05:00-06:00	53.5	75.4	56.6	48.7	46.5
16.	06:00-07:00	57.6	83.1	59.3	54.6	46.8
17.	07:00-08:00	51.5	71.9	52.4	46.7	45.3
18.	08:00-09:00	54.2	82.3	57.5	48.1	46.1
19.	09:00-10:00	51.4	77.9	52.1	48.5	47.1
20.	10:00-11:00	51.0	69.6	53.5	48.0	46.5
21.	11:00-12:00	55.9	70.5	60.1	49.4	46.9
22.	12:00-13:00	61.4	81.9	65.6	55.6	46.9
23.	13:00-14:00	57.4	82.5	57.6	52.3	49.4
24.	14:00-15:00	57.2	82.1	58.1	53.0	49.0
Leq 24 hr		56.3	-	-	-	-
Lmax		-	93.4	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-

พิกัด : 48P 0194634 UTM 1603908

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		บ้านพักพนักงาน									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	15:00-16:00	54.3	73.8	56.5	51.9	47.6	51.6	63.6	54.4	49.7	46.7
2.	16:00-17:00	52.3	65.7	54.9	50.7	48.0	52.4	71.8	54.9	48.5	44.9
3.	17:00-18:00	50.8	65.3	52.2	49.1	47.4	50.7	69.8	53.0	46.4	43.2
4.	18:00-19:00	53.0	76.1	53.3	48.7	47.2	55.6	76.8	56.2	49.6	45.1
5.	19:00-20:00	55.6	80.9	56.8	47.7	46.4	50.6	74.1	53.0	46.1	42.9
6.	20:00-21:00	48.4	66.0	49.6	46.8	45.4	51.7	68.3	53.8	46.5	41.3
7.	21:00-22:00	48.2	62.6	49.6	47.3	45.7	48.2	65.3	51.6	44.0	40.1
8.	22:00-23:00	48.2	66.6	48.3	46.2	45.0	47.4	67.2	51.1	42.3	38.9
9.	23:00-00:00	47.0	58.0	48.1	46.5	45.5	48.2	68.4	49.8	43.1	40.5
10.	00:00-01:00	47.4	61.6	48.5	46.7	45.6	45.6	75.2	47.3	42.2	39.5
11.	01:00-02:00	50.4	71.7	51.8	47.7	46.3	47.9	67.4	49.0	42.8	40.2
12.	02:00-03:00	46.5	60.1	47.7	46.0	44.7	47.5	66.6	50.3	43.4	40.0
13.	03:00-04:00	50.0	75.3	52.0	45.2	44.2	54.5	80.2	54.8	44.9	39.9
14.	04:00-05:00	47.9	66.1	51.2	44.7	43.7	48.1	70.3	49.9	42.6	39.2
15.	05:00-06:00	45.4	64.5	45.9	44.9	44.2	45.6	66.3	47.3	41.5	38.7
16.	06:00-07:00	46.0	65.3	46.5	45.3	44.5	48.4	76.2	49.3	42.2	38.3
17.	07:00-08:00	46.1	55.1	47.3	45.8	44.5	44.2	64.4	46.1	41.2	38.8
18.	08:00-09:00	46.7	62.9	47.8	46.2	45.0	46.3	64.9	49.0	41.7	39.2
19.	09:00-10:00	46.7	53.4	48.4	46.2	44.4	45.0	62.6	46.7	42.2	39.5
20.	10:00-11:00	46.6	59.6	48.0	46.1	44.6	46.5	67.6	48.5	42.7	40.0
21.	11:00-12:00	46.3	55.3	47.5	45.9	44.6	53.6	78.2	54.1	43.3	39.8
22.	12:00-13:00	47.0	71.0	48.1	46.4	45.2	51.6	75.1	52.3	44.7	40.5
23.	13:00-14:00	48.3	62.0	49.7	47.3	45.8	53.7	77.7	53.8	46.3	42.4
24.	14:00-15:00	50.0	60.9	51.6	49.1	47.4	56.5	73.2	59.4	55.1	44.6
Leq 24 hr		49.7	-	-	-	-	51.0	-	-	-	-
Lmax		-	80.9	-	-	-	-	80.2	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		บ้านพักพนักงาน									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	15:00-16:00	54.0	69.5	56.9	51.5	46.5	53.6	72.1	55.8	51.4	46.3
2.	16:00-17:00	50.1	66.0	53.3	46.1	43.8	51.2	71.3	52.4	46.9	44.3
3.	17:00-18:00	52.9	79.8	53.9	46.6	44.7	53.9	74.8	56.0	50.9	45.2
4.	18:00-19:00	48.4	66.6	50.7	45.5	43.9	51.3	65.6	54.9	48.0	42.4
5.	19:00-20:00	54.7	78.9	55.3	47.1	45.2	55.4	78.4	56.8	50.5	41.6
6.	20:00-21:00	48.2	67.9	48.4	45.9	44.9	49.0	74.8	51.1	44.6	40.4
7.	21:00-22:00	47.9	62.4	49.1	47.3	45.8	47.7	67.3	50.4	43.1	40.2
8.	22:00-23:00	46.9	62.1	47.9	46.1	45.0	51.3	67.2	56.1	43.9	38.9
9.	23:00-00:00	46.2	55.1	47.4	45.7	44.8	46.3	68.9	48.2	42.9	39.4
10.	00:00-01:00	46.1	57.3	47.6	45.4	44.1	45.6	66.8	46.3	41.2	38.5
11.	01:00-02:00	48.8	72.1	49.1	45.8	44.7	46.6	69.8	48.7	41.8	38.8
12.	02:00-03:00	45.9	58.1	46.8	45.4	44.5	48.9	70.0	52.1	42.7	38.4
13.	03:00-04:00	47.8	64.9	48.9	45.9	44.4	47.9	67.3	50.2	44.1	40.9
14.	04:00-05:00	45.3	50.8	46.3	45.1	44.3	46.7	60.5	49.6	44.1	41.0
15.	05:00-06:00	46.6	66.9	47.7	45.8	44.7	48.4	69.1	52.1	43.1	40.2
16.	06:00-07:00	45.7	64.5	46.6	44.8	43.6	46.0	65.2	48.4	43.4	40.1
17.	07:00-08:00	45.4	59.4	46.1	44.5	43.4	46.5	66.3	48.9	45.1	43.6
18.	08:00-09:00	44.2	49.9	45.2	44.1	42.5	44.1	59.5	44.6	43.9	43.4
19.	09:00-10:00	44.4	58.0	45.2	44.1	43.2	44.0	53.3	44.5	43.8	43.1
20.	10:00-11:00	42.6	57.3	43.8	41.9	40.4	44.7	63.0	45.3	44.1	43.4
21.	11:00-12:00	42.5	61.1	43.2	41.8	40.5	44.7	57.4	45.4	44.3	43.4
22.	12:00-13:00	42.0	58.7	42.2	41.2	39.8	44.6	61.8	45.1	44.4	43.7
23.	13:00-14:00	45.3	62.8	46.5	40.3	38.7	43.9	63.7	46.3	42.5	41.0
24.	14:00-15:00	48.7	65.0	52.2	44.5	40.2	43.7	58.8	46.3	42.2	40.2
Leq 24 hr		48.5	-	-	-	-	49.2	-	-	-	-
Lmax		-	79.8	-	-	-	-	78.4	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		บ้านพักพนักงาน									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	15:00-16:00	44.2	58.0	47.2	42.1	39.9	49.9	70.6	50.2	45.3	44.4
2.	16:00-17:00	46.3	58.3	48.8	44.8	42.1	45.3	58.9	46.2	44.5	44.0
3.	17:00-18:00	45.4	62.1	48.0	43.9	40.8	46.5	67.7	47.4	45.0	44.3
4.	18:00-19:00	45.4	62.7	47.7	42.7	40.4	46.0	60.0	46.8	45.2	44.5
5.	19:00-20:00	48.1	72.8	49.4	41.1	39.1	45.8	56.7	46.5	45.4	44.8
6.	20:00-21:00	44.2	60.4	47.4	42.0	39.1	47.3	70.5	48.3	45.4	44.9
7.	21:00-22:00	49.4	74.1	50.4	41.5	38.1	46.0	66.7	46.2	45.2	44.3
8.	22:00-23:00	46.3	65.7	49.9	41.4	38.4	44.6	54.0	45.0	44.3	43.7
9.	23:00-00:00	56.4	80.8	57.0	41.0	37.9	44.6	55.6	45.0	44.3	43.8
10.	00:00-01:00	66.1	86.6	70.5	57.5	46.2	44.1	54.5	44.4	43.9	43.5
11.	01:00-02:00	50.3	75.6	51.5	46.1	45.3	44.2	63.4	45.2	43.7	43.3
12.	02:00-03:00	47.5	66.0	47.9	46.4	45.6	44.2	62.6	44.4	43.8	43.4
13.	03:00-04:00	46.2	55.4	47.2	45.7	44.7	43.9	54.5	44.1	43.8	43.4
14.	04:00-05:00	48.0	70.2	49.3	45.2	44.5	44.8	61.0	45.4	43.5	43.2
15.	05:00-06:00	47.5	74.0	47.8	45.6	44.8	44.2	57.4	44.3	43.8	43.2
16.	06:00-07:00	47.5	68.2	47.6	45.7	45.0	43.7	60.0	43.9	43.5	43.1
17.	07:00-08:00	47.1	66.5	47.6	45.6	44.8	44.5	59.7	45.8	43.4	43.1
18.	08:00-09:00	48.8	72.5	51.7	45.4	44.8	43.6	53.3	43.7	43.4	43.1
19.	09:00-10:00	48.2	66.3	49.5	46.1	45.2	43.6	50.7	43.8	43.4	43.1
20.	10:00-11:00	48.2	81.2	55.2	45.6	44.8	44.6	60.8	44.7	43.4	43.1
21.	11:00-12:00	46.9	66.4	47.6	45.8	45.2	43.9	58.9	45.7	43.3	43.0
22.	12:00-13:00	51.2	73.4	52.2	45.7	44.9	45.2	66.6	45.5	43.3	42.9
23.	13:00-14:00	48.4	73.4	49.5	46.2	45.1	46.0	61.5	46.8	43.1	42.7
24.	14:00-15:00	48.4	72.8	49.4	45.5	44.6	47.9	62.6	49.6	43.4	42.8
Leq 24 hr		53.9	-	-	-	-	45.5	-	-	-	-
Lmax		-	86.6	-	-	-	-	70.6	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		บ้านพักพนักงาน				
		14-15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	15:00-16:00	48.4	73.7	49.4	44.5	43.4
2.	16:00-17:00	48.9	70.9	49.4	44.8	43.6
3.	17:00-18:00	46.0	61.8	47.5	44.7	43.5
4.	18:00-19:00	47.6	69.5	48.7	45.4	43.7
5.	19:00-20:00	47.4	65.4	47.7	44.0	43.2
6.	20:00-21:00	49.3	74.4	50.8	44.3	43.3
7.	21:00-22:00	46.4	62.8	47.6	44.8	43.4
8.	22:00-23:00	45.6	57.3	47.2	44.5	43.6
9.	23:00-00:00	47.1	71.3	47.6	44.8	44.0
10.	00:00-01:00	46.7	70.4	47.7	44.8	44.0
11.	01:00-02:00	46.2	66.4	46.5	44.3	43.7
12.	02:00-03:00	46.4	76.4	50.1	44.1	43.4
13.	03:00-04:00	45.9	64.3	47.5	44.1	43.1
14.	04:00-05:00	53.0	80.7	53.9	45.9	40.7
15.	05:00-06:00	55.7	81.5	56.3	44.3	39.2
16.	06:00-07:00	47.8	69.2	48.1	45.9	45.5
17.	07:00-08:00	48.6	64.1	49.4	45.7	45.3
18.	08:00-09:00	50.5	65.2	52.2	46.0	45.4
19.	09:00-10:00	51.0	76.3	52.0	47.1	46.0
20.	10:00-11:00	52.0	73.5	53.5	47.4	46.2
21.	11:00-12:00	48.6	64.4	50.1	47.3	46.1
22.	12:00-13:00	50.2	72.1	51.3	48.0	46.3
23.	13:00-14:00	50.0	68.0	50.3	46.6	45.8
24.	14:00-15:00	51.9	77.0	52.9	46.9	45.9
Leq 24 hr		49.7	-	-	-	-
Lmax		-	81.5	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-

พิกัด : 48P 0195012 UTM 1604524

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	65.0	92.3	65.2	63.5	63.0	63.9	70.1	65.0	63.4	62.8
2.	12:00-13:00	63.5	70.2	64.1	63.2	62.6	64.5	83.4	64.9	63.6	62.8
3.	13:00-14:00	65.3	91.8	66.0	63.4	62.8	63.9	69.3	65.0	63.5	62.7
4.	14:00-15:00	63.5	74.0	64.0	63.2	62.6	63.5	68.4	63.9	63.2	62.8
5.	15:00-16:00	63.8	77.0	64.3	63.3	62.9	63.5	83.9	63.8	62.5	62.0
6.	16:00-17:00	63.5	76.0	63.9	63.1	62.5	62.9	69.5	63.3	62.7	62.1
7.	17:00-18:00	65.4	91.8	65.7	63.1	62.6	63.4	69.1	63.9	63.1	62.7
8.	18:00-19:00	62.9	69.4	63.2	62.8	62.5	62.9	68.8	63.0	62.7	62.4
9.	19:00-20:00	62.7	71.2	62.9	62.5	62.2	63.3	67.5	63.8	63.2	62.8
10.	20:00-21:00	63.1	70.6	64.8	62.6	62.3	63.3	69.2	63.7	63.1	62.6
11.	21:00-22:00	62.8	69.2	62.9	62.6	62.3	63.1	64.8	63.3	63.0	62.7
12.	22:00-23:00	62.7	67.7	63.0	62.6	62.3	62.8	66.4	63.0	62.6	62.3
13.	23:00-00:00	62.9	67.2	63.1	62.7	62.4	62.7	68.4	63.0	62.6	62.1
14.	00:00-01:00	62.9	69.8	63.1	62.7	62.3	63.0	65.1	63.3	62.4	62.3
15.	01:00-02:00	63.1	67.2	63.3	62.1	61.7	63.3	65.3	63.6	63.2	62.8
16.	02:00-03:00	63.3	65.3	63.5	63.2	62.9	63.2	64.3	63.5	63.0	62.9
17.	03:00-04:00	63.7	67.0	64.0	63.6	63.2	63.4	64.6	63.6	63.3	63.1
18.	04:00-05:00	63.2	65.0	63.4	63.0	62.9	63.6	64.8	63.7	63.5	63.2
19.	05:00-06:00	63.1	69.5	63.3	62.9	62.6	63.9	67.9	64.3	63.7	63.3
20.	06:00-07:00	64.5	71.5	65.8	64.0	63.1	63.9	69.9	64.4	63.7	63.2
21.	07:00-08:00	65.5	91.2	67.6	63.9	63.4	64.5	91.4	65.7	63.8	63.4
22.	08:00-09:00	63.6	69.2	63.9	63.4	63.0	64.8	79.3	65.1	64.0	63.5
23.	09:00-10:00	64.1	73.6	64.7	63.8	63.3	64.2	75.5	64.9	63.7	63.1
24.	10:00-11:00	63.9	77.8	64.1	63.4	63.0	63.9	77.7	64.2	63.5	63.1
Leq 24 hr		63.8	-	-	-	-	63.6	-	-	-	-
Lmax		-	92.3	-	-	-	-	91.4	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	63.6	69.0	63.9	63.3	63.0	63.4	67.5	63.6	63.1	63.0
2.	12:00-13:00	64.9	88.0	65.3	63.8	63.2	63.6	65.6	63.8	63.5	63.2
3.	13:00-14:00	63.7	70.6	64.1	63.3	62.9	64.0	67.3	64.3	63.9	63.5
4.	14:00-15:00	63.9	71.5	64.6	63.5	63.1	63.5	65.3	63.7	63.4	63.2
5.	15:00-16:00	64.0	81.3	64.3	63.3	63.0	63.4	69.8	63.6	63.2	62.9
6.	16:00-17:00	64.3	69.7	65.1	64.0	63.5	64.8	71.8	66.1	64.3	63.4
7.	17:00-18:00	63.3	93.2	65.2	62.4	61.9	65.8	91.5	67.9	64.2	63.7
8.	18:00-19:00	62.6	69.5	62.9	62.4	62.1	63.9	69.5	64.2	63.7	63.3
9.	19:00-20:00	62.8	68.8	63.0	62.5	62.1	64.4	73.9	65.0	64.1	63.6
10.	20:00-21:00	63.3	68.7	63.9	63.1	62.5	64.2	78.1	64.4	63.7	63.3
11.	21:00-22:00	65.3	92.6	65.5	63.8	63.3	64.2	70.4	65.3	63.7	63.1
12.	22:00-23:00	63.8	70.5	64.4	63.5	62.9	64.8	83.7	65.2	63.9	63.1
13.	23:00-00:00	65.6	92.1	66.3	63.7	63.1	64.2	69.6	65.3	63.8	63.0
14.	00:00-01:00	63.8	74.3	64.3	63.5	62.9	63.8	68.7	64.2	63.5	63.1
15.	01:00-02:00	64.1	77.3	64.5	63.6	63.2	63.8	84.2	64.4	62.8	62.3
16.	02:00-03:00	63.8	76.3	64.2	63.4	62.8	63.2	69.8	63.6	63.0	62.4
17.	03:00-04:00	65.7	92.1	66.0	63.4	62.9	63.7	69.4	64.2	63.4	63.0
18.	04:00-05:00	63.2	69.7	63.5	63.1	62.8	63.2	69.1	63.3	63.0	62.7
19.	05:00-06:00	63.0	71.5	63.2	62.8	62.5	63.6	67.8	64.1	63.5	63.1
20.	06:00-07:00	63.4	70.9	65.1	62.9	62.6	63.6	69.5	64.0	63.4	62.9
21.	07:00-08:00	63.1	69.5	63.2	62.9	62.6	63.4	65.1	63.6	63.3	63.0
22.	08:00-09:00	63.0	68.0	63.3	62.9	62.6	63.1	66.7	63.3	62.9	62.6
23.	09:00-10:00	63.2	67.5	63.4	63.0	62.7	63.0	68.7	63.3	62.9	62.4
24.	10:00-11:00	63.2	70.1	63.4	63.0	62.6	63.3	65.4	63.6	63.0	62.6
Leq 24 hr		63.9	-	-	-	-	63.9	-	-	-	-
Lmax		-	93.2	-	-	-	-	91.5	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	63.6	65.6	63.9	63.5	63.1	63.7	65.4	63.9	63.6	63.3
2.	12:00-13:00	63.5	64.6	63.8	63.3	63.2	63.4	67.0	63.6	63.2	62.9
3.	13:00-14:00	63.7	64.9	63.9	63.6	63.4	63.3	69.0	63.6	63.2	62.7
4.	14:00-15:00	63.9	65.1	64.0	63.8	63.5	63.6	65.7	63.9	63.4	62.9
5.	15:00-16:00	64.2	68.2	64.6	64.0	63.6	63.9	65.9	64.2	63.8	63.4
6.	16:00-17:00	64.2	70.2	64.7	64.0	63.5	63.8	64.9	64.1	63.6	63.5
7.	17:00-18:00	64.8	91.7	66.0	64.1	63.7	64.0	65.2	64.2	63.9	63.7
8.	18:00-19:00	65.1	79.6	65.4	64.3	63.8	64.2	65.4	64.3	64.1	63.8
9.	19:00-20:00	64.5	75.8	65.2	64.0	63.4	64.5	68.5	64.9	64.3	63.9
10.	20:00-21:00	64.2	78.0	64.5	63.8	63.4	64.5	70.5	65.0	64.3	63.8
11.	21:00-22:00	63.9	69.3	64.2	63.6	63.3	65.1	92.0	66.3	64.4	64.0
12.	22:00-23:00	65.6	88.3	66.2	64.1	63.5	65.4	79.9	65.7	64.6	64.1
13.	23:00-00:00	64.0	70.9	64.4	63.6	63.2	64.8	76.1	65.5	64.3	63.7
14.	00:00-01:00	64.2	71.8	64.9	63.8	63.4	64.5	78.3	64.8	64.1	63.7
15.	01:00-02:00	64.3	81.6	64.6	63.6	63.3	64.2	69.6	64.5	63.9	63.6
16.	02:00-03:00	64.6	70.0	65.4	64.3	63.8	65.5	88.6	65.9	64.4	63.8
17.	03:00-04:00	63.6	93.5	65.5	62.7	62.2	64.3	71.2	64.7	63.9	63.5
18.	04:00-05:00	62.9	69.8	63.2	62.7	62.4	64.5	72.1	65.2	64.1	63.7
19.	05:00-06:00	63.1	69.1	63.3	62.8	62.4	64.6	81.9	64.9	63.9	63.6
20.	06:00-07:00	63.6	69.0	64.2	63.4	62.8	64.9	70.3	65.7	64.6	64.1
21.	07:00-08:00	64.0	69.7	64.5	63.7	63.3	63.9	93.8	65.8	63.0	62.5
22.	08:00-09:00	63.5	69.4	63.6	63.3	63.0	63.2	70.1	63.5	63.0	62.7
23.	09:00-10:00	63.9	68.1	64.4	63.8	63.4	63.4	69.4	63.6	63.1	62.7
24.	10:00-11:00	63.9	69.8	64.3	63.7	63.2	63.9	69.3	64.5	63.7	63.1
Leq 24 hr		64.1	-	-	-	-	64.3	-	-	-	-
Lmax		-	93.5	-	-	-	-	93.8	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก				
		14-15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	63.7	76.0	64.2	63.4	62.8
2.	12:00-13:00	63.8	74.1	64.3	63.4	62.8
3.	13:00-14:00	64.3	74.2	65.5	63.8	63.0
4.	14:00-15:00	64.3	76.3	64.9	63.8	63.2
5.	15:00-16:00	63.9	77.8	64.2	63.3	62.8
6.	16:00-17:00	67.7	95.0	68.4	64.2	61.3
7.	17:00-18:00	67.8	94.9	68.6	65.4	63.2
8.	18:00-19:00	66.0	91.8	66.4	65.5	64.7
9.	19:00-20:00	67.8	94.8	68.8	66.6	65.1
10.	20:00-21:00	67.3	94.7	69.0	67.0	66.7
11.	21:00-22:00	67.3	99.3	67.5	66.9	66.5
12.	22:00-23:00	66.8	96.3	68.2	66.2	65.7
13.	23:00-00:00	65.9	70.9	66.2	65.8	65.5
14.	00:00-01:00	65.9	71.3	66.4	65.8	65.2
15.	01:00-02:00	65.7	77.2	66.2	65.3	65.0
16.	02:00-03:00	64.9	67.3	65.1	64.8	64.4
17.	03:00-04:00	64.7	69.7	65.1	64.6	63.9
18.	04:00-05:00	63.9	85.9	64.1	63.7	63.2
19.	05:00-06:00	64.2	80.5	64.5	64.1	63.7
20.	06:00-07:00	64.8	73.8	65.3	64.5	64.0
21.	07:00-08:00	64.6	79.5	65.4	64.2	63.5
22.	08:00-09:00	65.2	94.6	66.3	64.2	63.6
23.	09:00-10:00	64.0	80.1	64.5	63.8	63.1
24.	10:00-11:00	63.8	74.4	64.4	63.6	62.9
Leq 24 hr		65.6	-	-	-	-
Lmax		-	99.3	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-

พิกัด : 48P 0194195 UTM 1604915

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	63.6	77.1	64.4	63.0	62.2	63.0	71.1	63.6	62.6	62.1
2.	12:00-13:00	63.1	70.1	63.8	62.8	62.2	62.9	74.6	63.6	62.5	61.8
3.	13:00-14:00	63.4	73.5	64.2	63.0	62.2	63.5	72.1	64.4	63.1	62.3
4.	14:00-15:00	63.7	70.7	64.4	63.4	62.5	63.9	78.3	64.9	63.2	62.5
5.	15:00-16:00	63.8	74.0	64.6	63.5	62.9	64.1	78.1	64.7	63.2	62.1
6.	16:00-17:00	63.6	71.1	64.5	63.0	62.3	62.9	71.8	63.3	62.6	62.0
7.	17:00-18:00	63.1	75.5	63.5	62.7	62.3	62.9	71.1	63.2	62.6	62.2
8.	18:00-19:00	63.2	69.6	63.5	63.0	62.6	62.9	75.3	63.2	62.7	62.2
9.	19:00-20:00	63.3	73.2	63.6	63.0	62.5	63.1	70.4	63.7	63.0	62.3
10.	20:00-21:00	64.1	71.0	64.9	62.7	62.3	62.4	70.7	62.9	62.2	61.7
11.	21:00-22:00	63.6	76.6	64.5	62.9	62.5	62.5	70.1	62.8	62.2	61.8
12.	22:00-23:00	62.8	69.9	63.1	62.5	62.1	62.1	72.5	62.4	61.7	61.4
13.	23:00-00:00	63.0	74.5	63.3	62.6	62.2	62.5	79.4	62.6	62.1	61.5
14.	00:00-01:00	63.0	71.4	63.3	62.6	62.2	62.9	70.7	63.1	62.6	62.1
15.	01:00-02:00	63.4	77.4	63.6	63.0	62.5	63.0	69.0	63.5	62.7	62.1
16.	02:00-03:00	63.1	68.9	63.4	63.0	62.5	62.9	68.7	63.3	62.7	62.2
17.	03:00-04:00	63.9	77.4	64.5	63.5	62.8	62.8	69.4	63.0	62.6	62.2
18.	04:00-05:00	63.2	70.5	63.6	63.0	62.6	63.1	70.3	63.7	62.9	62.4
19.	05:00-06:00	63.0	69.2	63.4	62.8	62.4	63.7	82.8	64.3	62.6	62.1
20.	06:00-07:00	63.6	76.5	64.0	63.1	62.6	63.0	74.7	63.4	62.6	62.1
21.	07:00-08:00	63.7	74.9	64.1	63.2	62.6	64.3	75.6	65.2	63.5	62.9
22.	08:00-09:00	63.5	74.4	64.1	62.7	62.3	64.4	77.1	65.0	63.7	63.0
23.	09:00-10:00	64.7	80.9	66.0	63.9	62.9	65.2	77.0	67.6	63.8	62.9
24.	10:00-11:00	63.6	73.3	64.5	63.2	62.5	63.9	78.5	64.5	63.4	62.6
Leq 24 hr		63.5	-	-	-	-	63.3	-	-	-	-
Lmax		-	80.9	-	-	-	-	82.8	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	63.4	67.3	64.0	63.3	62.6	64.2	79.6	64.5	63.5	62.8
2.	12:00-13:00	64.0	76.8	65.2	63.5	62.8	64.5	75.9	65.6	63.9	63.1
3.	13:00-14:00	64.3	78.6	64.9	63.3	62.6	65.2	80.9	67.1	63.4	62.5
4.	14:00-15:00	64.4	81.5	65.2	63.5	62.8	63.8	76.5	64.7	63.3	62.4
5.	15:00-16:00	64.1	76.2	64.7	63.4	62.9	63.4	78.5	63.9	62.9	62.2
6.	16:00-17:00	63.3	71.4	63.8	62.5	62.1	63.8	74.1	64.5	63.5	62.8
7.	17:00-18:00	62.7	73.5	63.1	62.3	61.8	63.9	69.6	65.0	63.4	62.8
8.	18:00-19:00	62.9	71.6	63.2	62.6	62.1	63.5	72.2	63.9	63.2	62.8
9.	19:00-20:00	62.8	71.4	63.2	62.6	62.1	63.4	68.0	63.9	63.2	62.6
10.	20:00-21:00	62.6	69.0	63.1	62.3	61.7	63.4	75.3	63.7	63.1	62.6
11.	21:00-22:00	62.0	68.7	62.5	61.8	61.4	63.4	69.8	63.7	63.2	62.6
12.	22:00-23:00	62.5	69.7	62.9	62.2	61.7	63.0	71.6	63.3	62.8	62.3
13.	23:00-00:00	62.7	72.5	63.0	62.2	61.7	63.1	73.7	63.8	62.8	62.3
14.	00:00-01:00	62.6	68.8	63.0	62.4	62.0	63.3	70.9	63.8	63.0	62.4
15.	01:00-02:00	63.1	78.7	64.1	62.6	62.2	63.0	78.4	63.4	62.6	62.1
16.	02:00-03:00	63.3	70.0	63.8	63.1	62.6	62.8	69.8	63.1	62.6	62.1
17.	03:00-04:00	63.2	68.3	63.6	63.1	62.6	63.3	70.3	63.9	63.1	62.3
18.	04:00-05:00	63.1	69.8	63.3	62.9	62.6	64.0	68.8	64.5	63.8	63.3
19.	05:00-06:00	63.4	72.8	63.8	63.0	62.5	63.8	70.7	64.5	63.5	62.7
20.	06:00-07:00	62.9	79.7	63.3	62.5	62.1	63.8	78.9	64.0	63.2	62.6
21.	07:00-08:00	63.9	78.9	65.0	62.9	62.2	64.1	80.3	64.7	63.4	62.6
22.	08:00-09:00	64.6	74.6	66.0	63.9	63.1	63.4	76.2	64.2	62.9	62.2
23.	09:00-10:00	64.6	77.4	65.7	63.7	63.0	63.5	82.2	63.9	62.6	61.9
24.	10:00-11:00	64.4	73.2	64.9	64.1	63.5	62.4	69.5	62.9	61.9	61.5
Leq 24 hr		63.4	-	-	-	-	63.6	-	-	-	-
Lmax		-	81.5	-	-	-	-	82.2	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	63.7	78.5	64.1	62.5	62.0	63.9	77.4	64.7	63.3	62.5
2.	12:00-13:00	67.4	86.3	70.3	62.5	61.8	63.4	70.4	64.1	63.1	62.5
3.	13:00-14:00	64.2	85.2	64.5	62.2	61.7	63.7	73.8	64.5	63.3	62.5
4.	14:00-15:00	64.2	79.8	64.6	62.7	62.2	64.0	71.0	64.7	63.7	62.8
5.	15:00-16:00	65.2	93.8	66.1	64.5	64.2	64.1	74.3	64.9	63.8	63.2
6.	16:00-17:00	65.2	92.6	65.3	64.0	63.6	63.9	71.4	64.8	63.3	62.6
7.	17:00-18:00	64.2	81.4	64.5	63.5	63.0	63.4	75.8	63.8	63.0	62.6
8.	18:00-19:00	63.2	70.2	63.7	63.0	62.4	63.5	69.9	63.8	63.3	62.9
9.	19:00-20:00	62.9	73.9	63.2	62.6	62.2	63.6	73.5	63.9	63.3	62.8
10.	20:00-21:00	63.9	91.7	64.9	62.2	61.8	64.4	71.3	65.2	63.0	62.6
11.	21:00-22:00	62.8	73.0	63.0	62.4	61.9	63.9	76.9	64.3	63.2	62.8
12.	22:00-23:00	62.9	75.2	63.2	62.6	62.1	63.1	70.2	63.4	62.8	62.4
13.	23:00-00:00	62.7	74.4	63.0	62.4	62.0	63.3	74.8	63.6	62.9	62.5
14.	00:00-01:00	62.9	68.6	63.2	62.7	62.2	63.3	71.7	63.6	62.9	62.5
15.	01:00-02:00	63.2	68.7	63.6	63.1	62.6	63.7	77.7	63.9	63.3	62.8
16.	02:00-03:00	62.9	67.1	63.3	62.8	62.3	63.4	69.2	63.7	63.3	62.8
17.	03:00-04:00	62.6	68.8	63.0	62.4	61.9	64.2	77.7	64.8	63.8	63.1
18.	04:00-05:00	62.5	70.9	62.7	62.3	61.9	63.5	70.8	63.9	63.3	62.9
19.	05:00-06:00	62.6	69.5	63.0	62.4	62.0	63.3	69.5	63.7	63.1	62.7
20.	06:00-07:00	63.3	74.1	63.7	62.9	62.2	63.9	76.8	64.3	63.4	62.9
21.	07:00-08:00	63.7	75.8	65.6	62.8	62.2	64.0	75.2	64.4	63.5	62.9
22.	08:00-09:00	63.3	69.6	63.9	63.1	62.6	63.8	74.7	64.4	63.0	62.6
23.	09:00-10:00	64.3	68.5	65.0	64.1	63.4	65.0	81.2	66.3	64.2	63.2
24.	10:00-11:00	64.1	71.8	64.6	63.9	63.3	63.9	73.6	64.8	63.5	62.8
Leq 24 hr		63.8	-	-	-	-	63.8	-	-	-	-
Lmax		-	93.8	-	-	-	-	81.2	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก				
		14-15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	63.3	71.4	63.9	62.9	62.4
2.	12:00-13:00	63.2	74.9	63.9	62.8	62.1
3.	13:00-14:00	63.8	72.4	64.7	63.4	62.6
4.	14:00-15:00	64.2	78.6	65.2	63.5	62.8
5.	15:00-16:00	64.4	78.4	65.0	63.5	62.4
6.	16:00-17:00	63.2	72.1	63.6	62.9	62.3
7.	17:00-18:00	63.2	71.4	63.5	62.9	62.5
8.	18:00-19:00	63.2	75.6	63.5	63.0	62.5
9.	19:00-20:00	63.4	70.7	64.0	63.3	62.6
10.	20:00-21:00	62.7	71.0	63.2	62.5	62.0
11.	21:00-22:00	62.8	70.4	63.1	62.5	62.1
12.	22:00-23:00	62.4	72.8	62.7	62.0	61.7
13.	23:00-00:00	62.8	79.7	62.9	62.4	61.8
14.	00:00-01:00	63.2	71.0	63.4	62.9	62.4
15.	01:00-02:00	63.3	69.3	63.8	63.0	62.4
16.	02:00-03:00	63.2	69.0	63.6	63.0	62.5
17.	03:00-04:00	63.1	69.7	63.3	62.9	62.5
18.	04:00-05:00	63.4	70.6	64.0	63.2	62.7
19.	05:00-06:00	63.6	83.1	64.0	62.9	62.4
20.	06:00-07:00	63.3	75.0	63.7	62.9	62.4
21.	07:00-08:00	64.6	75.9	65.5	63.8	63.2
22.	08:00-09:00	64.7	77.4	65.3	64.0	63.3
23.	09:00-10:00	65.5	77.3	67.9	64.1	63.2
24.	10:00-11:00	64.2	78.8	64.8	63.7	62.9
Leq 24 hr		63.6	-	-	-	-
Lmax		-	83.1	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-

พิกัด : 48P 0194325 UTM 1604903

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

		แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	61.8	92.6	62.2	59.4	58.8	59.8	78.7	60.3	59.1	58.4
2.	12:00-13:00	59.8	71.7	60.3	59.2	58.7	60.1	78.2	60.8	59.0	58.4
3.	13:00-14:00	61.1	79.0	62.3	59.5	58.6	59.9	77.8	60.3	59.1	58.4
4.	14:00-15:00	61.1	76.5	62.9	59.9	58.6	60.1	75.6	61.2	59.1	58.4
5.	15:00-16:00	60.5	75.6	61.1	59.6	59.0	61.9	83.5	62.1	59.6	58.6
6.	16:00-17:00	60.8	74.7	62.5	59.5	58.8	60.1	79.2	60.6	59.1	58.4
7.	17:00-18:00	60.2	81.5	60.5	59.3	58.8	59.7	75.6	60.0	59.0	58.7
8.	18:00-19:00	59.6	68.0	60.0	59.1	58.7	59.4	81.7	60.3	58.9	58.4
9.	19:00-20:00	59.9	80.2	61.0	58.9	58.5	59.2	68.1	59.6	58.9	58.4
10.	20:00-21:00	60.5	71.7	61.0	58.6	58.2	58.8	71.4	59.1	58.3	57.7
11.	21:00-22:00	60.8	83.7	61.8	58.8	58.4	58.9	70.2	59.1	58.5	57.9
12.	22:00-23:00	59.0	69.7	59.2	58.6	58.0	58.0	67.5	58.4	57.6	57.1
13.	23:00-00:00	59.4	74.3	59.5	58.7	58.2	59.1	77.5	59.9	57.9	57.2
14.	00:00-01:00	59.8	80.7	60.7	58.8	58.3	62.1	92.9	62.5	59.7	59.1
15.	01:00-02:00	59.9	76.8	60.8	59.1	58.6	60.1	72.0	60.6	59.5	59.0
16.	02:00-03:00	59.2	67.4	59.4	58.8	58.4	61.4	79.3	62.6	59.8	58.9
17.	03:00-04:00	60.4	75.6	60.6	59.5	58.8	61.4	76.8	63.2	60.2	58.9
18.	04:00-05:00	59.4	71.1	59.6	59.1	58.6	60.8	75.9	61.4	59.9	59.3
19.	05:00-06:00	59.3	72.5	59.5	58.9	58.4	61.1	75.0	62.8	59.8	59.1
20.	06:00-07:00	59.7	70.4	60.2	59.2	58.7	60.5	81.8	60.8	59.6	59.1
21.	07:00-08:00	60.9	81.9	61.9	59.6	58.9	59.9	68.3	60.3	59.4	59.0
22.	08:00-09:00	60.4	79.1	61.3	59.1	58.5	60.2	80.5	61.2	59.2	58.8
23.	09:00-10:00	61.8	81.1	63.9	60.5	59.1	60.8	72.0	61.3	58.9	58.5
24.	10:00-11:00	60.9	77.9	62.4	59.5	58.7	61.1	84.0	62.4	59.1	58.7
Leq 24 hr		60.3	-	-	-	-	60.3	-	-	-	-
Lmax		-	92.6	-	-	-	-	92.9	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	59.3	70.0	59.5	58.9	58.3	58.3	67.8	58.7	57.9	57.4
2.	12:00-13:00	59.7	74.6	59.8	59.0	58.5	59.4	77.8	60.9	58.2	57.5
3.	13:00-14:00	60.1	81.0	61.0	59.1	58.6	60.9	72.1	61.4	59.0	58.6
4.	14:00-15:00	60.2	77.1	61.1	59.4	58.9	60.5	84.1	61.2	59.2	58.8
5.	15:00-16:00	59.5	67.7	59.7	59.1	58.7	59.4	70.1	59.6	59.0	58.4
6.	16:00-17:00	60.7	75.9	60.9	59.8	59.1	59.8	74.7	59.9	59.1	58.6
7.	17:00-18:00	59.7	71.4	59.9	59.4	58.9	60.2	81.1	61.1	59.2	58.7
8.	18:00-19:00	59.6	72.8	59.8	59.2	58.7	60.3	77.2	61.2	59.5	59.0
9.	19:00-20:00	60.0	70.7	60.5	59.5	59.0	59.6	67.8	59.8	59.2	58.8
10.	20:00-21:00	61.2	82.2	62.2	59.9	59.2	60.8	76.0	61.0	59.9	59.2
11.	21:00-22:00	60.7	79.4	61.6	59.4	58.8	59.8	71.5	60.0	59.5	59.0
12.	22:00-23:00	62.1	81.4	64.2	60.8	59.4	59.7	72.9	59.9	59.3	58.8
13.	23:00-00:00	61.2	78.2	62.7	59.8	59.0	60.1	70.8	60.6	59.6	59.1
14.	00:00-01:00	60.1	79.0	60.6	59.4	58.7	61.3	82.3	62.3	60.0	59.3
15.	01:00-02:00	60.4	78.5	61.1	59.3	58.7	60.8	79.5	61.7	59.5	58.9
16.	02:00-03:00	60.2	78.1	60.6	59.4	58.7	62.2	81.5	64.3	60.9	59.5
17.	03:00-04:00	60.4	75.9	61.5	59.4	58.7	61.3	78.3	62.8	59.9	59.1
18.	04:00-05:00	62.2	83.8	62.4	59.9	58.9	60.2	79.1	60.7	59.5	58.8
19.	05:00-06:00	60.4	79.5	60.9	59.4	58.7	60.5	78.6	61.2	59.4	58.8
20.	06:00-07:00	60.0	75.9	60.3	59.3	59.0	60.3	78.2	60.7	59.5	58.8
21.	07:00-08:00	59.7	82.0	60.6	59.2	58.7	60.5	76.0	61.6	59.5	58.8
22.	08:00-09:00	59.5	68.4	59.9	59.2	58.7	62.3	83.9	62.5	60.0	59.0
23.	09:00-10:00	59.1	71.7	59.4	58.6	58.0	60.5	79.6	61.0	59.5	58.8
24.	10:00-11:00	59.2	70.5	59.4	58.8	58.2	60.1	76.0	60.4	59.4	59.1
Leq 24 hr		60.3	-	-	-	-	60.5	-	-	-	-
Lmax		-	83.8	-	-	-	-	84.1	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วโครงการด้านทิศใต้									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	59.8	82.1	60.7	59.3	58.8	60.5	79.8	60.9	59.7	59.2
2.	12:00-13:00	59.6	68.5	60.0	59.3	58.8	60.4	78.8	61.0	59.8	59.1
3.	13:00-14:00	59.2	71.8	59.5	58.7	58.1	59.5	70.5	60.6	59.1	57.9
4.	14:00-15:00	59.3	70.6	59.5	58.9	58.3	59.4	72.9	60.0	58.7	58.0
5.	15:00-16:00	58.4	67.9	58.8	58.0	57.5	62.6	87.4	65.6	59.0	58.2
6.	16:00-17:00	59.5	77.9	61.0	58.3	57.6	59.3	74.2	60.2	58.4	57.8
7.	17:00-18:00	60.7	73.3	61.6	59.7	59.1	59.7	70.9	60.5	58.6	58.0
8.	18:00-19:00	59.6	69.1	60.1	59.1	58.6	59.5	80.8	60.0	58.8	58.3
9.	19:00-20:00	59.7	82.0	60.1	58.8	58.3	59.4	69.2	59.8	58.9	58.3
10.	20:00-21:00	59.3	76.7	59.5	58.6	58.1	58.9	79.3	59.9	58.3	57.8
11.	21:00-22:00	59.6	74.5	59.7	58.8	58.3	59.2	68.8	59.3	58.7	58.2
12.	22:00-23:00	59.5	73.4	59.6	58.8	58.4	59.2	77.0	60.0	58.4	57.9
13.	23:00-00:00	59.4	79.5	60.2	58.6	58.1	59.0	67.6	59.3	58.7	58.3
14.	00:00-01:00	59.2	71.6	59.4	58.8	58.3	59.0	68.7	59.1	58.6	58.2
15.	01:00-02:00	59.6	68.2	59.9	59.3	58.8	59.5	76.5	60.4	58.9	58.5
16.	02:00-03:00	59.3	65.6	59.6	59.1	58.6	59.8	75.9	60.2	59.5	58.9
17.	03:00-04:00	59.2	70.0	59.5	58.9	58.4	59.8	71.6	60.0	59.4	58.9
18.	04:00-05:00	59.1	70.5	59.2	58.7	58.3	59.5	67.7	59.7	59.3	58.8
19.	05:00-06:00	59.2	68.4	59.5	59.0	58.6	59.3	67.9	59.6	59.0	58.5
20.	06:00-07:00	60.5	74.7	60.9	59.7	59.1	60.0	72.4	60.6	59.2	58.6
21.	07:00-08:00	59.5	69.2	60.0	59.1	58.5	60.1	68.9	60.6	59.5	58.9
22.	08:00-09:00	59.8	70.0	60.2	59.3	58.7	60.9	71.4	62.7	59.9	59.3
23.	09:00-10:00	60.4	71.2	60.9	59.9	59.3	60.6	78.0	61.1	59.3	58.7
24.	10:00-11:00	60.2	78.9	60.6	59.7	59.0	59.9	71.2	60.9	59.1	58.5
Leq 24 hr		59.6	-	-	-	-	59.9	-	-	-	-
Lmax		-	82.1	-	-	-	-	87.4	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้				
		14-15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	59.8	71.7	60.2	59.3	58.7
2.	12:00-13:00	60.1	78.9	60.8	59.3	58.6
3.	13:00-14:00	62.5	83.3	63.7	60.6	59.4
4.	14:00-15:00	60.3	75.2	61.0	59.7	58.9
5.	15:00-16:00	63.1	96.5	67.2	61.3	59.3
6.	16:00-17:00	63.4	99.1	64.7	60.8	60.4
7.	17:00-18:00	67.1	72.3	68.6	66.5	65.5
8.	18:00-19:00	66.7	82.6	67.7	66.2	65.3
9.	19:00-20:00	62.7	87.5	65.7	59.1	58.3
10.	20:00-21:00	59.4	74.3	60.3	58.5	57.9
11.	21:00-22:00	59.8	71.0	60.6	58.7	58.1
12.	22:00-23:00	59.6	80.9	60.1	58.9	58.4
13.	23:00-00:00	59.5	69.3	59.9	59.0	58.4
14.	00:00-01:00	59.0	79.4	60.1	58.4	57.9
15.	01:00-02:00	59.3	68.9	59.4	58.8	58.3
16.	02:00-03:00	59.3	77.1	60.3	58.5	58.0
17.	03:00-04:00	59.1	67.7	59.4	58.8	58.4
18.	04:00-05:00	59.1	68.8	59.2	58.7	58.3
19.	05:00-06:00	59.6	76.6	60.5	59.0	58.6
20.	06:00-07:00	59.9	76.0	60.3	59.6	59.0
21.	07:00-08:00	59.9	71.7	60.1	59.5	59.0
22.	08:00-09:00	59.6	67.8	59.8	59.4	58.9
23.	09:00-10:00	59.4	68.0	59.7	59.1	58.6
24.	10:00-11:00	60.1	72.5	60.7	59.3	58.7
Leq 24 hr		61.5	-	-	-	-
Lmax		-	99.1	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-

พิกัด : 48P 0194218 UTM 1604869

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	61.1	68.8	61.7	60.8	59.8	62.7	67.6	63.2	62.6	62.1
2.	12:00-13:00	61.6	77.1	61.9	60.9	60.1	62.8	70.7	63.2	62.6	62.1
3.	13:00-14:00	61.0	67.1	61.7	60.8	60.0	62.6	65.7	63.1	62.5	62.0
4.	14:00-15:00	60.7	72.7	61.4	60.4	59.4	62.7	69.0	63.0	62.5	62.1
5.	15:00-16:00	60.8	70.7	61.5	60.6	59.8	62.6	68.4	62.9	62.4	62.0
6.	16:00-17:00	63.0	77.6	64.4	62.5	61.0	62.2	65.0	62.6	62.0	61.5
7.	17:00-18:00	61.8	74.3	62.5	61.5	60.7	62.0	63.4	62.3	61.9	61.4
8.	18:00-19:00	61.2	69.4	61.8	61.0	60.2	62.3	64.6	62.6	62.2	61.8
9.	19:00-20:00	61.0	67.9	61.7	60.8	60.1	62.4	68.2	62.8	62.3	61.8
10.	20:00-21:00	61.1	68.3	61.9	60.9	60.2	62.6	69.1	63.0	62.5	62.0
11.	21:00-22:00	64.3	77.5	66.8	63.2	61.3	62.4	67.5	62.8	62.3	61.8
12.	22:00-23:00	67.1	96.2	68.6	66.2	64.7	62.4	69.0	62.7	62.2	61.8
13.	23:00-00:00	65.3	87.5	66.4	64.8	63.6	62.1	65.3	62.5	62.0	61.5
14.	00:00-01:00	63.5	68.8	64.2	63.4	62.5	62.6	71.4	63.0	62.4	61.9
15.	01:00-02:00	64.1	68.4	64.9	64.0	63.2	62.6	71.7	63.1	62.4	61.9
16.	02:00-03:00	64.5	92.0	65.3	64.0	62.7	62.5	66.9	63.0	62.3	61.7
17.	03:00-04:00	65.4	96.4	68.1	64.0	62.9	62.1	73.0	62.6	61.9	61.3
18.	04:00-05:00	64.4	95.9	64.7	63.2	62.4	62.4	84.2	62.8	61.9	61.3
19.	05:00-06:00	64.2	90.9	64.7	63.2	62.4	62.1	82.4	63.1	61.9	61.3
20.	06:00-07:00	63.6	97.0	64.0	62.9	62.3	61.9	73.3	62.4	61.7	61.1
21.	07:00-08:00	63.7	90.6	64.0	63.3	62.7	62.2	71.8	62.8	61.9	61.3
22.	08:00-09:00	63.3	78.4	63.9	63.2	62.5	62.2	70.5	62.7	62.0	61.4
23.	09:00-10:00	62.8	80.3	63.3	62.6	62.1	61.8	69.4	62.4	61.6	61.0
24.	10:00-11:00	62.7	69.8	63.0	62.5	62.0	61.9	74.6	62.5	61.8	61.1
Leq 24 hr		63.4	-	-	-	-	62.3	-	-	-	-
Lmax		-	97.0	-	-	-	-	84.2	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	61.7	71.6	62.2	61.5	60.9	63.0	80.5	63.5	62.8	62.3
2.	12:00-13:00	62.3	73.9	62.9	61.9	61.2	62.9	70.0	63.2	62.7	62.2
3.	13:00-14:00	61.3	69.0	61.9	61.0	60.0	62.9	67.8	63.4	62.8	62.3
4.	14:00-15:00	61.8	77.3	62.1	61.1	60.3	63.0	70.9	63.4	62.8	62.3
5.	15:00-16:00	61.2	67.3	61.9	61.0	60.2	62.8	65.9	63.3	62.7	62.2
6.	16:00-17:00	60.9	72.9	61.6	60.6	59.6	62.9	69.2	63.2	62.7	62.3
7.	17:00-18:00	61.0	70.9	61.7	60.8	60.0	62.8	68.6	63.1	62.6	62.2
8.	18:00-19:00	63.2	77.8	64.6	62.7	61.2	62.4	65.2	62.8	62.2	61.7
9.	19:00-20:00	62.0	74.5	62.7	61.7	60.9	62.2	63.6	62.5	62.1	61.6
10.	20:00-21:00	61.4	69.6	62.0	61.2	60.4	62.5	64.8	62.8	62.4	62.0
11.	21:00-22:00	61.2	68.1	61.9	61.0	60.3	62.6	68.4	63.0	62.5	62.0
12.	22:00-23:00	61.3	68.5	62.1	61.1	60.4	62.8	69.3	63.2	62.7	62.2
13.	23:00-00:00	64.5	77.7	67.0	63.4	61.5	62.6	67.7	63.0	62.5	62.0
14.	00:00-01:00	67.3	96.4	68.8	66.4	64.9	62.6	69.2	62.9	62.4	62.0
15.	01:00-02:00	65.5	87.7	66.6	65.0	63.8	62.3	65.5	62.7	62.2	61.7
16.	02:00-03:00	63.7	69.0	64.4	63.6	62.7	62.8	71.6	63.2	62.6	62.1
17.	03:00-04:00	64.3	68.6	65.1	64.2	63.4	62.8	71.9	63.3	62.6	62.1
18.	04:00-05:00	64.7	92.2	65.5	64.2	62.9	62.7	67.1	63.2	62.5	61.9
19.	05:00-06:00	65.6	96.6	68.3	64.2	63.1	62.3	73.2	62.8	62.1	61.5
20.	06:00-07:00	64.6	96.1	64.8	63.4	62.6	62.6	84.4	63.0	62.1	61.5
21.	07:00-08:00	64.4	91.1	64.9	63.4	62.6	63.3	82.6	64.3	62.1	61.5
22.	08:00-09:00	64.2	97.2	65.8	63.1	62.5	62.1	73.5	62.6	61.9	61.3
23.	09:00-10:00	63.9	90.8	64.2	63.5	62.9	62.4	72.0	63.0	62.1	61.5
24.	10:00-11:00	63.5	78.6	64.1	63.4	62.7	62.4	70.7	62.9	62.2	61.6
Leq 24 hr		63.5	-	-	-	-	62.7	-	-	-	-
Lmax		-	97.2	-	-	-	-	84.4	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วโครงการด้านทิศเหนือ									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	62.0	69.6	62.6	61.8	61.2	61.4	76.9	61.7	60.7	59.9
2.	12:00-13:00	62.1	74.8	62.7	62.0	61.3	60.8	66.9	61.5	60.6	59.8
3.	13:00-14:00	61.9	71.8	62.4	61.7	61.1	60.5	72.5	61.2	60.2	59.2
4.	14:00-15:00	62.5	74.1	63.1	62.1	61.4	60.6	70.5	61.3	60.4	59.6
5.	15:00-16:00	62.1	64.9	62.5	61.9	61.4	62.8	77.4	64.2	62.3	60.8
6.	16:00-17:00	61.9	63.3	62.2	61.8	61.3	61.6	74.1	62.3	61.3	60.5
7.	17:00-18:00	62.2	64.5	62.5	62.1	61.7	61.0	69.2	61.6	60.8	60.0
8.	18:00-19:00	62.3	68.1	62.7	62.2	61.7	60.8	67.7	61.5	60.6	59.9
9.	19:00-20:00	62.5	69.0	62.9	62.4	61.9	60.9	68.1	61.7	60.7	60.0
10.	20:00-21:00	62.3	67.4	62.7	62.2	61.7	64.1	77.3	66.6	63.0	61.1
11.	21:00-22:00	62.3	68.9	62.6	62.1	61.7	66.9	96.0	68.4	66.0	64.5
12.	22:00-23:00	62.0	65.2	62.4	61.9	61.4	65.1	87.3	66.2	64.6	63.4
13.	23:00-00:00	62.5	71.3	62.9	62.3	61.8	63.3	68.6	64.0	63.2	62.3
14.	00:00-01:00	62.5	71.6	63.0	62.3	61.8	63.9	68.2	64.7	63.8	63.0
15.	01:00-02:00	62.4	66.8	62.9	62.2	61.6	64.3	91.8	65.1	63.8	62.5
16.	02:00-03:00	62.0	72.9	62.5	61.8	61.2	65.2	96.2	67.9	63.8	62.7
17.	03:00-04:00	62.3	84.1	62.7	61.8	61.2	63.9	95.7	64.2	63.0	62.2
18.	04:00-05:00	63.0	82.3	64.0	61.8	61.2	64.0	90.7	64.5	63.0	62.2
19.	05:00-06:00	61.8	73.2	62.3	61.6	61.0	63.8	96.8	63.9	62.7	62.1
20.	06:00-07:00	62.1	71.7	62.7	61.8	61.2	63.5	90.4	63.8	63.1	62.5
21.	07:00-08:00	62.1	70.4	62.6	61.9	61.3	63.1	78.2	63.7	63.0	62.3
22.	08:00-09:00	61.7	69.3	62.3	61.5	60.9	62.6	80.1	63.1	62.4	61.9
23.	09:00-10:00	61.8	74.5	62.4	61.7	61.0	62.5	69.6	62.8	62.3	61.8
24.	10:00-11:00	60.9	68.6	61.5	60.6	59.6	62.5	67.4	63.0	62.4	61.9
Leq 24 hr		62.2	-	-	-	-	63.2	-	-	-	-
Lmax		-	84.1	-	-	-	-	96.8	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-	70	115	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ				
		14-15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	11:00-12:00	62.6	70.5	63.0	62.4	61.9
2.	12:00-13:00	62.4	65.5	62.9	62.3	61.8
3.	13:00-14:00	62.5	68.8	62.8	62.3	61.9
4.	14:00-15:00	62.4	68.2	62.7	62.2	61.8
5.	15:00-16:00	62.0	64.8	62.4	61.8	61.3
6.	16:00-17:00	61.8	63.2	62.1	61.7	61.2
7.	17:00-18:00	62.1	64.4	62.4	62.0	61.6
8.	18:00-19:00	62.2	68.0	62.6	62.1	61.6
9.	19:00-20:00	62.4	68.9	62.8	62.3	61.8
10.	20:00-21:00	62.2	67.3	62.6	62.1	61.6
11.	21:00-22:00	62.2	68.8	62.5	62.0	61.6
12.	22:00-23:00	61.9	65.1	62.3	61.8	61.3
13.	23:00-00:00	62.4	71.2	62.8	62.2	61.7
14.	00:00-01:00	62.4	71.5	62.9	62.2	61.7
15.	01:00-02:00	62.3	66.7	62.8	62.1	61.5
16.	02:00-03:00	61.9	72.8	62.4	61.7	61.1
17.	03:00-04:00	62.2	84.0	62.6	61.7	61.1
18.	04:00-05:00	62.9	82.2	63.2	61.7	61.1
19.	05:00-06:00	61.7	73.1	62.2	61.5	60.9
20.	06:00-07:00	62.0	71.6	62.6	61.7	61.1
21.	07:00-08:00	62.0	70.3	62.5	61.8	61.2
22.	08:00-09:00	61.6	69.2	62.2	61.4	60.8
23.	09:00-10:00	61.7	74.4	62.3	61.6	60.9
24.	10:00-11:00	61.5	71.4	62.0	61.3	60.7
Leq 24 hr		62.2	-	-	-	-
Lmax		-	84.0	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	-

พิกัด : 48P 0194226 UTM 1605028

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	-	-	-	-	-	49.2	68.4	50.0	47.8	47.3
2.	09:00-10:00	-	-	-	-	-	50.3	68.7	50.4	48.1	47.6
3.	10:00-11:00	-	-	-	-	-	50.8	74.2	51.2	48.0	47.3
4.	11:00-12:00	-	-	-	-	-	49.8	68.8	50.9	48.0	47.1
5.	12:00-13:00	-	-	-	-	-	49.4	61.4	50.2	48.7	47.9
6.	13:00-14:00	-	-	-	-	-	49.3	53.8	50.7	48.7	48.0
7.	14:00-15:00	-	-	-	-	-	56.8	76.0	57.5	50.1	49.5
8.	15:00-16:00	55.9	82.4	61.9	48.1	46.1	50.2	60.8	51.3	49.6	49.2
9.	16:00-17:00	59.0	71.1	62.8	51.0	46.3	50.4	54.8	51.8	49.7	49.3
10.	17:00-18:00	61.8	84.6	62.2	50.4	47.3	50.0	55.2	52.1	49.5	47.1
11.	18:00-19:00	56.7	79.3	57.0	50.1	48.9	50.2	65.0	52.2	48.8	47.0
12.	19:00-20:00	56.5	83.7	57.4	50.1	49.2	53.5	64.9	55.1	53.1	50.2
13.	20:00-21:00	54.1	73.0	54.5	50.7	49.5	55.1	76.1	55.7	54.1	48.7
14.	21:00-22:00	60.5	80.8	63.2	55.8	50.0	55.7	66.1	56.3	54.9	53.3
15.	22:00-23:00	59.9	77.1	64.1	53.4	49.0	56.5	67.9	58.9	54.9	52.7
16.	23:00-00:00	60.3	84.2	60.9	54.6	49.5	56.1	70.6	60.3	51.8	47.0
17.	00:00-01:00	57.3	72.1	59.0	56.7	50.4	60.2	83.4	63.5	48.8	47.5
18.	01:00-02:00	55.8	76.3	57.9	53.3	51.4	52.8	77.6	53.3	48.4	47.1
19.	02:00-03:00	58.0	70.1	61.5	53.7	50.2	57.4	79.6	58.1	49.1	46.9
20.	03:00-04:00	57.0	78.5	60.6	50.4	48.0	57.9	93.0	65.5	50.3	49.3
21.	04:00-05:00	61.1	76.5	62.1	60.5	58.7	57.1	79.5	57.4	50.0	46.8
22.	05:00-06:00	61.2	73.4	62.3	60.8	58.8	52.2	72.1	54.4	49.4	47.4
23.	06:00-07:00	51.8	70.9	54.5	49.6	48.6	56.1	76.7	59.6	52.9	48.2
24.	07:00-08:00	52.1	70.1	53.8	48.2	47.5	56.0	72.0	59.1	54.0	48.3
Leq 8 hr (08.00-16.00)		-	-	-	-	-	51.6	76.0	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		59.2	84.6	-	-	-	54.2	76.1	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		57.9	78.5	-	-	-	56.9	93.0	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	59.0	79.3	61.7	54.3	48.5	50.1	70.8	51.1	49.5	49.1
2.	09:00-10:00	58.4	75.6	62.6	51.9	47.5	50.0	61.5	50.3	49.8	49.3
3.	10:00-11:00	50.6	67.7	51.9	48.1	46.5	50.0	58.0	50.2	49.7	49.4
4.	11:00-12:00	55.5	77.0	59.1	48.9	46.5	53.3	79.7	55.5	49.6	48.1
5.	12:00-13:00	51.8	73.6	53.2	49.1	46.9	54.0	81.1	55.5	49.1	46.3
6.	13:00-14:00	56.1	71.4	59.0	51.0	46.8	52.9	76.8	53.6	48.3	46.4
7.	14:00-15:00	55.2	78.6	56.3	48.1	46.4	51.2	70.8	53.0	47.1	45.8
8.	15:00-16:00	53.1	75.0	56.2	48.3	46.1	52.1	82.6	56.1	48.3	46.3
9.	16:00-17:00	57.2	82.7	58.9	54.2	46.4	59.2	71.3	63.0	51.2	46.5
10.	17:00-18:00	51.1	71.5	52.0	46.3	44.9	60.4	84.8	62.0	50.6	47.5
11.	18:00-19:00	53.8	81.9	57.1	47.7	45.7	55.2	79.5	56.9	50.3	49.1
12.	19:00-20:00	51.0	77.5	51.7	48.1	46.7	54.2	83.9	56.7	50.3	49.4
13.	20:00-21:00	50.6	69.2	53.1	47.6	46.1	54.2	73.2	54.3	50.9	49.7
14.	21:00-22:00	55.5	70.1	59.7	49.0	46.5	60.7	81.0	63.4	56.0	50.2
15.	22:00-23:00	61.0	81.5	65.2	55.2	46.5	60.1	77.3	64.3	53.6	49.2
16.	23:00-00:00	57.0	82.1	57.2	51.9	49.0	60.0	84.4	60.5	54.8	49.7
17.	00:00-01:00	55.5	69.6	57.9	54.3	50.0	57.5	72.3	59.2	56.9	50.6
18.	01:00-02:00	53.4	72.4	55.5	50.6	47.8	56.0	76.5	58.1	53.5	51.6
19.	02:00-03:00	50.3	67.3	52.2	48.5	46.8	58.2	70.3	61.7	53.9	50.4
20.	03:00-04:00	51.9	73.4	52.0	47.7	46.5	57.2	78.7	60.8	50.6	48.2
21.	04:00-05:00	49.8	69.2	50.2	46.8	45.7	61.3	76.7	62.3	60.7	58.9
22.	05:00-06:00	47.7	73.1	49.3	46.5	45.7	61.4	73.6	62.5	61.0	59.0
23.	06:00-07:00	48.9	71.0	49.9	46.8	45.9	52.0	71.1	54.7	49.8	48.8
24.	07:00-08:00	50.0	68.7	50.5	49.4	48.9	50.0	70.3	52.2	48.4	47.7
Leq 8 hr (08.00-16.00)		55.8	79.3	-	-	-	52.0	82.6	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		56.1	82.7	-	-	-	58.7	84.8	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		51.6	73.4	-	-	-	58.1	78.7	-	-	-
มาตรฐาน⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	49.2	68.6	50.9	48.0	47.5	59.2	79.5	61.9	54.5	48.7
2.	09:00-10:00	50.5	68.9	50.6	48.3	47.8	58.6	75.8	62.8	52.1	47.7
3.	10:00-11:00	50.4	74.4	51.0	48.2	47.5	50.8	67.9	52.1	48.3	46.7
4.	11:00-12:00	50.0	69.0	51.1	48.2	47.3	55.7	77.2	59.3	49.1	46.7
5.	12:00-13:00	49.6	61.6	50.4	48.9	48.1	52.0	73.8	53.4	49.3	47.1
6.	13:00-14:00	49.5	54.0	50.9	48.9	48.2	56.3	71.6	59.2	51.2	47.0
7.	14:00-15:00	55.7	76.2	57.0	50.3	49.7	55.4	78.8	56.5	48.3	46.6
8.	15:00-16:00	50.4	61.0	51.5	49.8	49.4	53.3	75.2	56.4	48.5	46.3
9.	16:00-17:00	50.6	55.0	52.0	49.9	49.5	57.4	82.9	59.1	54.4	46.6
10.	17:00-18:00	50.2	55.4	52.3	49.7	47.3	51.3	71.7	52.2	46.5	45.1
11.	18:00-19:00	50.4	65.2	52.4	49.0	47.2	54.0	82.1	57.3	47.9	45.9
12.	19:00-20:00	53.7	65.1	55.3	53.3	50.4	51.2	77.7	51.9	48.3	46.9
13.	20:00-21:00	55.3	76.3	55.9	54.3	48.9	50.8	69.4	53.3	47.8	46.3
14.	21:00-22:00	55.9	66.3	56.5	55.1	53.5	55.7	70.3	59.9	49.2	46.7
15.	22:00-23:00	56.7	68.1	59.1	55.1	52.9	61.2	81.7	65.4	55.4	46.7
16.	23:00-00:00	56.3	70.8	60.5	52.0	47.2	57.2	82.3	57.4	52.1	49.2
17.	00:00-01:00	55.5	83.6	60.4	49.0	47.7	55.7	69.8	58.1	54.5	50.2
18.	01:00-02:00	52.5	77.8	53.0	48.6	47.3	53.6	72.6	55.7	50.8	48.0
19.	02:00-03:00	54.9	79.8	57.6	49.3	47.1	50.5	67.5	52.4	48.7	47.0
20.	03:00-04:00	58.1	93.2	65.7	50.5	49.5	52.1	73.6	52.2	47.9	46.7
21.	04:00-05:00	57.3	79.7	57.6	50.2	47.0	50.0	69.4	50.4	47.0	45.9
22.	05:00-06:00	52.4	72.3	54.6	49.6	47.6	47.9	73.3	49.5	46.7	45.9
23.	06:00-07:00	56.3	76.9	59.8	53.1	48.4	49.1	71.2	50.1	47.0	46.1
24.	07:00-08:00	56.2	72.2	59.3	54.2	48.5	50.2	68.9	50.7	49.6	49.1
Leq 8 hr (08.00-16.00)		51.2	76.2	-	-	-	56.0	79.5	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		54.4	76.3	-	-	-	56.3	82.9	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		55.8	93.2	-	-	-	51.8	73.6	-	-	-
มาตรฐาน⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13									
		14-15/02/65					15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	50.3	71.0	50.8	49.7	49.3	54.2	82.3	57.5	48.1	46.1
2.	09:00-10:00	50.2	61.7	50.5	50.0	49.5	51.4	77.9	52.1	48.5	47.1
3.	10:00-11:00	50.2	58.2	50.4	49.9	49.6	51.0	69.6	53.5	48.0	46.5
4.	11:00-12:00	53.5	79.9	55.7	49.8	48.3	55.9	70.5	60.1	49.4	46.9
5.	12:00-13:00	54.2	81.3	55.7	49.3	46.5	61.4	81.9	65.6	55.6	46.9
6.	13:00-14:00	53.1	77.0	53.8	48.5	46.6	57.4	82.5	57.6	52.3	49.4
7.	14:00-15:00	51.4	71.0	53.2	47.3	46.0	57.2	82.1	58.1	53.0	49.0
8.	15:00-16:00	52.7	78.0	53.2	48.8	47.5	-	-	-	-	-
9.	16:00-17:00	55.1	80.0	57.8	49.5	47.3	-	-	-	-	-
10.	17:00-18:00	58.3	93.4	65.9	50.7	49.7	-	-	-	-	-
11.	18:00-19:00	57.5	79.9	57.8	50.4	47.2	-	-	-	-	-
12.	19:00-20:00	52.6	72.5	54.8	49.8	47.8	-	-	-	-	-
13.	20:00-21:00	56.5	77.1	60.0	53.3	48.6	-	-	-	-	-
14.	21:00-22:00	56.4	72.4	59.5	54.4	48.7	-	-	-	-	-
15.	22:00-23:00	59.4	79.7	62.1	54.7	48.9	-	-	-	-	-
16.	23:00-00:00	58.8	76.0	63.0	52.3	47.9	-	-	-	-	-
17.	00:00-01:00	51.0	68.1	52.3	48.5	46.9	-	-	-	-	-
18.	01:00-02:00	55.9	77.4	59.5	49.3	46.9	-	-	-	-	-
19.	02:00-03:00	52.2	74.0	53.6	49.5	47.3	-	-	-	-	-
20.	03:00-04:00	56.5	71.8	59.4	51.4	47.2	-	-	-	-	-
21.	04:00-05:00	55.6	79.0	56.7	48.5	46.8	-	-	-	-	-
22.	05:00-06:00	53.5	75.4	56.6	48.7	46.5	-	-	-	-	-
23.	06:00-07:00	57.6	83.1	59.3	54.6	46.8	-	-	-	-	-
24.	07:00-08:00	51.5	71.9	52.4	46.7	45.3	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (08.00-16.00)		52.2	81.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		57.3	93.4	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		54.8	83.1	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

พิกัด : 48P 0194634 UTM 1603908

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

⁽²⁾ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : เริ่มตรวจวัด 08/02/2565 เวลา 15.00 น. ต่อเนื่องตลอด 168 ชั่วโมง ถึง วันที่ 15/02/2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		บ้านพักพนักงาน									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	-	-	-	-	-	46.7	62.9	47.8	46.2	45.0
2.	09:00-10:00	-	-	-	-	-	46.7	53.4	48.4	46.2	44.4
3.	10:00-11:00	-	-	-	-	-	46.6	59.6	48.0	46.1	44.6
4.	11:00-12:00	-	-	-	-	-	46.3	55.3	47.5	45.9	44.6
5.	12:00-13:00	-	-	-	-	-	47.0	71.0	48.1	46.4	45.2
6.	13:00-14:00	-	-	-	-	-	48.3	62.0	49.7	47.3	45.8
7.	14:00-15:00	-	-	-	-	-	50.0	60.9	51.6	49.1	47.4
8.	15:00-16:00	54.3	73.8	56.5	51.9	47.6	51.6	63.6	54.4	49.7	46.7
9.	16:00-17:00	52.3	65.7	54.9	50.7	48.0	52.4	71.8	54.9	48.5	44.9
10.	17:00-18:00	50.8	65.3	52.2	49.1	47.4	50.7	69.8	53.0	46.4	43.2
11.	18:00-19:00	53.0	76.1	53.3	48.7	47.2	55.6	76.8	56.2	49.6	45.1
12.	19:00-20:00	55.6	80.9	56.8	47.7	46.4	50.6	74.1	53.0	46.1	42.9
13.	20:00-21:00	48.4	66.0	49.6	46.8	45.4	51.7	68.3	53.8	46.5	41.3
14.	21:00-22:00	48.2	62.6	49.6	47.3	45.7	48.2	65.3	51.6	44.0	40.1
15.	22:00-23:00	48.2	66.6	48.3	46.2	45.0	47.4	67.2	51.1	42.3	38.9
16.	23:00-00:00	47.0	58.0	48.1	46.5	45.5	48.2	68.4	49.8	43.1	40.5
17.	00:00-01:00	47.4	61.6	48.5	46.7	45.6	45.6	75.2	47.3	42.2	39.5
18.	01:00-02:00	50.4	71.7	51.8	47.7	46.3	47.9	67.4	49.0	42.8	40.2
19.	02:00-03:00	46.5	60.1	47.7	46.0	44.7	47.5	66.6	50.3	43.4	40.0
20.	03:00-04:00	50.0	75.3	52.0	45.2	44.2	54.5	80.2	54.8	44.9	39.9
21.	04:00-05:00	47.9	66.1	51.2	44.7	43.7	48.1	70.3	49.9	42.6	39.2
22.	05:00-06:00	45.4	64.5	45.9	44.9	44.2	45.6	66.3	47.3	41.5	38.7
23.	06:00-07:00	46.0	65.3	46.5	45.3	44.5	48.4	76.2	49.3	42.2	38.3
24.	07:00-08:00	46.1	55.1	47.3	45.8	44.5	44.2	64.4	46.1	41.2	38.8
Leq 8 hr (08.00-16.00)		-	-	-	-	-	48.3	71.0	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		51.4	80.9	-	-	-	51.4	76.8	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		47.8	75.3	-	-	-	49.0	80.2	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		บ้านพักพนักงาน									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	46.3	64.9	49.0	41.7	39.2	44.2	49.9	45.2	44.1	42.5
2.	09:00-10:00	45.0	62.6	46.7	42.2	39.5	44.4	58.0	45.2	44.1	43.2
3.	10:00-11:00	46.5	67.6	48.5	42.7	40.0	42.6	57.3	43.8	41.9	40.4
4.	11:00-12:00	53.6	78.2	54.1	43.3	39.8	42.5	61.1	43.2	41.8	40.5
5.	12:00-13:00	51.6	75.1	52.3	44.7	40.5	42.0	58.7	42.2	41.2	39.8
6.	13:00-14:00	53.7	77.7	53.8	46.3	42.4	45.3	62.8	46.5	40.3	38.7
7.	14:00-15:00	56.5	73.2	59.4	55.1	44.6	48.7	65.0	52.2	44.5	40.2
8.	15:00-16:00	54.0	69.5	56.9	51.5	46.5	53.6	72.1	55.8	51.4	46.3
9.	16:00-17:00	50.1	66.0	53.3	46.1	43.8	51.2	71.3	52.4	46.9	44.3
10.	17:00-18:00	52.9	79.8	53.9	46.6	44.7	53.9	74.8	56.0	50.9	45.2
11.	18:00-19:00	48.4	66.6	50.7	45.5	43.9	51.3	65.6	54.9	48.0	42.4
12.	19:00-20:00	54.7	78.9	55.3	47.1	45.2	55.4	78.4	56.8	50.5	41.6
13.	20:00-21:00	48.2	67.9	48.4	45.9	44.9	49.0	74.8	51.1	44.6	40.4
14.	21:00-22:00	47.9	62.4	49.1	47.3	45.8	47.7	67.3	50.4	43.1	40.2
15.	22:00-23:00	46.9	62.1	47.9	46.1	45.0	51.3	67.2	56.1	43.9	38.9
16.	23:00-00:00	46.2	55.1	47.4	45.7	44.8	46.3	68.9	48.2	42.9	39.4
17.	00:00-01:00	46.1	57.3	47.6	45.4	44.1	45.6	66.8	46.3	41.2	38.5
18.	01:00-02:00	48.8	72.1	49.1	45.8	44.7	46.6	69.8	48.7	41.8	38.8
19.	02:00-03:00	45.9	58.1	46.8	45.4	44.5	48.9	70.0	52.1	42.7	38.4
20.	03:00-04:00	47.8	64.9	48.9	45.9	44.4	47.9	67.3	50.2	44.1	40.9
21.	04:00-05:00	45.3	50.8	46.3	45.1	44.3	46.7	60.5	49.6	44.1	41.0
22.	05:00-06:00	46.6	66.9	47.7	45.8	44.7	48.4	69.1	52.1	43.1	40.2
23.	06:00-07:00	45.7	64.5	46.6	44.8	43.6	46.0	65.2	48.4	43.4	40.1
24.	07:00-08:00	45.4	59.4	46.1	44.5	43.4	46.5	66.3	48.9	45.1	43.6
Leq 8 hr (08.00-16.00)		52.5	78.2	-	-	-	47.4	72.1	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		50.4	79.8	-	-	-	51.7	78.4	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		46.6	72.1	-	-	-	47.2	70.0	-	-	-
มาตรฐาน⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		บ้านพักพนักงาน									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	44.1	59.5	44.6	43.9	43.4	48.8	72.5	51.7	45.4	44.8
2.	09:00-10:00	44.0	53.3	44.5	43.8	43.1	48.2	66.3	49.5	46.1	45.2
3.	10:00-11:00	44.7	63.0	45.3	44.1	43.4	48.2	81.2	55.2	45.6	44.8
4.	11:00-12:00	44.7	57.4	45.4	44.3	43.4	46.9	66.4	47.6	45.8	45.2
5.	12:00-13:00	44.6	61.8	45.1	44.4	43.7	51.2	73.4	52.2	45.7	44.9
6.	13:00-14:00	43.9	63.7	46.3	42.5	41.0	48.4	73.4	49.5	46.2	45.1
7.	14:00-15:00	43.7	58.8	46.3	42.2	40.2	48.4	72.8	49.4	45.5	44.6
8.	15:00-16:00	44.2	58.0	47.2	42.1	39.9	49.9	70.6	50.2	45.3	44.4
9.	16:00-17:00	46.3	58.3	48.8	44.8	42.1	45.3	58.9	46.2	44.5	44.0
10.	17:00-18:00	45.4	62.1	48.0	43.9	40.8	46.5	67.7	47.4	45.0	44.3
11.	18:00-19:00	45.4	62.7	47.7	42.7	40.4	46.0	60.0	46.8	45.2	44.5
12.	19:00-20:00	48.1	72.8	49.4	41.1	39.1	45.8	56.7	46.5	45.4	44.8
13.	20:00-21:00	44.2	60.4	47.4	42.0	39.1	47.3	70.5	48.3	45.4	44.9
14.	21:00-22:00	49.4	74.1	50.4	41.5	38.1	46.0	66.7	46.2	45.2	44.3
15.	22:00-23:00	46.3	65.7	49.9	41.4	38.4	44.6	54.0	45.0	44.3	43.7
16.	23:00-00:00	56.4	80.8	57.0	41.0	37.9	44.6	55.6	45.0	44.3	43.8
17.	00:00-01:00	66.1	86.6	70.5	57.5	46.2	44.1	54.5	44.4	43.9	43.5
18.	01:00-02:00	50.3	75.6	51.5	46.1	45.3	44.2	63.4	45.2	43.7	43.3
19.	02:00-03:00	47.5	66.0	47.9	46.4	45.6	44.2	62.6	44.4	43.8	43.4
20.	03:00-04:00	46.2	55.4	47.2	45.7	44.7	43.9	54.5	44.1	43.8	43.4
21.	04:00-05:00	48.0	70.2	49.3	45.2	44.5	44.8	61.0	45.4	43.5	43.2
22.	05:00-06:00	47.5	74.0	47.8	45.6	44.8	44.2	57.4	44.3	43.8	43.2
23.	06:00-07:00	47.5	68.2	47.6	45.7	45.0	43.7	60.0	43.9	43.5	43.1
24.	07:00-08:00	47.1	66.5	47.6	45.6	44.8	44.5	59.7	45.8	43.4	43.1
Leq 8 hr (08.00-16.00)		44.3	63.7	-	-	-	48.9	81.2	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		49.8	80.8	-	-	-	45.8	70.5	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		57.5	86.6	-	-	-	44.2	63.4	-	-	-
มาตรฐาน⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		บ้านพักพนักงาน									
		14-15/02/65					15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	43.6	53.3	43.7	43.4	43.1	50.5	65.2	52.2	46.0	45.4
2.	09:00-10:00	43.6	50.7	43.8	43.4	43.1	51.0	76.3	52.0	47.1	46.0
3.	10:00-11:00	44.6	60.8	44.7	43.4	43.1	52.0	73.5	53.5	47.4	46.2
4.	11:00-12:00	43.9	58.9	45.7	43.3	43.0	48.6	64.4	50.1	47.3	46.1
5.	12:00-13:00	45.2	66.6	45.5	43.3	42.9	50.2	72.1	51.3	48.0	46.3
6.	13:00-14:00	46.0	61.5	46.8	43.1	42.7	50.0	68.0	50.3	46.6	45.8
7.	14:00-15:00	47.9	62.6	49.6	43.4	42.8	51.9	77.0	52.9	46.9	45.9
8.	15:00-16:00	48.4	73.7	49.4	44.5	43.4	-	-	-	-	-
9.	16:00-17:00	48.9	70.9	49.4	44.8	43.6	-	-	-	-	-
10.	17:00-18:00	46.0	61.8	47.5	44.7	43.5	-	-	-	-	-
11.	18:00-19:00	47.6	69.5	48.7	45.4	43.7	-	-	-	-	-
12.	19:00-20:00	47.4	65.4	47.7	44.0	43.2	-	-	-	-	-
13.	20:00-21:00	49.3	74.4	50.8	44.3	43.3	-	-	-	-	-
14.	21:00-22:00	46.4	62.8	47.6	44.8	43.4	-	-	-	-	-
15.	22:00-23:00	45.6	57.3	47.2	44.5	43.6	-	-	-	-	-
16.	23:00-00:00	47.1	71.3	47.6	44.8	44.0	-	-	-	-	-
17.	00:00-01:00	46.7	70.4	47.7	44.8	44.0	-	-	-	-	-
18.	01:00-02:00	46.2	66.4	46.5	44.3	43.7	-	-	-	-	-
19.	02:00-03:00	46.4	76.4	50.1	44.1	43.4	-	-	-	-	-
20.	03:00-04:00	45.9	64.3	47.5	44.1	43.1	-	-	-	-	-
21.	04:00-05:00	53.0	80.7	53.9	45.9	40.7	-	-	-	-	-
22.	05:00-06:00	55.7	81.5	56.3	44.3	39.2	-	-	-	-	-
23.	06:00-07:00	47.8	69.2	48.1	45.9	45.5	-	-	-	-	-
24.	07:00-08:00	48.6	64.1	49.4	45.7	45.3	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (08.00-16.00)		45.8	73.7	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		47.5	74.4	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		50.4	81.5	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

พิกัด : 48P 0195012 UTM 1604524

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

⁽²⁾ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : เริ่มตรวจวัด 08/02/2565 เวลา 15.00 น. ต่อเนื่องตลอด 168 ชั่วโมง ถึงวันที่ 15/02/2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	-	-	-	-	-	63.6	69.2	63.9	63.4	63.0
2.	09:00-10:00	-	-	-	-	-	64.1	73.6	64.7	63.8	63.3
3.	10:00-11:00	-	-	-	-	-	63.9	77.8	64.1	63.4	63.0
4.	11:00-12:00	65.0	92.3	65.2	63.5	63.0	63.9	70.1	65.0	63.4	62.8
5.	12:00-13:00	63.5	70.2	64.1	63.2	62.6	64.5	83.4	64.9	63.6	62.8
6.	13:00-14:00	65.3	91.8	66.0	63.4	62.8	63.9	69.3	65.0	63.5	62.7
7.	14:00-15:00	63.5	74.0	64.0	63.2	62.6	63.5	68.4	63.9	63.2	62.8
8.	15:00-16:00	63.8	77.0	64.3	63.3	62.9	63.5	83.9	63.8	62.5	62.0
9.	16:00-17:00	63.5	76.0	63.9	63.1	62.5	62.9	69.5	63.3	62.7	62.1
10.	17:00-18:00	65.4	91.8	65.7	63.1	62.6	63.4	69.1	63.9	63.1	62.7
11.	18:00-19:00	62.9	69.4	63.2	62.8	62.5	62.9	68.8	63.0	62.7	62.4
12.	19:00-20:00	62.7	71.2	62.9	62.5	62.2	63.3	67.5	63.8	63.2	62.8
13.	20:00-21:00	63.1	70.6	64.8	62.6	62.3	63.3	69.2	63.7	63.1	62.6
14.	21:00-22:00	62.8	69.2	62.9	62.6	62.3	63.1	64.8	63.3	63.0	62.7
15.	22:00-23:00	62.7	67.7	63.0	62.6	62.3	62.8	66.4	63.0	62.6	62.3
16.	23:00-00:00	62.9	67.2	63.1	62.7	62.4	62.7	68.4	63.0	62.6	62.1
17.	00:00-01:00	62.9	69.8	63.1	62.7	62.3	63.0	65.1	63.3	62.4	62.3
18.	01:00-02:00	63.1	67.2	63.3	62.1	61.7	63.3	65.3	63.6	63.2	62.8
19.	02:00-03:00	63.3	65.3	63.5	63.2	62.9	63.2	64.3	63.5	63.0	62.9
20.	03:00-04:00	63.7	67.0	64.0	63.6	63.2	63.4	64.6	63.6	63.3	63.1
21.	04:00-05:00	63.2	65.0	63.4	63.0	62.9	63.6	64.8	63.7	63.5	63.2
22.	05:00-06:00	63.1	69.5	63.3	62.9	62.6	63.9	67.9	64.3	63.7	63.3
23.	06:00-07:00	64.5	71.5	65.8	64.0	63.1	63.9	69.9	64.4	63.7	63.2
24.	07:00-08:00	65.5	91.2	67.6	63.9	63.4	64.5	91.4	65.7	63.8	63.4
Leq 8 hr (08.00-16.00)		-	-	-	-	-	63.9	83.9	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		63.3	91.8	-	-	-	63.1	69.5	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		63.8	91.2	-	-	-	63.6	91.4	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	64.8	79.3	65.1	64.0	63.5	63.0	68.0	63.3	62.9	62.6
2.	09:00-10:00	64.2	75.5	64.9	63.7	63.1	63.2	67.5	63.4	63.0	62.7
3.	10:00-11:00	63.9	77.7	64.2	63.5	63.1	63.2	70.1	63.4	63.0	62.6
4.	11:00-12:00	63.6	69.0	63.9	63.3	63.0	63.4	67.5	63.6	63.1	63.0
5.	12:00-13:00	64.9	88.0	65.3	63.8	63.2	63.6	65.6	63.8	63.5	63.2
6.	13:00-14:00	63.7	70.6	64.1	63.3	62.9	64.0	67.3	64.3	63.9	63.5
7.	14:00-15:00	63.9	71.5	64.6	63.5	63.1	63.5	65.3	63.7	63.4	63.2
8.	15:00-16:00	64.0	81.3	64.3	63.3	63.0	63.4	69.8	63.6	63.2	62.9
9.	16:00-17:00	64.3	69.7	65.1	64.0	63.5	64.8	71.8	66.1	64.3	63.4
10.	17:00-18:00	63.3	93.2	65.2	62.4	61.9	65.8	91.5	67.9	64.2	63.7
11.	18:00-19:00	62.6	69.5	62.9	62.4	62.1	63.9	69.5	64.2	63.7	63.3
12.	19:00-20:00	62.8	68.8	63.0	62.5	62.1	64.4	73.9	65.0	64.1	63.6
13.	20:00-21:00	63.3	68.7	63.9	63.1	62.5	64.2	78.1	64.4	63.7	63.3
14.	21:00-22:00	65.3	92.6	65.5	63.8	63.3	64.2	70.4	65.3	63.7	63.1
15.	22:00-23:00	63.8	70.5	64.4	63.5	62.9	64.8	83.7	65.2	63.9	63.1
16.	23:00-00:00	65.6	92.1	66.3	63.7	63.1	64.2	69.6	65.3	63.8	63.0
17.	00:00-01:00	63.8	74.3	64.3	63.5	62.9	63.8	68.7	64.2	63.5	63.1
18.	01:00-02:00	64.1	77.3	64.5	63.6	63.2	63.8	84.2	64.4	62.8	62.3
19.	02:00-03:00	63.8	76.3	64.2	63.4	62.8	63.2	69.8	63.6	63.0	62.4
20.	03:00-04:00	65.7	92.1	66.0	63.4	62.9	63.7	69.4	64.2	63.4	63.0
21.	04:00-05:00	63.2	69.7	63.5	63.1	62.8	63.2	69.1	63.3	63.0	62.7
22.	05:00-06:00	63.0	71.5	63.2	62.8	62.5	63.6	67.8	64.1	63.5	63.1
23.	06:00-07:00	63.4	70.9	65.1	62.9	62.6	63.6	69.5	64.0	63.4	62.9
24.	07:00-08:00	63.1	69.5	63.2	62.9	62.6	63.4	65.1	63.6	63.3	63.0
Leq 8 hr (08.00-16.00)		64.1	88.0	-	-	-	63.4	70.1	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		64.0	93.2	-	-	-	64.6	91.5	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		63.8	92.1	-	-	-	63.5	84.2	-	-	-
มาตรฐาน⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	63.1	66.7	63.3	62.9	62.6	63.5	69.4	63.6	63.3	63.0
2.	09:00-10:00	63.0	68.7	63.3	62.9	62.4	63.9	68.1	64.4	63.8	63.4
3.	10:00-11:00	63.3	65.4	63.6	63.0	62.6	63.9	69.8	64.3	63.7	63.2
4.	11:00-12:00	63.6	65.6	63.9	63.5	63.1	63.7	65.4	63.9	63.6	63.3
5.	12:00-13:00	63.5	64.6	63.8	63.3	63.2	63.4	67.0	63.6	63.2	62.9
6.	13:00-14:00	63.7	64.9	63.9	63.6	63.4	63.3	69.0	63.6	63.2	62.7
7.	14:00-15:00	63.9	65.1	64.0	63.8	63.5	63.6	65.7	63.9	63.4	62.9
8.	15:00-16:00	64.2	68.2	64.6	64.0	63.6	63.9	65.9	64.2	63.8	63.4
9.	16:00-17:00	64.2	70.2	64.7	64.0	63.5	63.8	64.9	64.1	63.6	63.5
10.	17:00-18:00	64.8	91.7	66.0	64.1	63.7	64.0	65.2	64.2	63.9	63.7
11.	18:00-19:00	65.1	79.6	65.4	64.3	63.8	64.2	65.4	64.3	64.1	63.8
12.	19:00-20:00	64.5	75.8	65.2	64.0	63.4	64.5	68.5	64.9	64.3	63.9
13.	20:00-21:00	64.2	78.0	64.5	63.8	63.4	64.5	70.5	65.0	64.3	63.8
14.	21:00-22:00	63.9	69.3	64.2	63.6	63.3	65.1	92.0	66.3	64.4	64.0
15.	22:00-23:00	65.6	88.3	66.2	64.1	63.5	65.4	79.9	65.7	64.6	64.1
16.	23:00-00:00	64.0	70.9	64.4	63.6	63.2	64.8	76.1	65.5	64.3	63.7
17.	00:00-01:00	64.2	71.8	64.9	63.8	63.4	64.5	78.3	64.8	64.1	63.7
18.	01:00-02:00	64.3	81.6	64.6	63.6	63.3	64.2	69.6	64.5	63.9	63.6
19.	02:00-03:00	64.6	70.0	65.4	64.3	63.8	65.5	88.6	65.9	64.4	63.8
20.	03:00-04:00	63.6	93.5	65.5	62.7	62.2	64.3	71.2	64.7	63.9	63.5
21.	04:00-05:00	62.9	69.8	63.2	62.7	62.4	64.5	72.1	65.2	64.1	63.7
22.	05:00-06:00	63.1	69.1	63.3	62.8	62.4	64.6	81.9	64.9	63.9	63.6
23.	06:00-07:00	63.6	69.0	64.2	63.4	62.8	64.9	70.3	65.7	64.6	64.1
24.	07:00-08:00	64.0	69.7	64.5	63.7	63.3	63.9	93.8	65.8	63.0	62.5
Leq 8 hr (08.00-16.00)		63.6	68.7	-	-	-	63.7	69.8	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		64.6	91.7	-	-	-	64.6	92.0	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		63.8	93.5	-	-	-	64.6	93.8	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก									
		14-15/02/65					15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	63.2	70.1	63.5	63.0	62.7	65.2	94.6	66.3	64.2	63.6
2.	09:00-10:00	63.4	69.4	63.6	63.1	62.7	64.0	80.1	64.5	63.8	63.1
3.	10:00-11:00	63.9	69.3	64.5	63.7	63.1	63.8	74.4	64.4	63.6	62.9
4.	11:00-12:00	63.7	76.0	64.2	63.4	62.8	-	-	-	-	-
5.	12:00-13:00	63.8	74.1	64.3	63.4	62.8	-	-	-	-	-
6.	13:00-14:00	64.3	74.2	65.5	63.8	63.0	-	-	-	-	-
7.	14:00-15:00	64.3	76.3	64.9	63.8	63.2	-	-	-	-	-
8.	15:00-16:00	63.9	77.8	64.2	63.3	62.8	-	-	-	-	-
9.	16:00-17:00	67.7	95.0	68.4	64.2	61.3	-	-	-	-	-
10.	17:00-18:00	67.8	94.9	68.6	65.4	63.2	-	-	-	-	-
11.	18:00-19:00	66.0	91.8	66.4	65.5	64.7	-	-	-	-	-
12.	19:00-20:00	67.8	94.8	68.8	66.6	65.1	-	-	-	-	-
13.	20:00-21:00	67.3	94.7	69.0	67.0	66.7	-	-	-	-	-
14.	21:00-22:00	67.3	99.3	67.5	66.9	66.5	-	-	-	-	-
15.	22:00-23:00	66.8	96.3	68.2	66.2	65.7	-	-	-	-	-
16.	23:00-00:00	65.9	70.9	66.2	65.8	65.5	-	-	-	-	-
17.	00:00-01:00	65.9	71.3	66.4	65.8	65.2	-	-	-	-	-
18.	01:00-02:00	65.7	77.2	66.2	65.3	65.0	-	-	-	-	-
19.	02:00-03:00	64.9	67.3	65.1	64.8	64.4	-	-	-	-	-
20.	03:00-04:00	64.7	69.7	65.1	64.6	63.9	-	-	-	-	-
21.	04:00-05:00	63.9	85.9	64.1	63.7	63.2	-	-	-	-	-
22.	05:00-06:00	64.2	80.5	64.5	64.1	63.7	-	-	-	-	-
23.	06:00-07:00	64.8	73.8	65.3	64.5	64.0	-	-	-	-	-
24.	07:00-08:00	64.6	79.5	65.4	64.2	63.5	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (08.00-16.00)		63.8	77.8	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		67.1	99.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		64.9	85.9	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

พิกัด : 4P 0194195 UTM 1604915

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

⁽²⁾ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : เริ่มตรวจวัดวันที่ 08/02/2565 เวลา 11.00 น. ต่อเนื่องตลอด 168 ชั่วโมง ถึงวันที่ 15/02/2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	-	-	-	-	-	63.5	74.4	64.1	62.7	62.3
2.	09:00-10:00	-	-	-	-	-	64.7	80.9	66.0	63.9	62.9
3.	10:00-11:00	-	-	-	-	-	63.6	73.3	64.5	63.2	62.5
4.	11:00-12:00	63.6	77.1	64.4	63.0	62.2	63.0	71.1	63.6	62.6	62.1
5.	12:00-13:00	63.1	70.1	63.8	62.8	62.2	62.9	74.6	63.6	62.5	61.8
6.	13:00-14:00	63.4	73.5	64.2	63.0	62.2	63.5	72.1	64.4	63.1	62.3
7.	14:00-15:00	63.7	70.7	64.4	63.4	62.5	63.9	78.3	64.9	63.2	62.5
8.	15:00-16:00	63.8	74.0	64.6	63.5	62.9	64.1	78.1	64.7	63.2	62.1
9.	16:00-17:00	63.6	71.1	64.5	63.0	62.3	62.9	71.8	63.3	62.6	62.0
10.	17:00-18:00	63.1	75.5	63.5	62.7	62.3	62.9	71.1	63.2	62.6	62.2
11.	18:00-19:00	63.2	69.6	63.5	63.0	62.6	62.9	75.3	63.2	62.7	62.2
12.	19:00-20:00	63.3	73.2	63.6	63.0	62.5	63.1	70.4	63.7	63.0	62.3
13.	20:00-21:00	64.1	71.0	64.9	62.7	62.3	62.4	70.7	62.9	62.2	61.7
14.	21:00-22:00	63.6	76.6	64.5	62.9	62.5	62.5	70.1	62.8	62.2	61.8
15.	22:00-23:00	62.8	69.9	63.1	62.5	62.1	62.1	72.5	62.4	61.7	61.4
16.	23:00-00:00	63.0	74.5	63.3	62.6	62.2	62.5	79.4	62.6	62.1	61.5
17.	00:00-01:00	63.0	71.4	63.3	62.6	62.2	62.9	70.7	63.1	62.6	62.1
18.	01:00-02:00	63.4	77.4	63.6	63.0	62.5	63.0	69.0	63.5	62.7	62.1
19.	02:00-03:00	63.1	68.9	63.4	63.0	62.5	62.9	68.7	63.3	62.7	62.2
20.	03:00-04:00	63.9	77.4	64.5	63.5	62.8	62.8	69.4	63.0	62.6	62.2
21.	04:00-05:00	63.2	70.5	63.6	63.0	62.6	63.1	70.3	63.7	62.9	62.4
22.	05:00-06:00	63.0	69.2	63.4	62.8	62.4	63.7	82.8	64.3	62.6	62.1
23.	06:00-07:00	63.6	76.5	64.0	63.1	62.6	63.0	74.7	63.4	62.6	62.1
24.	07:00-08:00	63.7	74.9	64.1	63.2	62.6	64.3	75.6	65.2	63.5	62.9
Leq 8 hr (08.00-16.00)		-	-	-	-	-	63.7	80.9	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		63.4	76.6	-	-	-	62.7	79.4	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		63.4	77.4	-	-	-	63.2	82.8	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	64.4	77.1	65.0	63.7	63.0	64.6	74.6	66.0	63.9	63.1
2.	09:00-10:00	65.2	77.0	67.6	63.8	62.9	64.6	77.4	65.7	63.7	63.0
3.	10:00-11:00	63.9	78.5	64.5	63.4	62.6	64.4	73.2	64.9	64.1	63.5
4.	11:00-12:00	63.4	67.3	64.0	63.3	62.6	64.2	79.6	64.5	63.5	62.8
5.	12:00-13:00	64.0	76.8	65.2	63.5	62.8	64.5	75.9	65.6	63.9	63.1
6.	13:00-14:00	64.3	78.6	64.9	63.3	62.6	65.2	80.9	67.1	63.4	62.5
7.	14:00-15:00	64.4	81.5	65.2	63.5	62.8	63.8	76.5	64.7	63.3	62.4
8.	15:00-16:00	64.1	76.2	64.7	63.4	62.9	63.4	78.5	63.9	62.9	62.2
9.	16:00-17:00	63.3	71.4	63.8	62.5	62.1	63.8	74.1	64.5	63.5	62.8
10.	17:00-18:00	62.7	73.5	63.1	62.3	61.8	63.9	69.6	65.0	63.4	62.8
11.	18:00-19:00	62.9	71.6	63.2	62.6	62.1	63.5	72.2	63.9	63.2	62.8
12.	19:00-20:00	62.8	71.4	63.2	62.6	62.1	63.4	68.0	63.9	63.2	62.6
13.	20:00-21:00	62.6	69.0	63.1	62.3	61.7	63.4	75.3	63.7	63.1	62.6
14.	21:00-22:00	62.0	68.7	62.5	61.8	61.4	63.4	69.8	63.7	63.2	62.6
15.	22:00-23:00	62.5	69.7	62.9	62.2	61.7	63.0	71.6	63.3	62.8	62.3
16.	23:00-00:00	62.7	72.5	63.0	62.2	61.7	63.1	73.7	63.8	62.8	62.3
17.	00:00-01:00	62.6	68.8	63.0	62.4	62.0	63.3	70.9	63.8	63.0	62.4
18.	01:00-02:00	63.1	78.7	64.1	62.6	62.2	63.0	78.4	63.4	62.6	62.1
19.	02:00-03:00	63.3	70.0	63.8	63.1	62.6	62.8	69.8	63.1	62.6	62.1
20.	03:00-04:00	63.2	68.3	63.6	63.1	62.6	63.3	70.3	63.9	63.1	62.3
21.	04:00-05:00	63.1	69.8	63.3	62.9	62.6	64.0	68.8	64.5	63.8	63.3
22.	05:00-06:00	63.4	72.8	63.8	63.0	62.5	63.8	70.7	64.5	63.5	62.7
23.	06:00-07:00	62.9	79.7	63.3	62.5	62.1	63.8	78.9	64.0	63.2	62.6
24.	07:00-08:00	63.9	78.9	65.0	62.9	62.2	64.1	80.3	64.7	63.4	62.6
Leq 8 hr (08.00-16.00)		64.2	81.5	-	-	-	64.4	80.9	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		62.7	73.5	-	-	-	63.4	75.3	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		63.2	79.7	-	-	-	63.5	80.3	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	63.4	76.2	64.2	62.9	62.2	63.3	69.6	63.9	63.1	62.6
2.	09:00-10:00	63.5	82.2	63.9	62.6	61.9	64.3	68.5	65.0	64.1	63.4
3.	10:00-11:00	62.4	69.5	62.9	61.9	61.5	64.1	71.8	64.6	63.9	63.3
4.	11:00-12:00	63.7	78.5	64.1	62.5	62.0	63.9	77.4	64.7	63.3	62.5
5.	12:00-13:00	67.4	86.3	70.3	62.5	61.8	63.4	70.4	64.1	63.1	62.5
6.	13:00-14:00	64.2	85.2	64.5	62.2	61.7	63.7	73.8	64.5	63.3	62.5
7.	14:00-15:00	64.2	79.8	64.6	62.7	62.2	64.0	71.0	64.7	63.7	62.8
8.	15:00-16:00	65.2	93.8	66.1	64.5	64.2	64.1	74.3	64.9	63.8	63.2
9.	16:00-17:00	65.2	92.6	65.3	64.0	63.6	63.9	71.4	64.8	63.3	62.6
10.	17:00-18:00	64.2	81.4	64.5	63.5	63.0	63.4	75.8	63.8	63.0	62.6
11.	18:00-19:00	63.2	70.2	63.7	63.0	62.4	63.5	69.9	63.8	63.3	62.9
12.	19:00-20:00	62.9	73.9	63.2	62.6	62.2	63.6	73.5	63.9	63.3	62.8
13.	20:00-21:00	63.9	91.7	64.9	62.2	61.8	64.4	71.3	65.2	63.0	62.6
14.	21:00-22:00	62.8	73.0	63.0	62.4	61.9	63.9	76.9	64.3	63.2	62.8
15.	22:00-23:00	62.9	75.2	63.2	62.6	62.1	63.1	70.2	63.4	62.8	62.4
16.	23:00-00:00	62.7	74.4	63.0	62.4	62.0	63.3	74.8	63.6	62.9	62.5
17.	00:00-01:00	62.9	68.6	63.2	62.7	62.2	63.3	71.7	63.6	62.9	62.5
18.	01:00-02:00	63.2	68.7	63.6	63.1	62.6	63.7	77.7	63.9	63.3	62.8
19.	02:00-03:00	62.9	67.1	63.3	62.8	62.3	63.4	69.2	63.7	63.3	62.8
20.	03:00-04:00	62.6	68.8	63.0	62.4	61.9	64.2	77.7	64.8	63.8	63.1
21.	04:00-05:00	62.5	70.9	62.7	62.3	61.9	63.5	70.8	63.9	63.3	62.9
22.	05:00-06:00	62.6	69.5	63.0	62.4	62.0	63.3	69.5	63.7	63.1	62.7
23.	06:00-07:00	63.3	74.1	63.7	62.9	62.2	63.9	76.8	64.3	63.4	62.9
24.	07:00-08:00	63.7	75.8	65.6	62.8	62.2	64.0	75.2	64.4	63.5	62.9
Leq 8 hr (08.00-16.00)		64.5	93.8	-	-	-	63.9	77.4	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		63.6	92.6	-	-	-	63.7	76.9	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		63.0	75.8	-	-	-	63.7	77.7	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก									
		14-15/02/65					15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	63.8	74.7	64.4	63.0	62.6	64.7	77.4	65.3	64.0	63.3
2.	09:00-10:00	65.0	81.2	66.3	64.2	63.2	65.5	77.3	67.9	64.1	63.2
3.	10:00-11:00	63.9	73.6	64.8	63.5	62.8	64.2	78.8	64.8	63.7	62.9
4.	11:00-12:00	63.3	71.4	63.9	62.9	62.4	-	-	-	-	-
5.	12:00-13:00	63.2	74.9	63.9	62.8	62.1	-	-	-	-	-
6.	13:00-14:00	63.8	72.4	64.7	63.4	62.6	-	-	-	-	-
7.	14:00-15:00	64.2	78.6	65.2	63.5	62.8	-	-	-	-	-
8.	15:00-16:00	64.4	78.4	65.0	63.5	62.4	-	-	-	-	-
9.	16:00-17:00	63.2	72.1	63.6	62.9	62.3	-	-	-	-	-
10.	17:00-18:00	63.2	71.4	63.5	62.9	62.5	-	-	-	-	-
11.	18:00-19:00	63.2	75.6	63.5	63.0	62.5	-	-	-	-	-
12.	19:00-20:00	63.4	70.7	64.0	63.3	62.6	-	-	-	-	-
13.	20:00-21:00	62.7	71.0	63.2	62.5	62.0	-	-	-	-	-
14.	21:00-22:00	62.8	70.4	63.1	62.5	62.1	-	-	-	-	-
15.	22:00-23:00	62.4	72.8	62.7	62.0	61.7	-	-	-	-	-
16.	23:00-00:00	62.8	79.7	62.9	62.4	61.8	-	-	-	-	-
17.	00:00-01:00	63.2	71.0	63.4	62.9	62.4	-	-	-	-	-
18.	01:00-02:00	63.3	69.3	63.8	63.0	62.4	-	-	-	-	-
19.	02:00-03:00	63.2	69.0	63.6	63.0	62.5	-	-	-	-	-
20.	03:00-04:00	63.1	69.7	63.3	62.9	62.5	-	-	-	-	-
21.	04:00-05:00	63.4	70.6	64.0	63.2	62.7	-	-	-	-	-
22.	05:00-06:00	63.6	83.1	64.0	62.9	62.4	-	-	-	-	-
23.	06:00-07:00	63.3	75.0	63.7	62.9	62.4	-	-	-	-	-
24.	07:00-08:00	64.6	75.9	65.5	63.8	63.2	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (08.00-16.00)		64.0	81.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		63.0	79.7	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		63.5	83.1	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

พิกัด : 48P 0194325 UTM 1604907

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

⁽²⁾ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : เริ่มตรวจวัดวันที่ 08/02/2565 เวลา 11.00 น. ต่อเนื่องตลอด 168 ชั่วโมง ถึงวันที่ 15/02/2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	-	-	-	-	-	60.4	79.1	61.3	59.1	58.5
2.	09:00-10:00	-	-	-	-	-	61.8	81.1	63.9	60.5	59.1
3.	10:00-11:00	-	-	-	-	-	60.9	77.9	62.4	59.5	58.7
4.	11:00-12:00	61.8	92.6	62.2	59.4	58.8	59.8	78.7	60.3	59.1	58.4
5.	12:00-13:00	59.8	71.7	60.3	59.2	58.7	60.1	78.2	60.8	59.0	58.4
6.	13:00-14:00	61.1	79.0	62.3	59.5	58.6	59.9	77.8	60.3	59.1	58.4
7.	14:00-15:00	61.1	76.5	62.9	59.9	58.6	60.1	75.6	61.2	59.1	58.4
8.	15:00-16:00	60.5	75.6	61.1	59.6	59.0	61.9	83.5	62.1	59.6	58.6
9.	16:00-17:00	60.8	74.7	62.5	59.5	58.8	60.1	79.2	60.6	59.1	58.4
10.	17:00-18:00	60.2	81.5	60.5	59.3	58.8	59.7	75.6	60.0	59.0	58.7
11.	18:00-19:00	59.6	68.0	60.0	59.1	58.7	59.4	81.7	60.3	58.9	58.4
12.	19:00-20:00	59.9	80.2	61.0	58.9	58.5	59.2	68.1	59.6	58.9	58.4
13.	20:00-21:00	60.5	71.7	61.0	58.6	58.2	58.8	71.4	59.1	58.3	57.7
14.	21:00-22:00	60.8	83.7	61.8	58.8	58.4	58.9	70.2	59.1	58.5	57.9
15.	22:00-23:00	59.0	69.7	59.2	58.6	58.0	58.0	67.5	58.4	57.6	57.1
16.	23:00-00:00	59.4	74.3	59.5	58.7	58.2	59.1	77.5	59.9	57.9	57.2
17.	00:00-01:00	59.8	80.7	60.7	58.8	58.3	62.1	92.9	62.5	59.7	59.1
18.	01:00-02:00	59.9	76.8	60.8	59.1	58.6	60.1	72.0	60.6	59.5	59.0
19.	02:00-03:00	59.2	67.4	59.4	58.8	58.4	61.4	79.3	62.6	59.8	58.9
20.	03:00-04:00	60.4	75.6	60.6	59.5	58.8	61.4	76.8	63.2	60.2	58.9
21.	04:00-05:00	59.4	71.1	59.6	59.1	58.6	60.8	75.9	61.4	59.9	59.3
22.	05:00-06:00	59.3	72.5	59.5	58.9	58.4	61.1	75.0	62.8	59.8	59.1
23.	06:00-07:00	59.7	70.4	60.2	59.2	58.7	60.5	81.8	60.8	59.6	59.1
24.	07:00-08:00	60.9	81.9	61.9	59.6	58.9	59.9	68.3	60.3	59.4	59.0
Leq 8 hr (08.00-16.00)		-	-	-	-	-	60.7	83.5	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		60.1	83.7	-	-	-	59.2	81.7	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		59.9	81.9	-	-	-	61.0	92.9	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	60.2	80.5	61.2	59.2	58.8	59.5	68.4	59.9	59.2	58.7
2.	09:00-10:00	60.8	72.0	61.3	58.9	58.5	59.1	71.7	59.4	58.6	58.0
3.	10:00-11:00	61.1	84.0	62.4	59.1	58.7	59.2	70.5	59.4	58.8	58.2
4.	11:00-12:00	59.3	70.0	59.5	58.9	58.3	58.3	67.8	58.7	57.9	57.4
5.	12:00-13:00	59.7	74.6	59.8	59.0	58.5	59.4	77.8	60.9	58.2	57.5
6.	13:00-14:00	60.1	81.0	61.0	59.1	58.6	60.9	72.1	61.4	59.0	58.6
7.	14:00-15:00	60.2	77.1	61.1	59.4	58.9	60.5	84.1	61.2	59.2	58.8
8.	15:00-16:00	59.5	67.7	59.7	59.1	58.7	59.4	70.1	59.6	59.0	58.4
9.	16:00-17:00	60.7	75.9	60.9	59.8	59.1	59.8	74.7	59.9	59.1	58.6
10.	17:00-18:00	59.7	71.4	59.9	59.4	58.9	60.2	81.1	61.1	59.2	58.7
11.	18:00-19:00	59.6	72.8	59.8	59.2	58.7	60.3	77.2	61.2	59.5	59.0
12.	19:00-20:00	60.0	70.7	60.5	59.5	59.0	59.6	67.8	59.8	59.2	58.8
13.	20:00-21:00	61.2	82.2	62.2	59.9	59.2	60.8	76.0	61.0	59.9	59.2
14.	21:00-22:00	60.7	79.4	61.6	59.4	58.8	59.8	71.5	60.0	59.5	59.0
15.	22:00-23:00	62.1	81.4	64.2	60.8	59.4	59.7	72.9	59.9	59.3	58.8
16.	23:00-00:00	61.2	78.2	62.7	59.8	59.0	60.1	70.8	60.6	59.6	59.1
17.	00:00-01:00	60.1	79.0	60.6	59.4	58.7	61.3	82.3	62.3	60.0	59.3
18.	01:00-02:00	60.4	78.5	61.1	59.3	58.7	60.8	79.5	61.7	59.5	58.9
19.	02:00-03:00	60.2	78.1	60.6	59.4	58.7	62.2	81.5	64.3	60.9	59.5
20.	03:00-04:00	60.4	75.9	61.5	59.4	58.7	61.3	78.3	62.8	59.9	59.1
21.	04:00-05:00	62.2	83.8	62.4	59.9	58.9	60.2	79.1	60.7	59.5	58.8
22.	05:00-06:00	60.4	79.5	60.9	59.4	58.7	60.5	78.6	61.2	59.4	58.8
23.	06:00-07:00	60.0	75.9	60.3	59.3	59.0	60.3	78.2	60.7	59.5	58.8
24.	07:00-08:00	59.7	82.0	60.6	59.2	58.7	60.5	76.0	61.6	59.5	58.8
Leq 8 hr (08.00-16.00)		60.2	84.0	-	-	-	59.6	84.1	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		60.7	82.2	-	-	-	60.1	81.1	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		60.5	83.8	-	-	-	60.9	82.3	-	-	-
มาตรฐาน⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	62.3	83.9	62.5	60.0	59.0	59.8	70.0	60.2	59.3	58.7
2.	09:00-10:00	60.5	79.6	61.0	59.5	58.8	60.4	71.2	60.9	59.9	59.3
3.	10:00-11:00	60.1	76.0	60.4	59.4	59.1	60.2	78.9	60.6	59.7	59.0
4.	11:00-12:00	59.8	82.1	60.7	59.3	58.8	60.5	79.8	60.9	59.7	59.2
5.	12:00-13:00	59.6	68.5	60.0	59.3	58.8	60.4	78.8	61.0	59.8	59.1
6.	13:00-14:00	59.2	71.8	59.5	58.7	58.1	59.5	70.5	60.6	59.1	57.9
7.	14:00-15:00	59.3	70.6	59.5	58.9	58.3	59.4	72.9	60.0	58.7	58.0
8.	15:00-16:00	58.4	67.9	58.8	58.0	57.5	62.6	87.4	65.6	59.0	58.2
9.	16:00-17:00	59.5	77.9	61.0	58.3	57.6	59.3	74.2	60.2	58.4	57.8
10.	17:00-18:00	60.7	73.3	61.6	59.7	59.1	59.7	70.9	60.5	58.6	58.0
11.	18:00-19:00	59.6	69.1	60.1	59.1	58.6	59.5	80.8	60.0	58.8	58.3
12.	19:00-20:00	59.7	82.0	60.1	58.8	58.3	59.4	69.2	59.8	58.9	58.3
13.	20:00-21:00	59.3	76.7	59.5	58.6	58.1	58.9	79.3	59.9	58.3	57.8
14.	21:00-22:00	59.6	74.5	59.7	58.8	58.3	59.2	68.8	59.3	58.7	58.2
15.	22:00-23:00	59.5	73.4	59.6	58.8	58.4	59.2	77.0	60.0	58.4	57.9
16.	23:00-00:00	59.4	79.5	60.2	58.6	58.1	59.0	67.6	59.3	58.7	58.3
17.	00:00-01:00	59.2	71.6	59.4	58.8	58.3	59.0	68.7	59.1	58.6	58.2
18.	01:00-02:00	59.6	68.2	59.9	59.3	58.8	59.5	76.5	60.4	58.9	58.5
19.	02:00-03:00	59.3	65.6	59.6	59.1	58.6	59.8	75.9	60.2	59.5	58.9
20.	03:00-04:00	59.2	70.0	59.5	58.9	58.4	59.8	71.6	60.0	59.4	58.9
21.	04:00-05:00	59.1	70.5	59.2	58.7	58.3	59.5	67.7	59.7	59.3	58.8
22.	05:00-06:00	59.2	68.4	59.5	59.0	58.6	59.3	67.9	59.6	59.0	58.5
23.	06:00-07:00	60.5	74.7	60.9	59.7	59.1	60.0	72.4	60.6	59.2	58.6
24.	07:00-08:00	59.5	69.2	60.0	59.1	58.5	60.1	68.9	60.6	59.5	58.9
Leq 8 hr (08.00-16.00)		60.0	83.9	-	-	-	60.5	87.4	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		59.7	82.0	-	-	-	59.3	80.8	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		59.5	74.7	-	-	-	59.6	76.5	-	-	-
มาตรฐาน⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้									
		14-15/02/65					15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	60.9	71.4	62.7	59.9	59.3	59.6	67.8	59.8	59.4	58.9
2.	09:00-10:00	60.6	78.0	61.1	59.3	58.7	59.4	68.0	59.7	59.1	58.6
3.	10:00-11:00	59.9	71.2	60.9	59.1	58.5	60.1	72.5	60.7	59.3	58.7
4.	11:00-12:00	59.8	71.7	60.2	59.3	58.7	-	-	-	-	-
5.	12:00-13:00	60.1	78.9	60.8	59.3	58.6	-	-	-	-	-
6.	13:00-14:00	62.5	83.3	63.7	60.6	59.4	-	-	-	-	-
7.	14:00-15:00	60.3	75.2	61.0	59.7	58.9	-	-	-	-	-
8.	15:00-16:00	63.1	96.5	67.2	61.3	59.3	-	-	-	-	-
9.	16:00-17:00	63.4	99.1	64.7	60.8	60.4	-	-	-	-	-
10.	17:00-18:00	67.1	72.3	68.6	66.5	65.5	-	-	-	-	-
11.	18:00-19:00	66.7	82.6	67.7	66.2	65.3	-	-	-	-	-
12.	19:00-20:00	62.7	87.5	65.7	59.1	58.3	-	-	-	-	-
13.	20:00-21:00	59.4	74.3	60.3	58.5	57.9	-	-	-	-	-
14.	21:00-22:00	59.8	71.0	60.6	58.7	58.1	-	-	-	-	-
15.	22:00-23:00	59.6	80.9	60.1	58.9	58.4	-	-	-	-	-
16.	23:00-00:00	59.5	69.3	59.9	59.0	58.4	-	-	-	-	-
17.	00:00-01:00	59.0	79.4	60.1	58.4	57.9	-	-	-	-	-
18.	01:00-02:00	59.3	68.9	59.4	58.8	58.3	-	-	-	-	-
19.	02:00-03:00	59.3	77.1	60.3	58.5	58.0	-	-	-	-	-
20.	03:00-04:00	59.1	67.7	59.4	58.8	58.4	-	-	-	-	-
21.	04:00-05:00	59.1	68.8	59.2	58.7	58.3	-	-	-	-	-
22.	05:00-06:00	59.6	76.6	60.5	59.0	58.6	-	-	-	-	-
23.	06:00-07:00	59.9	76.0	60.3	59.6	59.0	-	-	-	-	-
24.	07:00-08:00	59.9	71.7	60.1	59.5	59.0	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (08.00-16.00)		61.1	96.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		63.4	99.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		59.4	79.4	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

พิกัด : 48P 0194218 UTM 1604869

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

⁽²⁾ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : เริ่มตรวจวัดวันที่ 08/02/2565 เวลา 11.00 น. ต่อเนื่องตลอด 168 ชั่วโมง ถึงวันที่ 15/02/2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	-	-	-	-	-	63.3	78.4	63.9	63.2	62.5
2.	09:00-10:00	-	-	-	-	-	62.8	80.3	63.3	62.6	62.1
3.	10:00-11:00	-	-	-	-	-	62.7	69.8	63.0	62.5	62.0
4.	11:00-12:00	61.1	68.8	61.7	60.8	59.8	62.7	67.6	63.2	62.6	62.1
5.	12:00-13:00	61.6	77.1	61.9	60.9	60.1	62.8	70.7	63.2	62.6	62.1
6.	13:00-14:00	61.0	67.1	61.7	60.8	60.0	62.6	65.7	63.1	62.5	62.0
7.	14:00-15:00	60.7	72.7	61.4	60.4	59.4	62.7	69.0	63.0	62.5	62.1
8.	15:00-16:00	60.8	70.7	61.5	60.6	59.8	62.6	68.4	62.9	62.4	62.0
9.	16:00-17:00	63.0	77.6	64.4	62.5	61.0	62.2	65.0	62.6	62.0	61.5
10.	17:00-18:00	61.8	74.3	62.5	61.5	60.7	62.0	63.4	62.3	61.9	61.4
11.	18:00-19:00	61.2	69.4	61.8	61.0	60.2	62.3	64.6	62.6	62.2	61.8
12.	19:00-20:00	61.0	67.9	61.7	60.8	60.1	62.4	68.2	62.8	62.3	61.8
13.	20:00-21:00	61.1	68.3	61.9	60.9	60.2	62.6	69.1	63.0	62.5	62.0
14.	21:00-22:00	64.3	77.5	66.8	63.2	61.3	62.4	67.5	62.8	62.3	61.8
15.	22:00-23:00	67.1	96.2	68.6	66.2	64.7	62.4	69.0	62.7	62.2	61.8
16.	23:00-00:00	65.3	87.5	66.4	64.8	63.6	62.1	65.3	62.5	62.0	61.5
17.	00:00-01:00	63.5	68.8	64.2	63.4	62.5	62.6	71.4	63.0	62.4	61.9
18.	01:00-02:00	64.1	68.4	64.9	64.0	63.2	62.6	71.7	63.1	62.4	61.9
19.	02:00-03:00	64.5	92.0	65.3	64.0	62.7	62.5	66.9	63.0	62.3	61.7
20.	03:00-04:00	65.4	96.4	68.1	64.0	62.9	62.1	73.0	62.6	61.9	61.3
21.	04:00-05:00	64.4	95.9	64.7	63.2	62.4	62.4	84.2	62.8	61.9	61.3
22.	05:00-06:00	64.2	90.9	64.7	63.2	62.4	62.1	82.4	63.1	61.9	61.3
23.	06:00-07:00	63.6	97.0	64.0	62.9	62.3	61.9	73.3	62.4	61.7	61.1
24.	07:00-08:00	63.7	90.6	64.0	63.3	62.7	62.2	71.8	62.8	61.9	61.3
Leq 8 hr (08.00-16.00)		-	-	-	-	-	62.8	80.3	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		63.7	96.2	-	-	-	62.3	69.1	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		64.2	97.0	-	-	-	62.3	84.2	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	62.2	70.5	62.7	62.0	61.4	64.2	97.2	65.8	63.1	62.5
2.	09:00-10:00	61.8	69.4	62.4	61.6	61.0	63.9	90.8	64.2	63.5	62.9
3.	10:00-11:00	61.9	74.6	62.5	61.8	61.1	63.5	78.6	64.1	63.4	62.7
4.	11:00-12:00	61.7	71.6	62.2	61.5	60.9	63.0	80.5	63.5	62.8	62.3
5.	12:00-13:00	62.3	73.9	62.9	61.9	61.2	62.9	70.0	63.2	62.7	62.2
6.	13:00-14:00	61.3	69.0	61.9	61.0	60.0	62.9	67.8	63.4	62.8	62.3
7.	14:00-15:00	61.8	77.3	62.1	61.1	60.3	63.0	70.9	63.4	62.8	62.3
8.	15:00-16:00	61.2	67.3	61.9	61.0	60.2	62.8	65.9	63.3	62.7	62.2
9.	16:00-17:00	60.9	72.9	61.6	60.6	59.6	62.9	69.2	63.2	62.7	62.3
10.	17:00-18:00	61.0	70.9	61.7	60.8	60.0	62.8	68.6	63.1	62.6	62.2
11.	18:00-19:00	63.2	77.8	64.6	62.7	61.2	62.4	65.2	62.8	62.2	61.7
12.	19:00-20:00	62.0	74.5	62.7	61.7	60.9	62.2	63.6	62.5	62.1	61.6
13.	20:00-21:00	61.4	69.6	62.0	61.2	60.4	62.5	64.8	62.8	62.4	62.0
14.	21:00-22:00	61.2	68.1	61.9	61.0	60.3	62.6	68.4	63.0	62.5	62.0
15.	22:00-23:00	61.3	68.5	62.1	61.1	60.4	62.8	69.3	63.2	62.7	62.2
16.	23:00-00:00	64.5	77.7	67.0	63.4	61.5	62.6	67.7	63.0	62.5	62.0
17.	00:00-01:00	67.3	96.4	68.8	66.4	64.9	62.6	69.2	62.9	62.4	62.0
18.	01:00-02:00	65.5	87.7	66.6	65.0	63.8	62.3	65.5	62.7	62.2	61.7
19.	02:00-03:00	63.7	69.0	64.4	63.6	62.7	62.8	71.6	63.2	62.6	62.1
20.	03:00-04:00	64.3	68.6	65.1	64.2	63.4	62.8	71.9	63.3	62.6	62.1
21.	04:00-05:00	64.7	92.2	65.5	64.2	62.9	62.7	67.1	63.2	62.5	61.9
22.	05:00-06:00	65.6	96.6	68.3	64.2	63.1	62.3	73.2	62.8	62.1	61.5
23.	06:00-07:00	64.6	96.1	64.8	63.4	62.6	62.6	84.4	63.0	62.1	61.5
24.	07:00-08:00	64.4	91.1	64.9	63.4	62.6	63.3	82.6	64.3	62.1	61.5
Leq 8 hr (08.00-16.00)		61.8	77.3	-	-	-	63.3	97.2	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		62.1	77.8	-	-	-	62.6	69.3	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		65.1	96.6	-	-	-	62.7	84.4	-	-	-
มาตรฐาน⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	62.1	73.5	62.6	61.9	61.3	61.7	69.3	62.3	61.5	60.9
2.	09:00-10:00	62.4	72.0	63.0	62.1	61.5	61.8	74.5	62.4	61.7	61.0
3.	10:00-11:00	62.4	70.7	62.9	62.2	61.6	60.9	68.6	61.5	60.6	59.6
4.	11:00-12:00	62.0	69.6	62.6	61.8	61.2	61.4	76.9	61.7	60.7	59.9
5.	12:00-13:00	62.1	74.8	62.7	62.0	61.3	60.8	66.9	61.5	60.6	59.8
6.	13:00-14:00	61.9	71.8	62.4	61.7	61.1	60.5	72.5	61.2	60.2	59.2
7.	14:00-15:00	62.5	74.1	63.1	62.1	61.4	60.6	70.5	61.3	60.4	59.6
8.	15:00-16:00	62.1	64.9	62.5	61.9	61.4	62.8	77.4	64.2	62.3	60.8
9.	16:00-17:00	61.9	63.3	62.2	61.8	61.3	61.6	74.1	62.3	61.3	60.5
10.	17:00-18:00	62.2	64.5	62.5	62.1	61.7	61.0	69.2	61.6	60.8	60.0
11.	18:00-19:00	62.3	68.1	62.7	62.2	61.7	60.8	67.7	61.5	60.6	59.9
12.	19:00-20:00	62.5	69.0	62.9	62.4	61.9	60.9	68.1	61.7	60.7	60.0
13.	20:00-21:00	62.3	67.4	62.7	62.2	61.7	64.1	77.3	66.6	63.0	61.1
14.	21:00-22:00	62.3	68.9	62.6	62.1	61.7	66.9	96.0	68.4	66.0	64.5
15.	22:00-23:00	62.0	65.2	62.4	61.9	61.4	65.1	87.3	66.2	64.6	63.4
16.	23:00-00:00	62.5	71.3	62.9	62.3	61.8	63.3	68.6	64.0	63.2	62.3
17.	00:00-01:00	62.5	71.6	63.0	62.3	61.8	63.9	68.2	64.7	63.8	63.0
18.	01:00-02:00	62.4	66.8	62.9	62.2	61.6	64.3	91.8	65.1	63.8	62.5
19.	02:00-03:00	62.0	72.9	62.5	61.8	61.2	65.2	96.2	67.9	63.8	62.7
20.	03:00-04:00	62.3	84.1	62.7	61.8	61.2	63.9	95.7	64.2	63.0	62.2
21.	04:00-05:00	63.0	82.3	64.0	61.8	61.2	64.0	90.7	64.5	63.0	62.2
22.	05:00-06:00	61.8	73.2	62.3	61.6	61.0	63.8	96.8	63.9	62.7	62.1
23.	06:00-07:00	62.1	71.7	62.7	61.8	61.2	63.5	90.4	63.8	63.1	62.5
24.	07:00-08:00	62.1	70.4	62.6	61.9	61.3	63.1	78.2	63.7	63.0	62.3
Leq 8 hr (08.00-16.00)		62.2	74.8	-	-	-	61.4	77.4	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		62.3	71.3	-	-	-	63.5	96.0	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		62.3	84.1	-	-	-	64.0	96.2	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))									
		แนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ									
		14-15/02/65					15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	62.6	80.1	63.1	62.4	61.9	61.6	69.2	62.2	61.4	60.8
2.	09:00-10:00	62.5	69.6	62.8	62.3	61.8	61.7	74.4	62.3	61.6	60.9
3.	10:00-11:00	62.5	67.4	63.0	62.4	61.9	61.5	71.4	62.0	61.3	60.7
4.	11:00-12:00	62.6	70.5	63.0	62.4	61.9	-	-	-	-	-
5.	12:00-13:00	62.4	65.5	62.9	62.3	61.8	-	-	-	-	-
6.	13:00-14:00	62.5	68.8	62.8	62.3	61.9	-	-	-	-	-
7.	14:00-15:00	62.4	68.2	62.7	62.2	61.8	-	-	-	-	-
8.	15:00-16:00	62.0	64.8	62.4	61.8	61.3	-	-	-	-	-
9.	16:00-17:00	61.8	63.2	62.1	61.7	61.2	-	-	-	-	-
10.	17:00-18:00	62.1	64.4	62.4	62.0	61.6	-	-	-	-	-
11.	18:00-19:00	62.2	68.0	62.6	62.1	61.6	-	-	-	-	-
12.	19:00-20:00	62.4	68.9	62.8	62.3	61.8	-	-	-	-	-
13.	20:00-21:00	62.2	67.3	62.6	62.1	61.6	-	-	-	-	-
14.	21:00-22:00	62.2	68.8	62.5	62.0	61.6	-	-	-	-	-
15.	22:00-23:00	61.9	65.1	62.3	61.8	61.3	-	-	-	-	-
16.	23:00-00:00	62.4	71.2	62.8	62.2	61.7	-	-	-	-	-
17.	00:00-01:00	62.4	71.5	62.9	62.2	61.7	-	-	-	-	-
18.	01:00-02:00	62.3	66.7	62.8	62.1	61.5	-	-	-	-	-
19.	02:00-03:00	61.9	72.8	62.4	61.7	61.1	-	-	-	-	-
20.	03:00-04:00	62.2	84.0	62.6	61.7	61.1	-	-	-	-	-
21.	04:00-05:00	62.9	82.2	63.2	61.7	61.1	-	-	-	-	-
22.	05:00-06:00	61.7	73.1	62.2	61.5	60.9	-	-	-	-	-
23.	06:00-07:00	62.0	71.6	62.6	61.7	61.1	-	-	-	-	-
24.	07:00-08:00	62.0	70.3	62.5	61.8	61.2	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (08.00-16.00)		62.4	80.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		62.2	71.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		62.2	84.0	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	115	-	-	-	-	115	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

พิกัด : 48P 0194226 UTM 1605028




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

⁽²⁾ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : เริ่มตรวจวัดวันที่ 08/02/2565 เวลา 11.00 น. ต่อเนื่องตลอด 168 ชั่วโมง ถึงวันที่ 15/02/2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

	
<p>ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13</p>	<p>บ้านพักพนักงาน</p>
	
<p>แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก</p>	<p>แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก</p>
	
<p>แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้</p>	<p>แนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ</p>
<p>รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

3.4.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโครงการ

โครงการดำเนินการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 7 วัน ในพื้นที่โครงการ จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ Water Treatment Plant (ภายในห้องควบคุม), บริเวณ Water Treatment Plant (ภายนอกห้องควบคุม), บริเวณอาคาร Turbine (ภายในห้องควบคุม), บริเวณอาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม) และบริเวณใต้อาคาร Boiler ระหว่างวันที่ 8-15 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7 จากผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับค่า L_{10} , L_{50} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณ Water Treatment Plant (ภายในห้องควบคุม)									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	-	-	-	-	-	63.9	84.7	64.3	59.5	58.3
2.	09:00-10:00	-	-	-	-	-	60.6	80.8	61.1	59.0	58.4
3.	10:00-11:00	56.5	78.9	57.6	54.8	54.2	63.2	98.7	63.9	59.4	58.2
4.	11:00-12:00	58.1	86.2	59.3	54.8	54.5	60.8	82.1	61.8	59.5	58.9
5.	12:00-13:00	55.7	75.9	56.5	54.8	54.3	63.2	87.0	63.3	60.0	59.0
6.	13:00-14:00	62.8	88.8	63.3	55.2	54.5	61.4	89.0	62.3	57.2	55.7
7.	14:00-15:00	64.6	84.4	66.0	58.3	54.7	65.5	91.5	66.1	59.8	56.1
8.	15:00-16:00	70.0	97.2	71.8	62.2	58.7	64.0	89.0	65.1	58.9	56.0
9.	16:00-17:00	64.1	85.8	66.4	59.8	58.4	66.8	90.2	69.6	58.5	56.4
10.	17:00-18:00	65.5	89.8	68.8	60.8	58.8	60.6	84.5	62.2	57.4	56.0
11.	18:00-19:00	63.8	86.7	66.2	59.5	56.7	63.6	92.7	64.3	59.8	58.6
12.	19:00-20:00	61.9	88.0	64.9	59.5	55.4	66.1	83.1	70.3	62.4	59.5
13.	20:00-21:00	62.7	83.3	64.6	58.1	55.5	62.1	82.6	63.1	59.5	58.9
14.	21:00-22:00	59.0	83.6	60.4	55.7	55.3	60.4	79.5	61.4	59.3	58.7
15.	22:00-23:00	58.3	79.5	59.7	57.0	55.6	60.6	83.0	60.9	59.1	55.6
16.	23:00-00:00	60.3	81.4	62.0	59.5	55.9	60.4	85.3	60.5	55.8	55.4
17.	00:00-01:00	61.9	79.2	62.8	59.9	58.7	59.3	82.7	61.6	55.7	55.2
18.	01:00-02:00	62.5	80.0	63.3	61.0	59.1	59.5	78.8	62.4	56.5	55.3
19.	02:00-03:00	63.2	81.0	64.2	60.0	58.3	59.7	76.4	61.5	59.2	55.8
20.	03:00-04:00	60.3	80.3	60.7	56.0	55.2	60.7	83.9	61.7	59.9	59.3
21.	04:00-05:00	58.0	79.2	59.5	55.8	55.1	60.2	74.9	60.7	59.8	59.1
22.	05:00-06:00	59.6	81.3	62.5	55.9	54.7	64.8	88.0	66.0	60.8	59.1
23.	06:00-07:00	63.6	84.9	65.9	55.7	54.4	62.9	83.4	63.7	60.1	58.9
24.	07:00-08:00	63.7	82.4	64.4	55.4	54.9	62.8	81.8	63.7	59.1	58.4
Leq 8 hr (08.00-16.00)		-	-	-	-	-	63.1	98.7	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		62.6	89.8	-	-	-	63.3	92.7	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		62.0	84.9	-	-	-	61.7	88.0	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณ Water Treatment Plant (ภายในห้องควบคุม)									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	63.5	85.1	63.8	59.0	58.2	65.6	83.8	66.9	59.4	58.7
2.	09:00-10:00	59.0	81.1	59.2	55.7	55.0	62.1	80.9	63.1	57.2	55.3
3.	10:00-11:00	57.9	80.6	59.1	55.2	54.5	59.2	79.4	60.7	55.0	54.5
4.	11:00-12:00	58.3	79.4	59.7	55.2	54.7	65.3	79.9	70.4	55.5	54.8
5.	12:00-13:00	60.6	83.4	61.2	54.7	54.4	64.3	82.1	68.2	55.9	54.6
6.	13:00-14:00	59.7	84.4	60.7	55.4	54.8	61.7	80.7	62.5	55.5	54.6
7.	14:00-15:00	64.2	85.1	65.3	57.8	55.4	61.3	83.3	62.9	55.0	54.6
8.	15:00-16:00	59.5	83.1	60.9	57.7	56.8	59.3	81.9	61.2	55.1	54.6
9.	16:00-17:00	62.2	82.3	64.2	58.1	57.0	56.3	74.3	57.0	55.4	54.8
10.	17:00-18:00	64.6	90.8	65.0	58.5	57.1	58.7	78.8	59.1	55.2	54.6
11.	18:00-19:00	61.9	84.8	62.9	57.4	55.4	63.2	80.6	64.0	55.2	54.7
12.	19:00-20:00	61.2	85.5	61.8	57.5	55.5	60.2	79.2	63.2	55.2	54.6
13.	20:00-21:00	59.5	80.0	60.5	55.7	55.1	60.2	77.6	60.4	59.2	58.6
14.	21:00-22:00	62.1	79.8	66.1	57.9	55.0	60.4	76.4	60.7	59.7	58.4
15.	22:00-23:00	63.4	81.3	65.8	60.0	58.7	61.0	81.1	62.2	59.0	55.8
16.	23:00-00:00	61.9	73.5	65.6	59.7	55.5	65.2	84.1	68.4	60.7	57.4
17.	00:00-01:00	55.5	79.8	56.4	53.1	52.2	65.5	85.0	66.4	61.4	57.8
18.	01:00-02:00	59.6	82.1	62.8	52.3	51.9	64.1	82.6	66.6	58.4	56.2
19.	02:00-03:00	56.3	80.9	59.0	52.6	52.2	58.4	80.0	59.0	56.3	55.8
20.	03:00-04:00	57.9	83.7	59.1	52.7	52.2	66.1	82.5	69.0	59.5	56.6
21.	04:00-05:00	59.6	93.7	60.7	53.2	52.5	64.2	82.5	64.6	58.8	56.3
22.	05:00-06:00	68.0	91.6	70.4	60.3	58.5	62.4	83.8	63.4	57.2	56.3
23.	06:00-07:00	60.1	82.2	61.1	59.3	58.8	61.8	82.0	62.9	56.5	56.0
24.	07:00-08:00	67.1	83.4	69.9	59.3	58.6	63.2	91.4	64.2	59.1	58.1
Leq 8 hr (08.00-16.00)		60.9	85.1	-	-	-	63.0	83.8	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		62.3	90.8	-	-	-	61.4	84.1	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		62.9	93.7	-	-	-	63.7	91.4	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณ Water Treatment Plant (ภายในห้องควบคุม)									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	67.2	97.3	68.1	60.0	59.3	60.4	80.0	60.6	60.0	59.6
2.	09:00-10:00	69.1	94.8	70.3	63.0	56.9	60.8	76.5	61.1	60.6	59.9
3.	10:00-11:00	64.2	89.0	65.3	57.7	56.4	66.6	85.5	67.4	57.7	56.6
4.	11:00-12:00	63.7	81.0	65.2	60.8	59.8	60.2	84.1	67.4	56.8	56.4
5.	12:00-13:00	64.4	86.9	64.6	60.6	59.6	68.0	87.1	69.9	57.4	56.8
6.	13:00-14:00	63.0	80.6	65.1	61.2	59.6	59.0	81.9	59.1	57.4	57.0
7.	14:00-15:00	65.7	82.1	68.7	60.4	59.6	62.5	91.6	63.5	57.3	56.8
8.	15:00-16:00	62.8	79.1	63.7	61.5	60.2	60.3	81.7	62.7	57.3	56.8
9.	16:00-17:00	62.6	85.8	64.4	60.3	59.4	58.4	83.1	58.7	56.9	56.6
10.	17:00-18:00	62.2	81.4	63.2	60.6	59.6	67.7	97.6	69.7	62.3	57.1
11.	18:00-19:00	61.2	81.4	62.9	56.8	56.2	61.4	82.0	62.5	57.4	56.9
12.	19:00-20:00	59.1	75.0	60.8	57.7	56.4	67.3	77.7	68.3	66.2	65.8
13.	20:00-21:00	61.6	83.3	63.2	56.9	56.4	66.9	75.5	67.6	66.5	66.0
14.	21:00-22:00	59.6	83.4	59.9	57.1	56.6	67.1	80.2	67.6	66.7	66.0
15.	22:00-23:00	61.3	83.3	62.5	57.5	56.4	67.4	78.4	67.8	66.3	65.8
16.	23:00-00:00	59.7	78.0	62.3	57.4	56.6	67.8	79.5	69.0	66.8	66.1
17.	00:00-01:00	58.3	85.0	59.6	56.9	56.6	66.9	75.8	67.5	66.4	65.9
18.	01:00-02:00	64.8	86.3	67.2	57.4	56.8	68.0	79.2	69.4	66.6	65.8
19.	02:00-03:00	59.3	75.4	60.4	57.4	57.0	67.3	76.4	68.1	66.9	65.9
20.	03:00-04:00	62.8	82.5	63.1	61.4	60.5	67.3	78.0	68.0	66.4	65.8
21.	04:00-05:00	62.7	80.6	63.5	61.9	60.1	68.3	81.0	70.0	67.1	66.1
22.	05:00-06:00	61.6	78.3	63.3	60.6	59.9	67.3	78.8	68.4	66.4	65.8
23.	06:00-07:00	62.4	83.4	63.8	61.1	58.1	66.7	76.3	67.3	66.1	65.7
24.	07:00-08:00	60.7	66.6	61.2	60.5	59.9	67.5	79.9	68.5	66.5	66.0
Leq 8 hr (08.00-16.00)		65.6	97.3	-	-	-	63.5	91.6	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		61.1	85.8	-	-	-	66.4	97.6	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		62.0	86.3	-	-	-	67.4	81.0	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณ Water Treatment Plant (ภายในห้องควบคุม)									
		14-15/02/65					15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	68.3	81.7	68.7	66.8	65.9	67.8	82.0	68.7	66.9	66.0
2.	09:00-10:00	67.5	80.6	68.0	66.0	65.7	63.2	85.1	64.3	59.0	57.6
3.	10:00-11:00	66.5	75.3	66.8	66.1	65.8	-	-	-	-	-
4.	11:00-12:00	67.1	80.0	68.4	66.5	66.0	-	-	-	-	-
5.	12:00-13:00	68.6	85.6	70.2	66.7	66.1	-	-	-	-	-
6.	13:00-14:00	67.6	79.0	68.9	66.6	66.1	-	-	-	-	-
7.	14:00-15:00	66.7	77.6	67.1	66.3	66.0	-	-	-	-	-
8.	15:00-16:00	67.5	76.1	68.5	66.9	66.2	-	-	-	-	-
9.	16:00-17:00	67.3	76.3	68.1	66.9	66.2	-	-	-	-	-
10.	17:00-18:00	67.3	74.6	68.3	66.9	66.3	-	-	-	-	-
11.	18:00-19:00	66.6	70.6	67.1	66.3	66.0	-	-	-	-	-
12.	19:00-20:00	67.1	77.7	67.4	66.4	66.1	-	-	-	-	-
13.	20:00-21:00	68.0	78.2	69.3	66.6	66.2	-	-	-	-	-
14.	21:00-22:00	67.4	78.8	68.2	66.9	66.3	-	-	-	-	-
15.	22:00-23:00	67.5	75.6	68.5	67.2	66.4	-	-	-	-	-
16.	23:00-00:00	67.5	74.4	68.2	67.2	66.6	-	-	-	-	-
17.	00:00-01:00	66.8	75.7	67.4	66.5	66.1	-	-	-	-	-
18.	01:00-02:00	66.7	73.2	67.5	66.3	65.8	-	-	-	-	-
19.	02:00-03:00	66.7	78.1	67.4	66.2	65.8	-	-	-	-	-
20.	03:00-04:00	66.5	72.8	66.9	66.3	65.9	-	-	-	-	-
21.	04:00-05:00	67.4	77.7	67.9	66.4	65.8	-	-	-	-	-
22.	05:00-06:00	66.8	76.2	67.3	66.3	65.8	-	-	-	-	-
23.	06:00-07:00	68.1	80.7	69.6	66.4	65.8	-	-	-	-	-
24.	07:00-08:00	66.8	73.6	67.4	66.5	66.0	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (08.00-16.00)		67.5	85.6	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		67.4	78.8	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		67.0	80.7	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

พิกัด : 48P 0194292 UTM 1604920

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : เริ่มตรวจวัดวันที่ 08/02/2565 เวลา 10.00 น. ต่อเนื่องตลอด 168 ชั่วโมง ถึงวันที่ 15/02/2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิทยาส่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณ Water Treatment Plant (ภายนอกห้องควบคุม)									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	-	-	-	-	-	80.5	82.1	80.9	80.1	79.6
2.	09:00-10:00	-	-	-	-	-	78.9	82.6	79.8	77.6	72.2
3.	10:00-11:00	73.4	91.5	74.5	72.2	71.9	74.1	80.1	79.5	71.8	71.5
4.	11:00-12:00	76.6	80.8	80.5	72.2	71.8	72.0	77.9	72.2	71.8	71.6
5.	12:00-13:00	79.5	82.8	79.6	79.4	79.2	72.2	86.6	73.2	71.8	71.5
6.	13:00-14:00	79.7	85.0	80.5	79.4	79.2	75.4	80.9	79.5	71.9	71.6
7.	14:00-15:00	79.6	81.6	80.1	79.4	79.2	79.7	80.8	80.5	79.4	79.2
8.	15:00-16:00	79.6	80.4	80.1	79.3	79.1	80.0	81.3	80.5	79.5	79.3
9.	16:00-17:00	78.3	82.1	80.1	78.2	71.4	79.9	81.2	80.5	79.5	79.3
10.	17:00-18:00	73.9	76.1	75.4	72.2	71.2	79.9	80.9	80.6	79.5	79.3
11.	18:00-19:00	75.0	81.5	77.2	74.1	71.9	79.6	82.0	80.6	78.6	74.0
12.	19:00-20:00	72.4	75.4	72.6	72.2	72.0	73.4	76.3	75.6	72.2	72.0
13.	20:00-21:00	79.4	80.9	80.3	78.6	76.7	72.4	75.6	72.6	72.3	72.1
14.	21:00-22:00	79.7	80.7	80.3	79.6	79.4	72.5	76.2	72.8	72.4	72.1
15.	22:00-23:00	79.8	80.8	80.3	79.6	79.4	79.9	81.2	80.8	79.7	76.9
16.	23:00-00:00	79.8	80.6	80.3	79.6	79.3	80.4	81.8	81.4	80.0	79.5
17.	00:00-01:00	79.8	80.6	80.3	79.6	79.3	80.0	81.1	80.7	79.6	79.4
18.	01:00-02:00	74.1	79.9	79.4	72.5	72.1	79.9	81.0	80.7	79.5	79.3
19.	02:00-03:00	72.5	75.3	72.8	72.4	72.1	78.4	81.0	79.7	77.5	72.2
20.	03:00-04:00	72.1	75.1	72.3	72.0	71.9	76.6	78.4	78.1	75.6	75.1
21.	04:00-05:00	75.9	81.4	80.5	72.5	72.1	72.7	75.9	72.9	72.5	72.2
22.	05:00-06:00	80.6	81.5	81.2	80.0	79.5	73.5	77.4	76.7	72.6	72.2
23.	06:00-07:00	79.7	80.8	80.3	79.6	79.4	77.4	80.3	79.6	76.8	72.4
24.	07:00-08:00	79.9	84.2	80.5	79.7	79.5	80.1	81.3	80.9	79.7	79.5
Leq 8 hr (08.00-16.00)		-	-	-	-	-	77.7	86.6	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		78.1	82.1	-	-	-	78.4	82.0	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		78.0	84.2	-	-	-	78.1	81.3	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณ Water Treatment Plant (ภายนอกห้องควบคุม)									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	80.1	81.8	80.8	79.7	79.4	76.2	81.7	80.8	72.8	72.4
2.	09:00-10:00	79.6	81.5	80.2	79.5	79.3	80.9	81.8	81.5	80.3	79.8
3.	10:00-11:00	80.2	81.3	80.7	80.0	79.2	80.0	81.1	80.6	79.9	79.7
4.	11:00-12:00	78.3	80.6	80.3	77.2	71.6	80.2	84.5	80.8	80.0	79.8
5.	12:00-13:00	73.1	81.7	74.5	72.5	71.9	80.8	82.4	81.2	80.1	79.9
6.	13:00-14:00	55.0	66.2	56.0	54.6	53.6	79.2	82.9	80.1	79.0	72.5
7.	14:00-15:00	73.7	91.8	74.8	72.5	72.2	74.4	80.4	79.8	72.1	71.8
8.	15:00-16:00	76.9	81.1	80.8	72.5	72.1	72.3	78.2	72.5	72.1	71.9
9.	16:00-17:00	79.8	83.1	79.9	79.7	79.5	72.5	86.9	73.5	72.1	71.8
10.	17:00-18:00	80.0	85.3	80.8	79.7	79.5	75.7	81.2	79.8	72.2	71.9
11.	18:00-19:00	79.9	81.9	80.4	79.7	79.5	80.0	81.1	80.8	79.7	79.5
12.	19:00-20:00	79.9	80.7	80.4	79.6	79.4	80.3	81.6	80.8	80.1	79.6
13.	20:00-21:00	78.6	82.4	80.4	77.5	71.7	80.2	81.5	80.8	79.8	79.6
14.	21:00-22:00	74.2	76.4	75.7	73.7	71.5	80.2	81.2	80.9	79.8	79.6
15.	22:00-23:00	75.3	81.8	77.5	74.5	72.2	79.9	82.3	80.9	78.9	74.3
16.	23:00-00:00	72.7	75.7	72.9	72.5	72.3	73.7	76.6	75.9	72.5	72.3
17.	00:00-01:00	79.7	81.2	80.6	78.9	77.0	72.7	75.9	72.9	72.6	72.4
18.	01:00-02:00	80.0	81.0	80.6	79.9	79.7	72.8	76.5	73.1	72.7	72.4
19.	02:00-03:00	80.1	81.1	80.6	79.9	79.7	80.2	81.5	81.1	80.0	77.2
20.	03:00-04:00	80.1	80.9	80.6	79.9	79.6	80.7	82.1	81.7	80.1	79.8
21.	04:00-05:00	80.1	80.9	80.6	79.9	79.6	80.3	81.4	81.0	79.9	79.7
22.	05:00-06:00	74.4	80.2	79.7	72.8	72.4	80.2	81.3	81.0	79.8	79.6
23.	06:00-07:00	72.8	75.6	73.1	72.7	72.4	78.7	81.3	80.0	77.9	72.5
24.	07:00-08:00	72.4	75.4	72.6	72.3	72.2	76.9	78.7	78.4	75.9	75.4
Leq 8 hr (08.00-16.00)		77.6	91.8	-	-	-	78.9	84.5	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		78.3	85.3	-	-	-	78.7	86.9	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		78.5	81.2	-	-	-	78.7	82.1	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณ Water Treatment Plant (ภายนอกห้องควบคุม)									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	73.0	76.2	73.2	72.8	72.5	77.3	81.1	79.9	73.0	72.4
2.	09:00-10:00	73.8	77.7	77.0	72.9	72.5	80.3	81.3	81.1	79.9	79.7
3.	10:00-11:00	77.7	80.6	79.9	77.1	72.7	80.2	85.4	80.9	79.8	79.6
4.	11:00-12:00	80.4	81.6	81.2	80.0	79.8	80.0	81.0	80.7	79.7	79.5
5.	12:00-13:00	80.4	82.1	81.1	80.0	79.7	80.4	82.6	81.2	80.2	79.4
6.	13:00-14:00	79.9	81.8	80.5	79.8	79.6	79.0	81.3	80.6	78.3	71.8
7.	14:00-15:00	80.5	81.6	81.0	79.6	79.5	72.0	81.8	72.2	71.9	71.5
8.	15:00-16:00	78.6	80.9	80.6	77.5	71.9	73.7	82.2	74.6	72.5	71.9
9.	16:00-17:00	73.4	82.0	74.8	72.8	72.2	76.1	78.7	78.2	75.9	72.4
10.	17:00-18:00	80.1	81.8	81.2	78.8	75.6	79.8	89.5	81.0	78.1	76.8
11.	18:00-19:00	72.2	75.1	72.4	72.1	71.8	77.8	87.2	78.8	77.1	76.8
12.	19:00-20:00	72.3	77.7	72.6	72.2	72.0	77.5	84.4	78.5	77.0	76.6
13.	20:00-21:00	72.7	80.0	72.9	72.5	72.2	77.6	78.9	78.6	76.9	76.6
14.	21:00-22:00	78.3	80.6	80.0	77.7	72.8	77.2	79.3	78.5	76.8	76.5
15.	22:00-23:00	80.6	89.7	81.1	80.1	79.7	76.6	79.5	78.5	75.8	72.1
16.	23:00-00:00	80.3	85.3	81.0	79.9	79.7	72.2	75.5	72.4	72.1	71.8
17.	00:00-01:00	80.3	81.3	81.0	79.9	79.7	72.1	73.3	72.2	72.0	71.8
18.	01:00-02:00	80.3	81.3	80.9	79.9	79.7	72.2	74.2	72.6	72.1	71.8
19.	02:00-03:00	80.1	81.3	81.0	79.8	79.7	76.8	79.1	78.7	75.7	72.4
20.	03:00-04:00	80.0	81.3	80.9	79.8	79.6	77.6	79.0	78.7	76.9	76.6
21.	04:00-05:00	75.6	81.2	80.7	72.7	72.2	77.5	79.1	78.7	77.0	76.8
22.	05:00-06:00	76.0	78.5	77.4	75.6	72.6	77.4	79.0	78.7	77.0	76.8
23.	06:00-07:00	73.2	90.8	73.9	72.6	72.4	77.5	79.1	78.8	76.9	76.6
24.	07:00-08:00	72.4	75.8	72.6	72.3	72.2	77.5	81.0	78.7	76.8	76.5
Leq 8 hr (08.00-16.00)		78.8	82.1	-	-	-	78.7	85.4	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		77.7	89.7	-	-	-	77.3	89.5	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		78.2	90.8	-	-	-	76.6	81.0	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณ Water Treatment Plant (ภายนอกห้องควบคุม)									
		14-15/02/65					15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	75.6	79.1	77.6	74.8	71.9	77.2	78.9	78.6	76.7	76.4
2.	09:00-10:00	72.0	77.6	72.2	71.7	71.5	77.2	78.8	78.6	76.7	76.4
3.	10:00-11:00	71.9	76.8	72.2	71.6	71.4	-	-	-	-	-
4.	11:00-12:00	77.1	79.5	79.2	76.6	72.0	-	-	-	-	-
5.	12:00-13:00	77.8	79.5	79.2	76.7	76.3	-	-	-	-	-
6.	13:00-14:00	77.4	79.7	78.4	76.7	76.4	-	-	-	-	-
7.	14:00-15:00	76.7	79.1	77.9	76.4	75.6	-	-	-	-	-
8.	15:00-16:00	78.2	80.7	79.0	77.7	76.3	-	-	-	-	-
9.	16:00-17:00	79.2	86.4	82.4	77.7	72.1	-	-	-	-	-
10.	17:00-18:00	72.0	75.8	72.2	71.9	71.7	-	-	-	-	-
11.	18:00-19:00	72.2	73.6	72.5	72.1	71.8	-	-	-	-	-
12.	19:00-20:00	72.9	77.4	73.1	72.2	71.6	-	-	-	-	-
13.	20:00-21:00	77.7	80.4	78.8	77.0	76.8	-	-	-	-	-
14.	21:00-22:00	77.7	84.3	78.7	77.0	76.8	-	-	-	-	-
15.	22:00-23:00	77.7	83.7	78.7	77.0	76.8	-	-	-	-	-
16.	23:00-00:00	78.8	88.3	79.6	78.7	72.6	-	-	-	-	-
17.	00:00-01:00	76.2	82.8	76.9	75.5	72.3	-	-	-	-	-
18.	01:00-02:00	77.3	78.8	78.6	76.5	76.2	-	-	-	-	-
19.	02:00-03:00	74.5	79.8	76.4	72.2	71.8	-	-	-	-	-
20.	03:00-04:00	72.3	73.0	72.5	72.2	72.0	-	-	-	-	-
21.	04:00-05:00	74.8	77.2	76.7	72.7	72.3	-	-	-	-	-
22.	05:00-06:00	77.5	79.1	78.7	76.8	76.4	-	-	-	-	-
23.	06:00-07:00	77.5	80.6	78.6	76.7	76.4	-	-	-	-	-
24.	07:00-08:00	78.5	79.7	79.4	77.5	76.7	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (08.00-16.00)		76.4	80.7	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		76.9	88.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		76.5	82.8	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

พิกัด : 48P 0194294 UTM 1604918

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : เริ่มตรวจวัดวันที่ 08/02/2565 เวลา 10.00 น. ต่อเนื่องตลอด 168 ชั่วโมง ถึงวันที่ 15/02/2565
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณอาคาร Turbine (ภายในห้องควบคุม)									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	-	-	-	-	-	71.1	83.9	74.6	68.1	66.8
2.	09:00-10:00	-	-	-	-	-	69.5	85.9	72.2	66.8	66.1
3.	10:00-11:00	68.9	87.6	70.1	67.1	65.6	69.4	84.6	72.0	67.3	66.3
4.	11:00-12:00	68.6	84.3	69.6	68.1	66.0	69.5	85.7	71.6	68.1	66.5
5.	12:00-13:00	69.7	83.4	70.0	68.3	67.3	70.4	84.3	73.1	68.1	65.7
6.	13:00-14:00	69.4	84.4	70.6	67.6	66.9	70.0	83.1	72.9	67.1	65.5
7.	14:00-15:00	69.1	83.9	70.5	67.6	66.6	69.9	89.2	71.9	67.5	66.2
8.	15:00-16:00	68.5	83.8	70.4	66.8	66.1	68.6	82.7	70.4	67.1	66.3
9.	16:00-17:00	67.7	84.4	68.5	66.8	66.2	68.2	83.6	69.8	66.8	66.2
10.	17:00-18:00	68.2	83.4	69.3	67.3	66.3	68.0	81.4	68.8	67.1	66.5
11.	18:00-19:00	68.3	91.9	69.5	66.9	65.7	68.2	82.2	69.2	66.9	66.0
12.	19:00-20:00	67.5	82.0	68.6	66.5	65.6	68.2	82.7	68.6	67.4	66.5
13.	20:00-21:00	67.7	82.2	68.0	66.9	66.2	68.2	83.5	68.5	67.0	66.5
14.	21:00-22:00	67.5	80.8	67.6	67.0	66.5	67.4	79.1	67.8	67.1	66.7
15.	22:00-23:00	67.1	78.0	67.6	66.9	66.4	67.8	82.4	68.2	67.5	67.0
16.	23:00-00:00	68.2	86.1	68.6	67.7	66.8	68.1	78.0	69.1	68.0	67.8
17.	00:00-01:00	67.9	80.7	68.5	67.5	66.2	67.8	82.1	68.3	67.5	66.9
18.	01:00-02:00	68.0	80.6	68.4	67.7	67.1	67.5	86.2	68.5	66.6	66.0
19.	02:00-03:00	66.8	80.2	67.4	66.7	65.4	66.6	84.8	66.7	66.2	65.9
20.	03:00-04:00	67.0	87.9	67.3	66.7	66.3	66.7	78.2	67.0	66.5	66.1
21.	04:00-05:00	66.9	78.8	67.2	66.7	66.3	67.5	85.7	67.7	67.0	66.6
22.	05:00-06:00	66.9	82.1	67.2	66.6	66.2	67.4	81.4	67.7	67.1	66.6
23.	06:00-07:00	67.8	85.6	68.7	66.8	66.3	67.4	81.8	67.6	66.9	66.4
24.	07:00-08:00	70.1	84.4	72.2	67.2	66.2	69.3	84.0	70.8	68.1	67.1
Leq 8 hr (08.00-16.00)		-	-	-	-	-	69.9	89.2	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		67.8	91.9	-	-	-	68.0	83.6	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		67.8	87.9	-	-	-	67.6	86.2	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณอาคาร Turbine (ภายในห้องควบคุม)									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	69.3	82.6	71.0	67.8	66.2	68.6	86.7	70.3	67.2	66.2
2.	09:00-10:00	70.2	83.6	73.1	67.7	66.3	68.9	81.5	70.4	67.6	66.5
3.	10:00-11:00	70.7	86.4	73.6	68.0	66.0	68.3	86.1	69.6	66.8	66.2
4.	11:00-12:00	68.7	83.0	69.6	67.4	66.4	69.3	92.0	70.5	67.0	66.1
5.	12:00-13:00	68.9	86.2	70.3	67.0	66.3	68.5	88.6	70.5	66.8	66.0
6.	13:00-14:00	69.2	82.0	71.5	67.1	66.2	68.8	86.2	70.2	67.1	66.2
7.	14:00-15:00	67.9	83.3	68.8	66.8	66.2	68.0	82.1	68.8	66.9	66.3
8.	15:00-16:00	68.3	85.3	69.5	66.9	66.4	68.9	83.2	70.4	67.7	66.6
9.	16:00-17:00	67.5	78.9	68.4	67.0	66.3	68.0	81.2	68.8	67.4	66.7
10.	17:00-18:00	69.2	89.5	70.7	67.9	66.7	68.1	84.1	69.9	66.6	66.1
11.	18:00-19:00	68.9	80.6	70.4	67.8	66.6	68.4	85.3	69.7	67.6	66.6
12.	19:00-20:00	68.2	82.1	69.9	67.0	66.5	68.5	83.7	68.6	67.4	66.6
13.	20:00-21:00	67.6	81.3	68.1	67.4	66.6	67.7	82.4	68.7	67.1	66.6
14.	21:00-22:00	67.9	82.1	68.3	67.0	66.5	67.7	83.0	68.9	66.9	66.4
15.	22:00-23:00	67.3	82.1	67.5	67.0	66.6	67.7	82.4	67.9	67.1	66.7
16.	23:00-00:00	67.0	80.1	67.1	66.7	66.3	67.7	80.1	67.8	67.4	66.8
17.	00:00-01:00	67.3	81.7	67.6	67.0	66.5	67.4	80.4	67.6	67.0	66.5
18.	01:00-02:00	67.6	78.7	68.5	66.9	66.2	67.1	80.7	67.4	66.6	66.2
19.	02:00-03:00	66.9	78.1	67.1	66.6	66.2	67.2	79.6	67.7	66.9	66.4
20.	03:00-04:00	66.7	80.1	67.0	66.4	66.1	67.2	78.4	67.4	66.8	66.3
21.	04:00-05:00	66.4	86.0	66.6	66.1	65.7	66.9	77.7	67.3	66.7	66.2
22.	05:00-06:00	67.5	87.8	68.4	66.6	66.1	67.6	82.7	68.0	66.6	66.2
23.	06:00-07:00	66.9	82.5	67.4	66.3	65.9	67.2	80.9	67.4	66.6	66.2
24.	07:00-08:00	68.8	87.9	70.5	67.6	66.3	66.8	82.1	67.1	66.5	66.1
Leq 8 hr (08.00-16.00)		69.2	86.4	-	-	-	68.7	92.0	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		68.0	89.5	-	-	-	68.0	85.3	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		67.3	87.9	-	-	-	67.2	82.7	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณอาคาร Turbine (ภายในห้องควบคุม)									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	68.2	82.6	68.8	67.4	66.7	66.7	80.1	67.3	66.6	65.3
2.	09:00-10:00	68.6	87.2	69.8	67.1	66.4	66.9	87.8	67.2	66.6	66.2
3.	10:00-11:00	68.0	88.6	68.1	66.8	66.3	66.8	78.7	67.1	66.6	66.2
4.	11:00-12:00	67.0	78.5	67.4	66.6	66.1	66.8	82.0	67.1	66.5	66.1
5.	12:00-13:00	67.5	83.7	68.0	67.0	66.4	67.7	85.5	68.6	66.7	66.2
6.	13:00-14:00	67.4	82.6	67.6	66.6	66.0	70.0	84.3	72.1	67.1	66.1
7.	14:00-15:00	67.3	79.6	67.8	66.9	66.3	71.0	83.8	74.5	68.0	66.7
8.	15:00-16:00	67.9	81.7	68.6	67.4	66.2	69.4	85.8	72.1	66.7	66.0
9.	16:00-17:00	68.8	87.5	70.0	67.0	65.5	69.3	84.5	71.9	67.2	66.2
10.	17:00-18:00	68.5	84.2	69.5	68.0	65.9	69.4	85.6	71.5	68.0	66.4
11.	18:00-19:00	69.6	83.3	69.9	68.2	67.2	70.3	84.2	73.0	68.0	65.6
12.	19:00-20:00	69.3	84.3	70.5	67.5	66.8	69.9	83.0	72.8	67.0	65.4
13.	20:00-21:00	69.0	83.8	70.4	67.5	66.5	69.8	89.1	71.8	67.4	66.1
14.	21:00-22:00	68.4	83.7	70.3	66.7	66.0	68.5	82.6	70.3	67.0	66.2
15.	22:00-23:00	67.6	84.3	68.4	66.7	66.1	68.1	83.5	69.7	66.7	66.1
16.	23:00-00:00	68.1	83.3	69.2	67.2	66.2	67.9	81.3	68.7	67.0	66.4
17.	00:00-01:00	68.2	91.8	69.4	66.8	65.6	68.1	82.1	69.1	66.8	65.9
18.	01:00-02:00	67.4	81.9	68.5	66.4	65.5	68.1	82.6	68.5	67.3	66.4
19.	02:00-03:00	67.6	82.1	67.9	66.8	66.1	68.1	83.4	69.0	66.9	66.4
20.	03:00-04:00	67.4	80.7	67.5	66.9	66.4	67.3	79.0	67.7	67.0	66.6
21.	04:00-05:00	67.0	77.9	67.5	66.8	66.3	67.7	82.3	68.1	67.4	66.9
22.	05:00-06:00	68.1	86.0	68.5	67.6	66.7	68.0	77.9	69.0	67.8	67.7
23.	06:00-07:00	67.8	80.6	68.4	67.4	66.1	67.7	82.0	68.2	67.4	66.8
24.	07:00-08:00	67.9	80.5	68.3	67.6	67.0	67.4	86.1	68.4	66.5	65.9
Leq 8 hr (08.00-16.00)		67.8	88.6	-	-	-	68.5	87.8	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		68.7	87.5	-	-	-	69.2	89.1	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		67.7	91.8	-	-	-	67.8	86.1	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณอาคาร Turbine (ภายในห้องควบคุม)									
		14-15/02/65					15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	66.5	84.7	66.6	66.1	65.8	66.8	78.0	67.0	66.5	66.1
2.	09:00-10:00	66.6	78.1	66.9	66.4	66.0	66.6	80.0	66.9	66.3	66.0
3.	10:00-11:00	67.4	85.6	67.6	66.9	66.5	-	-	-	-	-
4.	11:00-12:00	67.3	81.3	67.6	67.0	66.5	-	-	-	-	-
5.	12:00-13:00	67.3	81.7	67.5	66.8	66.3	-	-	-	-	-
6.	13:00-14:00	69.2	83.9	70.7	68.0	67.0	-	-	-	-	-
7.	14:00-15:00	69.2	82.5	70.9	67.7	66.1	-	-	-	-	-
8.	15:00-16:00	70.1	83.5	73.0	67.6	66.2	-	-	-	-	-
9.	16:00-17:00	70.6	86.3	73.5	67.9	65.9	-	-	-	-	-
10.	17:00-18:00	68.6	82.9	69.5	67.3	66.3	-	-	-	-	-
11.	18:00-19:00	68.8	86.1	70.2	66.9	66.2	-	-	-	-	-
12.	19:00-20:00	69.1	81.9	71.4	67.0	66.1	-	-	-	-	-
13.	20:00-21:00	67.8	83.2	68.7	66.7	66.1	-	-	-	-	-
14.	21:00-22:00	68.2	85.2	69.4	66.8	66.3	-	-	-	-	-
15.	22:00-23:00	67.4	78.8	68.3	66.9	66.2	-	-	-	-	-
16.	23:00-00:00	69.1	89.4	70.6	67.8	66.6	-	-	-	-	-
17.	00:00-01:00	68.8	80.5	70.3	67.7	66.5	-	-	-	-	-
18.	01:00-02:00	68.1	82.0	69.8	66.9	66.4	-	-	-	-	-
19.	02:00-03:00	67.5	81.2	68.0	67.3	66.5	-	-	-	-	-
20.	03:00-04:00	67.8	82.0	68.7	66.9	66.4	-	-	-	-	-
21.	04:00-05:00	67.2	82.0	67.4	66.9	66.5	-	-	-	-	-
22.	05:00-06:00	66.9	80.0	67.0	66.6	66.2	-	-	-	-	-
23.	06:00-07:00	67.2	81.6	67.5	66.9	66.4	-	-	-	-	-
24.	07:00-08:00	67.5	78.6	68.4	66.8	66.1	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (08.00-16.00)		68.1	85.6	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		68.8	89.4	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		67.7	82.0	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

พิกัด : 48P 0194315 UTM 1604963

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : เริ่มตรวจวัดวันที่ 08/02/2565 เวลา 10.00 น. ต่อเนื่องตลอด 168 ชั่วโมง ถึงวันที่ 15/02/2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณอาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม)									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	-	-	-	-	-	85.2	86.6	85.5	85.1	84.8
2.	09:00-10:00	-	-	-	-	-	85.3	87.1	85.7	85.2	84.8
3.	10:00-11:00	85.8	92.6	86.1	85.5	85.0	85.1	86.5	85.4	85.0	84.6
4.	11:00-12:00	85.2	86.6	85.6	85.1	84.7	85.0	86.3	85.3	84.9	84.5
5.	12:00-13:00	84.9	86.2	85.3	84.8	84.5	84.8	86.0	85.1	84.7	84.3
6.	13:00-14:00	84.9	86.4	85.3	84.8	84.5	84.8	86.2	85.1	84.7	84.3
7.	14:00-15:00	85.1	86.5	85.4	85.0	84.6	84.9	86.6	85.3	84.7	84.3
8.	15:00-16:00	85.0	87.4	85.4	84.9	84.5	84.7	85.9	85.1	84.6	84.2
9.	16:00-17:00	84.9	86.1	85.2	84.8	84.4	84.6	85.8	84.9	84.5	84.1
10.	17:00-18:00	84.8	86.4	85.2	84.7	84.3	84.7	86.1	85.0	84.5	84.1
11.	18:00-19:00	84.8	88.4	85.1	84.7	84.4	84.7	86.3	85.0	84.6	84.2
12.	19:00-20:00	84.8	86.7	85.2	84.7	84.3	84.5	90.0	84.8	84.4	84.0
13.	20:00-21:00	84.9	86.2	85.2	84.6	84.5	84.6	86.2	85.0	84.5	84.1
14.	21:00-22:00	85.1	86.6	85.4	85.0	84.6	84.6	85.8	84.9	84.5	84.1
15.	22:00-23:00	85.1	86.3	85.4	85.0	84.6	84.7	86.7	85.1	84.6	84.2
16.	23:00-00:00	85.2	86.8	85.5	85.0	84.6	84.7	86.6	85.2	84.6	84.1
17.	00:00-01:00	85.1	86.9	85.3	85.0	84.6	85.0	87.0	85.6	84.9	84.2
18.	01:00-02:00	85.2	86.6	85.5	85.1	84.8	84.8	86.5	85.3	84.7	84.2
19.	02:00-03:00	85.1	86.2	85.3	85.0	84.6	84.7	86.0	85.1	84.6	84.2
20.	03:00-04:00	85.0	86.2	85.3	84.9	84.6	84.6	86.1	85.0	84.5	84.2
21.	04:00-05:00	85.1	87.4	85.4	85.0	84.6	85.0	87.0	85.5	84.9	84.5
22.	05:00-06:00	85.2	87.6	85.6	85.1	84.7	85.0	87.0	85.5	84.9	84.5
23.	06:00-07:00	85.2	86.3	85.5	85.1	84.7	85.1	87.8	85.6	85.0	84.5
24.	07:00-08:00	85.2	86.8	85.5	85.1	84.8	84.8	86.2	85.2	84.7	84.3
Leq 8 hr (08.00-16.00)		-	-	-	-	-	85.0	87.1	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		85.0	88.4	-	-	-	84.6	90.0	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		85.1	87.6	-	-	-	84.9	87.8	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณอาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม)									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	84.7	86.0	85.1	84.6	84.2	85.5	88.3	86.0	85.3	84.8
2.	09:00-10:00	84.8	87.2	85.2	84.7	84.3	85.3	87.7	85.8	85.1	84.6
3.	10:00-11:00	85.1	87.1	85.5	85.0	84.5	85.2	87.3	85.8	85.0	84.5
4.	11:00-12:00	85.1	87.1	85.6	85.0	84.5	85.0	87.0	85.4	84.8	84.4
5.	12:00-13:00	85.0	86.8	85.4	84.9	84.5	85.0	87.2	85.6	84.9	84.4
6.	13:00-14:00	85.0	87.0	85.5	84.9	84.4	85.2	86.9	85.8	85.0	84.4
7.	14:00-15:00	85.1	87.0	85.6	85.0	84.5	85.2	86.9	85.7	85.1	84.5
8.	15:00-16:00	85.0	87.4	85.5	84.8	84.3	85.1	87.9	85.7	84.9	84.4
9.	16:00-17:00	84.9	87.3	85.3	84.8	84.4	84.8	86.4	85.2	84.6	84.3
10.	17:00-18:00	84.9	86.5	85.4	84.8	84.1	84.9	86.2	85.3	84.8	84.4
11.	18:00-19:00	84.8	86.5	85.3	84.7	84.1	84.9	87.1	85.4	84.8	84.4
12.	19:00-20:00	85.2	88.3	85.8	85.0	84.5	85.0	87.1	85.4	84.8	84.4
13.	20:00-21:00	85.5	88.5	86.1	85.3	84.6	85.0	86.9	85.5	84.9	84.4
14.	21:00-22:00	85.3	89.0	86.0	85.0	84.5	85.0	86.9	85.4	84.9	84.4
15.	22:00-23:00	85.2	88.2	85.7	85.0	84.5	85.1	86.6	85.5	85.0	84.5
16.	23:00-00:00	85.3	88.0	85.8	85.1	84.6	85.3	87.1	85.8	85.2	84.8
17.	00:00-01:00	85.2	88.6	85.7	85.0	84.5	85.3	87.3	85.7	85.2	84.8
18.	01:00-02:00	85.4	88.2	85.9	85.2	84.7	85.4	86.9	85.7	85.3	84.8
19.	02:00-03:00	85.4	88.0	85.9	85.2	84.8	85.4	86.6	85.8	85.3	84.8
20.	03:00-04:00	85.3	87.8	85.8	85.1	84.6	85.2	86.5	85.6	85.1	84.7
21.	04:00-05:00	85.4	87.5	85.9	85.2	84.8	85.1	86.2	85.5	85.0	84.6
22.	05:00-06:00	85.4	87.9	86.0	85.3	84.7	85.2	86.7	85.7	85.1	84.6
23.	06:00-07:00	85.5	87.6	86.1	85.3	84.8	85.2	86.9	85.5	85.1	84.7
24.	07:00-08:00	85.6	88.0	86.1	85.4	84.9	85.1	86.5	85.5	85.0	84.6
Leq 8 hr (08.00-16.00)		85.0	87.4	-	-	-	85.2	88.3	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		85.1	89.0	-	-	-	85.0	87.1	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		85.4	88.6	-	-	-	85.2	87.3	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณอาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม)									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	85.1	86.3	85.4	84.9	84.5	85.0	87.2	85.4	84.9	84.3
2.	09:00-10:00	85.1	86.2	85.4	85.0	84.6	85.1	87.4	85.5	84.9	84.5
3.	10:00-11:00	85.2	86.4	85.7	85.1	84.7	85.3	86.5	85.7	85.2	84.7
4.	11:00-12:00	85.3	86.4	85.6	85.2	84.7	85.3	86.8	85.6	85.2	84.8
5.	12:00-13:00	85.3	86.5	85.7	85.2	84.8	85.5	86.8	86.0	85.3	84.9
6.	13:00-14:00	85.2	86.8	85.7	85.1	84.6	85.4	86.4	85.6	85.3	84.9
7.	14:00-15:00	85.1	87.1	85.6	85.0	84.5	85.2	86.5	85.5	85.1	84.7
8.	15:00-16:00	85.1	86.7	85.5	85.0	84.5	85.1	86.5	85.4	85.0	84.6
9.	16:00-17:00	85.2	86.7	85.6	85.1	84.6	85.3	86.7	85.7	85.2	84.7
10.	17:00-18:00	85.1	86.4	85.4	85.0	84.6	85.1	86.1	85.4	85.0	84.7
11.	18:00-19:00	85.2	86.8	85.6	85.1	84.6	85.2	86.8	85.7	85.1	84.6
12.	19:00-20:00	85.1	86.6	85.6	85.0	84.5	85.2	86.6	85.6	85.1	84.7
13.	20:00-21:00	85.2	87.0	85.8	85.1	84.6	85.1	86.2	85.4	85.0	84.6
14.	21:00-22:00	85.4	87.5	85.9	85.2	84.7	85.0	86.3	85.5	84.9	84.5
15.	22:00-23:00	85.2	87.8	85.5	85.0	84.7	85.2	86.6	85.7	85.1	84.7
16.	23:00-00:00	85.5	88.0	86.1	85.2	84.8	85.2	86.4	85.5	85.1	84.7
17.	00:00-01:00	85.6	87.5	86.3	85.4	84.9	85.3	88.0	85.7	85.1	84.8
18.	01:00-02:00	85.7	87.7	86.6	85.5	84.7	85.3	86.5	85.6	85.2	84.8
19.	02:00-03:00	85.0	86.7	85.4	84.9	84.5	85.2	86.3	85.5	85.1	84.7
20.	03:00-04:00	85.1	87.9	85.5	84.9	84.5	85.2	86.5	85.5	85.1	84.8
21.	04:00-05:00	85.4	87.9	85.9	85.2	84.6	85.2	86.5	85.5	85.1	84.7
22.	05:00-06:00	85.0	86.8	85.5	84.8	84.3	85.4	86.9	85.9	85.2	84.7
23.	06:00-07:00	85.0	86.5	85.5	84.9	84.3	85.3	87.5	85.7	85.1	84.6
24.	07:00-08:00	85.0	86.5	85.5	84.9	84.4	85.2	86.3	85.5	85.1	84.7
Leq 8 hr (08.00-16.00)		85.2	87.1	-	-	-	85.2	87.4	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		85.2	88.0	-	-	-	85.2	86.8	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		85.2	87.9	-	-	-	85.3	88.0	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณอาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม)									
		14-15/02/65					15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	85.4	87.0	85.8	85.3	84.9	85.1	86.1	85.4	85.0	84.6
2.	09:00-10:00	85.3	86.7	85.7	85.2	84.8	85.1	86.6	85.5	85.0	84.5
3.	10:00-11:00	85.3	86.7	85.6	85.1	84.8	-	-	-	-	-
4.	11:00-12:00	85.4	87.4	85.8	85.2	84.8	-	-	-	-	-
5.	12:00-13:00	85.6	87.0	85.9	85.5	85.0	-	-	-	-	-
6.	13:00-14:00	85.5	86.8	85.9	85.4	85.0	-	-	-	-	-
7.	14:00-15:00	85.5	87.3	85.8	85.3	84.9	-	-	-	-	-
8.	15:00-16:00	85.5	87.7	85.8	85.3	84.9	-	-	-	-	-
9.	16:00-17:00	85.3	87.4	85.6	85.1	84.8	-	-	-	-	-
10.	17:00-18:00	85.4	87.2	85.7	85.3	84.9	-	-	-	-	-
11.	18:00-19:00	85.6	87.9	86.2	85.4	84.9	-	-	-	-	-
12.	19:00-20:00	85.8	88.0	86.5	85.6	85.1	-	-	-	-	-
13.	20:00-21:00	85.6	89.2	86.2	85.4	85.0	-	-	-	-	-
14.	21:00-22:00	85.7	88.6	86.1	85.5	85.0	-	-	-	-	-
15.	22:00-23:00	85.5	87.6	86.1	85.3	84.9	-	-	-	-	-
16.	23:00-00:00	85.5	87.1	85.9	85.4	85.0	-	-	-	-	-
17.	00:00-01:00	85.5	87.2	85.9	85.4	84.9	-	-	-	-	-
18.	01:00-02:00	85.6	87.3	86.1	85.4	85.0	-	-	-	-	-
19.	02:00-03:00	85.5	87.8	85.9	85.4	84.9	-	-	-	-	-
20.	03:00-04:00	85.5	87.2	86.0	85.3	84.9	-	-	-	-	-
21.	04:00-05:00	85.5	87.1	86.1	85.4	84.9	-	-	-	-	-
22.	05:00-06:00	85.1	86.4	85.5	85.0	84.6	-	-	-	-	-
23.	06:00-07:00	85.1	86.3	85.4	85.0	84.6	-	-	-	-	-
24.	07:00-08:00	85.2	86.6	85.5	85.0	84.6	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (08.00-16.00)		85.4	87.7	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		85.6	89.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		85.4	87.8	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

พิกัด : 48P 0194317 UTM 1604961

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : เริ่มตรวจวัดวันที่ 08/02/2565 เวลา 10.00 น. ต่อเนื่องตลอด 168 ชั่วโมง ถึงวันที่ 15/02/2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณใต้อาคาร Boiler									
		08-09/02/65					09-10/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	-	-	-	-	-	84.0	86.2	84.5	83.8	83.4
2.	09:00-10:00	-	-	-	-	-	83.5	86.6	83.9	83.3	83.0
3.	10:00-11:00	83.7	86.3	84.5	83.3	83.0	83.3	84.7	83.5	83.2	82.9
4.	11:00-12:00	83.8	86.5	84.3	83.6	82.9	83.3	85.2	83.7	83.1	82.7
5.	12:00-13:00	83.7	87.1	84.2	83.6	82.8	83.5	85.1	84.1	83.3	82.6
6.	13:00-14:00	83.3	85.9	83.8	83.2	82.5	83.0	86.5	83.6	82.7	82.3
7.	14:00-15:00	83.0	84.4	83.5	82.9	82.4	83.3	86.0	83.7	83.1	82.8
8.	15:00-16:00	82.9	84.1	83.2	82.7	82.5	83.6	88.4	83.9	83.5	83.1
9.	16:00-17:00	82.9	84.1	83.4	82.8	82.5	83.8	92.5	84.0	83.7	83.3
10.	17:00-18:00	83.7	97.5	83.9	83.0	82.3	83.9	84.9	84.0	83.7	83.6
11.	18:00-19:00	83.2	85.8	83.9	83.1	82.4	84.3	86.7	84.9	84.2	83.6
12.	19:00-20:00	83.6	88.3	84.1	83.3	83.1	83.8	86.4	84.6	83.4	83.1
13.	20:00-21:00	83.6	87.1	83.9	83.4	83.1	83.9	86.6	84.4	83.8	83.0
14.	21:00-22:00	83.7	86.1	83.9	83.6	83.4	83.8	87.2	84.3	83.7	82.9
15.	22:00-23:00	83.6	84.8	84.0	83.4	83.1	83.4	86.0	83.9	83.3	82.6
16.	23:00-00:00	83.9	86.2	84.3	83.7	83.3	83.1	84.5	83.6	83.0	82.5
17.	00:00-01:00	83.7	89.0	84.4	83.5	82.7	83.0	84.2	83.3	82.8	82.6
18.	01:00-02:00	83.9	85.5	84.2	83.7	83.4	83.0	84.2	83.5	82.9	82.6
19.	02:00-03:00	83.5	85.0	84.0	83.4	82.6	83.8	97.6	84.0	83.1	82.4
20.	03:00-04:00	84.0	87.7	84.3	83.9	83.4	83.3	85.9	84.0	83.2	82.5
21.	04:00-05:00	83.7	85.0	84.2	83.6	83.0	83.7	88.4	84.2	83.4	83.2
22.	05:00-06:00	83.7	94.1	83.9	83.4	82.9	83.7	87.2	84.0	83.5	83.2
23.	06:00-07:00	83.7	87.4	84.0	83.6	83.2	83.8	86.2	84.0	83.7	83.5
24.	07:00-08:00	83.8	88.1	84.1	83.6	83.3	83.7	84.9	84.1	83.5	83.2
Leq 8 hr (08.00-16.00)		-	-	-	-	-	83.4	88.4	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		83.5	97.5	-	-	-	83.8	92.5	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		83.8	94.1	-	-	-	83.5	97.6	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณใต้อาคาร Boiler									
		10-11/02/65					11-12/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	84.0	86.3	84.4	83.8	83.4	82.9	84.3	83.4	82.8	82.3
2.	09:00-10:00	83.8	89.1	84.5	83.6	82.8	82.8	84.0	83.1	82.6	82.4
3.	10:00-11:00	84.0	85.6	84.3	83.8	83.5	82.8	84.0	83.3	82.7	82.4
4.	11:00-12:00	83.6	85.1	84.1	83.5	82.7	83.6	97.4	83.8	82.9	82.2
5.	12:00-13:00	84.1	87.8	84.4	84.0	83.5	83.1	85.7	83.8	83.0	82.3
6.	13:00-14:00	83.8	85.1	84.3	83.7	83.1	83.5	88.2	84.0	83.2	83.0
7.	14:00-15:00	83.8	94.2	84.0	83.5	83.0	83.5	87.0	83.8	83.3	83.0
8.	15:00-16:00	83.8	87.5	84.1	83.7	83.3	83.6	86.0	83.8	83.5	83.3
9.	16:00-17:00	83.9	88.2	84.2	83.7	83.4	83.5	84.7	83.9	83.3	83.0
10.	17:00-18:00	84.1	86.3	84.6	83.8	83.5	83.8	86.1	84.2	83.6	83.2
11.	18:00-19:00	83.6	86.7	84.0	83.4	83.1	83.6	88.9	84.3	83.4	82.6
12.	19:00-20:00	83.4	84.8	83.6	83.3	83.0	83.8	85.4	84.1	83.6	83.3
13.	20:00-21:00	83.4	85.3	83.8	83.2	82.8	83.4	84.9	83.9	83.3	82.5
14.	21:00-22:00	83.6	85.2	84.2	83.2	82.7	83.9	87.6	84.2	83.8	83.3
15.	22:00-23:00	83.1	86.6	83.7	82.8	82.4	83.6	84.9	84.1	83.5	82.9
16.	23:00-00:00	83.4	86.1	83.8	83.2	82.9	83.6	94.0	83.8	83.3	82.8
17.	00:00-01:00	83.7	88.5	84.0	83.6	83.2	83.6	87.3	83.9	83.5	83.1
18.	01:00-02:00	83.9	92.6	84.1	83.8	83.4	83.7	88.0	84.0	83.5	83.2
19.	02:00-03:00	84.0	85.0	84.1	83.8	83.7	83.9	86.1	84.4	83.5	83.3
20.	03:00-04:00	84.4	86.8	85.0	84.3	83.7	83.4	86.5	83.8	83.2	82.9
21.	04:00-05:00	83.6	86.2	84.4	83.2	82.9	83.2	84.6	83.4	83.1	82.8
22.	05:00-06:00	83.7	86.4	84.2	83.6	82.8	83.2	85.1	83.6	83.0	82.6
23.	06:00-07:00	83.6	87.0	84.1	83.5	82.7	83.4	85.0	84.0	83.0	82.5
24.	07:00-08:00	83.2	85.8	83.7	83.1	82.4	82.9	86.4	83.5	82.6	82.2
Leq 8 hr (08.00-16.00)		83.9	94.2	-	-	-	83.2	97.4	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		83.6	88.2	-	-	-	83.7	94.0	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		83.8	92.6	-	-	-	83.4	88.0	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณใต้อาคาร Boiler									
		12-13/02/65					13-14/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	83.2	85.9	83.6	83.0	82.7	82.6	84.2	83.0	82.5	82.1
2.	09:00-10:00	83.5	88.3	83.8	83.4	83.0	82.4	85.0	82.7	82.3	81.9
3.	10:00-11:00	83.7	92.4	83.9	83.6	83.2	82.3	93.7	82.7	82.1	81.5
4.	11:00-12:00	83.8	84.8	83.9	83.6	83.5	82.2	86.1	82.7	81.9	81.4
5.	12:00-13:00	84.2	86.6	84.8	84.1	83.5	81.5	82.4	81.8	81.4	81.1
6.	13:00-14:00	83.8	92.5	84.0	83.7	83.3	81.5	84.5	82.1	81.3	80.9
7.	14:00-15:00	83.9	84.9	84.0	83.7	83.6	82.4	85.3	83.1	82.1	81.7
8.	15:00-16:00	84.3	86.7	84.9	84.2	83.6	82.5	85.1	82.8	82.4	82.1
9.	16:00-17:00	82.7	84.9	83.1	82.6	82.1	82.1	83.2	82.3	82.0	81.7
10.	17:00-18:00	82.4	83.5	82.7	82.2	82.0	82.2	87.0	82.3	82.1	81.7
11.	18:00-19:00	82.0	91.0	82.2	81.7	81.3	82.0	84.1	82.4	81.9	81.6
12.	19:00-20:00	82.0	93.5	82.5	81.8	81.3	82.0	84.6	82.3	81.9	81.6
13.	20:00-21:00	82.8	85.7	83.0	82.7	82.4	81.9	84.6	82.1	81.7	81.6
14.	21:00-22:00	83.1	85.3	83.5	83.0	82.6	82.4	83.9	82.8	82.3	81.8
15.	22:00-23:00	83.1	84.5	83.6	82.9	82.6	82.6	83.5	82.8	82.5	82.2
16.	23:00-00:00	83.5	84.4	83.8	83.0	82.8	82.4	84.0	82.6	82.2	82.0
17.	00:00-01:00	82.5	83.8	82.9	82.3	82.0	82.6	83.8	82.8	82.5	82.1
18.	01:00-02:00	82.7	84.3	83.2	82.5	82.0	82.6	84.5	82.8	82.5	82.1
19.	02:00-03:00	82.7	84.0	83.3	82.5	82.1	82.6	84.5	83.0	82.4	82.1
20.	03:00-04:00	82.8	83.7	83.2	82.6	82.2	82.9	84.1	83.4	82.7	82.3
21.	04:00-05:00	82.6	83.3	82.9	82.5	82.2	82.7	84.5	83.0	82.6	82.3
22.	05:00-06:00	82.4	83.3	82.7	82.0	81.9	83.1	96.6	83.5	82.6	81.9
23.	06:00-07:00	83.8	96.6	83.9	82.5	82.2	82.4	83.5	82.8	82.3	81.8
24.	07:00-08:00	82.8	90.5	83.1	82.7	82.4	82.8	95.3	83.1	82.6	82.1
Leq 8 hr (08.00-16.00)		83.8	92.5	-	-	-	82.2	93.7	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		82.7	93.5	-	-	-	82.2	87.0	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		82.8	96.6	-	-	-	82.7	96.6	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))									
		บริเวณใต้อาคาร Boiler									
		14-15/02/65					15/02/65				
		Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
1.	08:00-09:00	82.7	85.1	83.2	82.6	82.0	82.6	84.6	82.9	82.5	82.3
2.	09:00-10:00	82.7	86.7	83.4	82.5	82.0	82.7	86.6	83.1	82.6	82.2
3.	10:00-11:00	82.2	83.3	82.6	82.1	81.7	-	-	-	-	-
4.	11:00-12:00	81.6	82.6	81.9	81.4	81.1	-	-	-	-	-
5.	12:00-13:00	82.1	87.4	82.6	82.0	81.3	-	-	-	-	-
6.	13:00-14:00	82.0	83.4	82.5	81.8	81.3	-	-	-	-	-
7.	14:00-15:00	81.2	88.3	81.4	81.1	80.9	-	-	-	-	-
8.	15:00-16:00	82.1	83.4	82.5	81.7	81.5	-	-	-	-	-
9.	16:00-17:00	82.8	83.9	83.1	82.7	82.4	-	-	-	-	-
10.	17:00-18:00	82.6	83.5	82.9	82.5	82.1	-	-	-	-	-
11.	18:00-19:00	82.8	86.4	83.2	82.6	82.2	-	-	-	-	-
12.	19:00-20:00	82.7	83.6	82.9	82.6	82.4	-	-	-	-	-
13.	20:00-21:00	82.8	83.6	83.1	82.7	82.4	-	-	-	-	-
14.	21:00-22:00	82.5	84.5	82.8	82.4	82.2	-	-	-	-	-
15.	22:00-23:00	82.6	86.5	83.0	82.5	82.1	-	-	-	-	-
16.	23:00-00:00	82.9	83.8	83.2	82.8	82.3	-	-	-	-	-
17.	00:00-01:00	82.1	83.5	82.6	81.9	81.4	-	-	-	-	-
18.	01:00-02:00	81.3	88.4	81.5	81.2	81.0	-	-	-	-	-
19.	02:00-03:00	82.2	83.5	82.6	82.0	81.6	-	-	-	-	-
20.	03:00-04:00	82.9	84.0	83.2	82.8	82.5	-	-	-	-	-
21.	04:00-05:00	82.7	83.6	83.0	82.6	82.2	-	-	-	-	-
22.	05:00-06:00	82.9	86.5	83.3	82.7	82.3	-	-	-	-	-
23.	06:00-07:00	82.8	83.7	83.0	82.7	82.5	-	-	-	-	-
24.	07:00-08:00	82.9	83.7	83.2	82.8	82.5	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (08.00-16.00)		82.1	88.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (16.00-00.00)		82.7	86.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		82.5	88.4	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	-	-	-	90	140	-	-	-


พิกัด : 48P 0914304 UTM 1604964

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : เริ่มตรวจวัดวันที่ 08/02/2565 เวลา 10.00 น. ต่อเนื่องตลอด 168 ชั่วโมง ถึงวันที่ 15/02/2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

	
<p>บริเวณ Water Treatment Plant (ภายในห้องควบคุม)</p>	<p>บริเวณ Water Treatment Plant (ภายนอกห้องควบคุม)</p>
	
<p>บริเวณอาคาร Turbine (ภายในห้องควบคุม)</p>	<p>บริเวณอาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม)</p>
	
<p>บริเวณใต้อาคาร Boiler</p>	
<p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณเหนือจุด
สูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรีประมาณ 500 เมตร, บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี และ
บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรีประมาณ 500 เมตร ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565
เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature, Turbidity ปริมาณ TDS, DO, BOD, Nitrate-Nitrogen,
Ammonia-Nitrogen และ Phosphate ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตาม
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ผลการตรวจวัดแสดงดังแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บ
ตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/02/65	-
2.	Temperature	°C	28.2	31.2*
3.	pH	-	7.98	5.0-9.0
4.	Turbidity	NTU	28.4	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/L	49	-
6.	DO	mg/L	4.31	≥2.0
7.	BOD	mg/L	2	4.0
8.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	<0.01	5.0
9.	Ammonia-Nitrogen	mg/L	<0.10	0.5
10.	Phosphate	mg/L	0.10	-

พิกัด : 48P 0193438 UTM 1604125

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 4)

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 03/02/2565 มีค่าเท่ากับ 28.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.2 °C + 3 °C = 31.2 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/02/65	-
2.	Temperature	°C	28.0	31.2*
3.	pH	-	8.41	5.0-9.0
4.	Turbidity	NTU	15.6	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/L	31	-
6.	DO	mg/L	4.24	≥2.0
7.	BOD	mg/L	3	4.0
8.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	<0.01	5.0
9.	Ammonia-Nitrogen	mg/L	<0.10	0.5
10.	Phosphate	mg/L	0.11	-

พิกัด : 48P 0193602 UTM 1604464

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 4)

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 03/02/2565 มีค่าเท่ากับ 28.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.2 °C + 3 °C = 31.2 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของ โรงงานน้ำตาลครบุรีประมาณ 500 เมตร	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/02/65	-
2.	Temperature	°C	28.0	31.2*
3.	pH	-	8.48	5.0-9.0
4.	Turbidity	NTU	18.1	-
5.	Total Dissolved Solids	mg/L	33	-
6.	DO	mg/L	4.11	≥2.0
7.	BOD	mg/L	3	4.0
8.	Nirate-Nitrogen	mg/L	<0.01	5.0
9.	Ammonia-Nitrogen	mg/L	<0.10	0.5
10.	Phosphate	mg/L	0.07	-

พิกัด : 48P 0193545 UTM 1604647

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 (ประเภทที่ 4)

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 03/02/2565 มีค่าเท่ากับ 28.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.2 °C + 3 °C = 31.2 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร</p>	<p>บริเวณจุดสูบน้ำโรงงานน้ำตาลครบุรี</p>
	
<p>บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรีประมาณ 500 เมตร</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำของโครงการ ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำโครงการ เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ Total Suspended Solid, Total Dissolved Solids, BOD, COD, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-9

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าการบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อพักน้ำโครงการ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/65	03/02/65	04/03/65	04/04/65	06/05/65	01/06/65	-
2.	Temperature	°C	27.2	29.1	30.1	26.5	29.3	30.3	40
3.	pH	-	7.56	8.21	7.07	8.71	8.47	6.98	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	8.8	20.3	27.2	43.4	15.6	27.6	50
5.	TDS	mg/L	199	163	197	303	763	119	3,000
6.	BOD	mg/L	6	6	5	3	4	5	20
7.	COD	mg/L	45	62	42	22	46	57	120
8.	Oil & Grease	mg/L	0.7	1.1	0.9	1.0	0.8	0.8	5
9.	Fecal Coliform Bacteria	mg/L	>160,000	<1.8	460	54,000	9,200	14	-

พิกัด : 48P 0194074 UTM 1654908

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

⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บ่อพักน้ำโครงการ

รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3.4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณกองกากอ้อยจุดที่ 1 และ 2, บริเวณลานกองเถ้าจุดที่ 1 และ 2 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-11

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณกองกากอ้อย						
			จุดที่ 1						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/65	03/02/65	04/03/65	05/04/65	07/05/65	02/06/65	-
2.	pH	-	7.02	7.55	7.17	6.57	6.99	6.54	(2)
3.	Temperature	°C	33.3	28.8	32.7	32.7	32.8	31.3	-
4.	Depth	m.	14	14	14	14	14	14	-
5.	Turbidity	NTU	20.6	31.4	95.8	28.4	42.9	112.0	-
6.	Conductivity	µs/cm	1,219	1,303	1,265	1,261	1,203	1,211	-
7.	Total Suspended Solids	mg/L	7.2	7.4	25.8	7.8	8.8	13.4	-
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	197.0	228.9	194.2	16.3	167.4	211.0	-
9.	Nitrate	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	0.13	0.87	-
10.	Sulphate	mg/L	3.78	2.78	17.79	9.61	0.63	14.54	-
11.	Chloride	mg/L	301.4	276.3	182.5	247.2	245.7	153.8	-
12.	Fluoride	mg/L	0.35	0.33	0.34	0.42	0.37	0.49	-
13.	Iron	mg/L	<0.05	2.51	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	-
14.	Cadmium	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
15.	Lead	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4.0
16.	Manganese	mg/L	8.93	9.51	1.54	10.22	9.66	2.43	33
17.	E.Coli	MNP/100 mL	<1.8	<1.8	<1.8	11	7.8	<1.8	-
18.	Total Coliform Bacteria	MNP/100 mL	13,000	170	33	2,400	220	7,900	-

พิกัด : 48P 0194430 UTM 1604994

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

- มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)
- (2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าการบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณกองกากอ้อย						
			จุดที่ 2						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/65	03/02/65	04/03/65	05/04/65	07/05/65	02/06/65	-
2.	pH	-	7.16	6.90	6.91	6.76	6.97	6.58	(2)
3.	Temperature	°C	31.5	29.0	31.9	31.5	31.8	31.4	-
4.	Depth	m.	14	14	14	14	14	14	-
5.	Turbidity	NTU	66.2	83.7	45.2	34.6	38.2	130.0	-
6.	Conductivity	µs/cm	1,144	1,198	1,283	1,265	1,223	1,207	-
7.	Total Suspended Solids	mg/L	13.5	18.2	35.0	9.6	15.4	16.4	-
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	188.1	223.9	185.3	27.4	206.3	204.0	-
9.	Nitrate	mg/L	0.40	<0.01	<0.01	0.19	0.84	0.59	-
10.	Sulphate	mg/L	12.17	10.65	6.04	12.17	2.26	15.29	-
11.	Chloride	mg/L	221.7	152.2	266.6	239.2	224.8	155.2	-
12.	Fluoride	mg/L	0.35	0.36	0.31	0.41	0.36	0.54	-
13.	Iron	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
14.	Cadmium	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
15.	Lead	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4.0
16.	Manganese	mg/L	6.03	1.44	9.95	8.97	9.53	2.88	33
17.	E.Coli	MNP/100 mL	<1.8	<1.8	490	4.0	49	<1.8	-
18.	Total Coliform Bacteria	MNP/100 mL	92,000	920	790	1,300	16,000	240	-

พิกัด : 48P 0194498 UTM 1605228

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

- มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)
- (2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุ โลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณลานกองเถ้า						
			จุดที่ 1						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/65	03/02/65	04/03/65	05/04/65	07/05/65	02/06/65	-
2.	pH	-	7.18	7.17	7.05	6.70	7.11	6.73	(2)
3.	Temperature	°C	28.7	28.8	29.8	29.2	32.0	29.8	-
4.	Depth	m.	14	14	14	14	14	14	-
5.	Turbidity	NTU	168.5	93.2	116.5	188.0	31.6	190.0	-
6.	Conductivity	µs/cm	1,080	1,201	1,268	1,256	1,240	1,235	-
7.	Total Suspended Solids	mg/L	15.6	19.9	29.5	19.9	20.1	16.0	-
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	187.1	206.5	188.4	190.0	205.3	215.5	-
9.	Nitrate	mg/L	<0.01	0.25	<0.01	0.25	1.33	0.36	-
10.	Sulphate	mg/L	25.87	8.45	24.48	28.24	2.83	13.45	-
11.	Chloride	mg/L	129.7	152.7	179.5	163.6	221.3	151.8	-
12.	Fluoride	mg/L	0.40	0.37	0.40	0.41	0.36	0.49	-
13.	Iron	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
14.	Cadmium	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
15.	Lead	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4.0
16.	Manganese	mg/L	1.38	1.43	1.43	1.31	8.21	1.53	33
17.	E.Coli	MNP/100 mL	<1.8	<1.8	21	<1.8	23	<1.8	-
18.	Total Coliform Bacteria	MNP/100 mL	540	540	1,100	<1.8	24,000	130	-

พิกัด : 48P 0194186 UTM 1604831

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

- มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)
- (2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณลานกองเถ้า						
			จุดที่ 2						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/65	03/02/65	04/03/65	05/04/65	07/05/65	02/06/65	-
2.	pH	-	6.68	7.72	6.77	6.86	7.03	6.69	(2)
3.	Temperature	°C	29.8	27.6	29.8	27.4	32.3	31.8	-
4.	Depth	m.	14	14	14	14	14	14	-
5.	Turbidity	NTU	143.5	48.7	91.5	122.5	37.1	77.7	-
6.	Conductivity	µs/cm	1,085	736	1,111	1,113	1,227	1,129	-
7.	Total Suspended Solids	mg/L	23.4	11.3	33.5	14.5	14.1	11.7	-
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	196.0	154.2	165.3	172.1	193.7	199.5	-
9.	Nitrate	mg/L	0.50	0.40	<0.01	0.43	0.96	0.33	-
10.	Sulphate	mg/L	24.42	5.90	20.21	25.69	2.25	15.74	-
11.	Chloride	mg/L	128.7	101.0	158.2	147.2	228.8	158.7	-
12.	Fluoride	mg/L	0.40	0.18	0.34	0.34	0.36	0.47	-
13.	Iron	mg/L	<0.05	4.80	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
14.	Cadmium	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
15.	Lead	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4.0
16.	Manganese	mg/L	1.39	0.82	1.20	1.04	9.41	4.55	33
17.	E.Coli	MNP/100 mL	170	<1.8	2.0	79	49	<1.8	-
18.	Total Coliform Bacteria	MNP/100 mL	54,000	920	2,300	2,200	13,000	540	-

พิกัด : 48P 0194074 UTM 1604706

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

- มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)
- (2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

	
บริเวณกองกากอ้อย จุดที่ 1	บริเวณกองกากอ้อย จุดที่ 2
	
บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1	บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2
รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

3.4.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1, บริเวณชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13, บริเวณชุมชนบ้านมูลบนหมู่ที่ 7, บริเวณการประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน, โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์) และบริเวณภายในพื้นที่โครงการในวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Conductivity, Total Hardness ปริมาณ Nitrate และ Sulphate ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 สำหรับค่า Conductivity ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			ชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1	
			06/05/65	
1.	pH	-	8.40	6.5-8.5
2.	Conductivity	µs/cm	154	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	69.5	300
4.	Nitrate	mg/L	3.87	50
5.	Sulphate	mg/L	1.35	250

พิกัด : 48P 0197338 UTM 1607783

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตำแหน่งพิกัดทางสถานีตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13	
			06/05/65	
1.	pH	-	8.38	6.5-8.5
2.	Conductivity	µs/cm	155	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	69.5	300
4.	Nitrate	mg/L	4.19	50
5.	Sulphate	mg/L	0.98	250

พิกัด : 48P 0194600 UTM 1603911

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตำแหน่งพิกัดทางสถานีตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ที่ 7	
			06/05/65	
1.	pH	-	8.23	6.5-8.5
2.	Conductivity	µs/cm	180	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	90.5	300
4.	Nitrate	mg/L	6.89	50
5.	Sulphate	mg/L	3.67	250

พิกัด : 48P 0192825 UTM 1605251

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตำแหน่งพิกัดทางสถานีตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			การประสานภูมิภาค หน่วยบริการจะเข้หิน	
			06/05/65	
1.	pH	-	8.34	6.5-8.5
2.	Conductivity	µs/cm	181	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	92.1	300
4.	Nitrate	mg/L	7.06	50
5.	Sulphate	mg/L	4.37	250

พิกัด : 48P 0196368 UTM 1607808

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตำแหน่งพิกัดทางสถานีตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบอนุปฐมย์)	
			06/05/65	
1.	pH	-	8.37	6.5-8.5
2.	Conductivity	µs/cm	156	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	73.2	300
4.	Nitrate	mg/L	4.45	50
5.	Sulphate	mg/L	1.58	250

พิกัด : 48P 0192267 UTM 1606852

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตำแหน่งพิกัดทางสถานีตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			ภายในพื้นที่โครงการ	
			06/05/65	
1.	pH	-	8.26	6.5-8.5
2.	Conductivity	µs/cm	181	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	95.3	300
4.	Nitrate	mg/L	7.16	50
5.	Sulphate	mg/L	3.42	250

พิกัด : 48P 0194136 UTM 1604936

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตำแหน่งพิกัดทางสถานีตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1



บริเวณชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13



บริเวณชุมชนบ้านมูลบน หมู่ที่ 7



บริเวณการประปาส่วนภูมิภาคหน่วย
บริการจระเข้หิน



บริเวณโรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบหนองแก้ว)



บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

3.4.10 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณเหนือจุด
สูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี และบริเวณท้าย
จุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร ระหว่างวันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัดดัง
ตารางที่ 3.4-12 ถึง 3.4-15 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-12 ถึงรูปที่ 3.4-13

1) แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 ชนิด
ใน Division Chlorophyta จำนวน 24 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 26 ชนิด รวมทั้งหมด
52 ชนิด มีปริมาณ 14,250,000 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas hispida*
มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 3.1839 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอน
พืชเท่ากับ 0.8058

บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 ชนิด
ใน Division Chlorophyta จำนวน 23 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 24 ชนิด รวมทั้งหมด
51 ชนิด มีปริมาณ 13,131,000 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Gyrosigma attenuatum*
มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.7694 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอน
พืชเท่ากับ 0.7044

บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 ชนิด
ใน Division Chlorophyta จำนวน 25 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 23 ชนิด รวมทั้งหมด
51 ชนิด มีปริมาณ 11,248,000 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Gyrosigma attenuatum*
มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 3.0498 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์
ตอนพืชเท่ากับ 0.7757

2) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 7 ชนิด และใน Phylum Rotifera จำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ชนิด มีปริมาณ 262,000 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis lacustris* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.1082 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8484

บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 ชนิด และใน Phylum Rotifera จำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ชนิด มีปริมาณ 72,000 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Centropyxis aculeata* และ *Tintinnopsis lacustris* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8892 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9709

บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 ชนิด และใน Phylum Rotifera จำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 9 ชนิด มีปริมาณ 160,000 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis lacustris* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.0794 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9464

3) สัตว์หน้าดิน (Benthos)

บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Culicoides* sp. (ตัวอ่อนริ้น) และ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวนสกุลละ 15 และ 89 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Trochotaia* sp. (หอยเวียน) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.7394

บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 3 สกุล ได้แก่ *Culicoides* sp. (ตัวอ่อนริ้น), *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) จำนวนสกุลละ 30, 15 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.3297

บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 3 สกุล ได้แก่ *Culicoides* sp. (ตัวอ่อนริ้น), *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) จำนวนสกุลละ 15, 45 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Melanoides* sp. (หอยเจดีย์) และ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.4942

4) พืชน้ำ (Aquatic plants)

จากการสำรวจพบพืชน้ำ ทั้งหมดจำนวน 15 วงศ์ 26 ชนิด ประกอบด้วย พืชใต้น้ำ จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายหางกระรอก พืชลอยน้ำ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ ผักบุ้ง ผักกระเฉด ผักตบชวา และ จอกหูหนู และพืชชายน้ำ จำนวน 21 ชนิด ได้แก่ บอน กะเม็ง หางปลาช่อน ผักกูด ผักปลาใบแคบ กกชนาท กกสามเหลี่ยม หัวหมู ไมยราบยักษ์ ไมยราบเลื้อย คล้าน้ำ เทียนนา หญ้าขน หญ้าต้นติด อ่อน้ำ พง หญ้าไซ หญ้าดอกขาว เขม ผักไผ่น้ำ และเอื้องเผือกม้า โดยสถานี S1 : บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของ โรงงานน้ำตาลครบุรีประมาณ 500 เมตร มีพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 26 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความ หลากหลายของชนิดพืชน้ำมากที่สุด ส่วนบริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี พบพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 13 ชนิด และบริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรีประมาณ 500 เมตร มีพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 13 ชนิด ซึ่งบริเวณที่ทำการสำรวจจะพบจำนวนชนิดของพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับตลอดแนวชายฝั่งของ แหล่งน้ำ แต่พืชใต้น้ำและพืชลอยน้ำพบจำนวนชนิดค่อนข้างน้อย

5) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

จากการสำรวจพบปลาทั้งหมดจำนวน 10 ชนิด รวมทั้ง 20 ตัว ประกอบด้วย ปลาหมอ (จำนวน 1 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 2 ตัว), ปลาชีวนวดยาว (จำนวน 3 ตัว), ปลาสร้อยนกเขา (จำนวน 4 ตัว), ปลาคะเพียนทราย (จำนวน 2 ตัว), ปลาสลาด (จำนวน 2 ตัว), ปลาแบนแก้ว (จำนวน 3 ตัว), ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 1 ตัว) และปลากะทิงลาย (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด

บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี

จากการสำรวจพบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้ง 8 ตัว ประกอบด้วย ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาชีวนวดยาว (จำนวน 2 ตัว), ปลาสร้อยนกเขา (จำนวน 1 ตัว), ปลาคะเพียนทราย (จำนวน 1 ตัว) และปลาแบนแก้ว (จำนวน 3 ตัว)

บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

จากการสำรวจพบปลาทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด รวมทั้ง 7 ตัว ประกอบด้วย ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาชีวนวดยาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาสร้อยนกเขา (จำนวน 2 ตัว), ปลาแปหางดอก (จำนวน 1 ตัว), ปลาคะเพียนทราย (จำนวน 1 ตัว) และปลาแบนแก้ว (จำนวน 1 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 7 วงศ์ 11 ชนิด ประกอบด้วย ปลาหมอ, ปลาเข็มแม่น้ำ, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาชิวหนวดยาว, ปลาสร้อยนกเขา, ปลาแปบหางดอก, ปลาตะเพียนทราย, ปลาสลาด, ปลาแบนแก้ว, ปลาแขยงข้างลาย และปลากะทิงลาย มีช่วงขนาดความยาว 3.00-24.80 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 493.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.4942-2.1809 โดยปลาที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไปบริเวณที่ทำการสำรวจทั้ง 3 สถานี ได้แก่ ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาชิวหนวดยาว, ปลาสร้อยนกเขา ปลาตะเพียนทราย และปลาแบนแก้ว

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง S1 : บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

S2 : บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี

S3 : บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

กลุ่ม/ชนิดของแพลงก์ตอน	ปริมาณแพลงก์ตอน		
	S1	S2	S3
แพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Order Chroococcales			
Family Chroococcaceae			
1. <i>Microcystis aeruginosa</i>	38,000	64,000	-
Order Nostocales			
Family Oscillatoriaceae			
2. <i>Lyngbya</i> sp.	-	119,000	60,000
3. <i>Oscillatoria</i> sp.	-	-	100,000
4. <i>Oscillatoria tenuis</i>	19,000	8,000	30,000
5. <i>Oscillatoris angustissima</i>	-	8,000	-
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Order Volvocales			
Family Volvocaceae			
6. <i>Eudorina elegans</i>	76,000	111,000	30,000

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

กลุ่ม/ชนิดของแพลงก์ตอน	ปริมาณแพลงก์ตอน		
	S1	S2	S3
แพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
Order Chlorococcales			
Family Hydrodictyaceae			
7. <i>Pediastrum duplex</i>	-	16,000	40,000
8. <i>Pediastrum simplex</i>	38,000	16,000	30,000
9. <i>Pediastrum tetras</i>	19,000	-	-
Family Coelastraceae			
10. <i>Coelastrum microporum</i>	38,000	-	10,000
Family Oocystaceae			
11. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	-	-	10,000
12. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	229,000	-	60,000
13. <i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	-	8,000	-
14. <i>Tetraedron gracile</i>	-	16,000	-
15. <i>Tetraedron trigonum</i>	162,000	103,000	-
Family Scenedesmaceae			
16. <i>Actinastrum hantzschii</i>	-	72,000	109,000
17. <i>Crucigenia apiculata</i>	-	-	50,000
18. <i>Scenedesmus armatus</i>	-	-	20,000
Order Ulotrichales			
Family Ulotrichaceae			
19. <i>Geminella</i> sp.	29,000	-	-
Order Zygomatales			
Family Desmidiaceae			
20. <i>Closterium ehrenbergii</i>	96,000	80,000	119,000
21. <i>Closterium navicula</i>	-	16,000	-
22. <i>Closterium prorum</i>	57,000	-	70,000
23. <i>Cosmarium nudum</i>	105,000	24,000	40,000
24. <i>Staurostrum chaetoceras</i>	764,000	167,000	716,000

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

กลุ่ม/ชนิดของแพลงก์ตอน	ปริมาณแพลงก์ตอน		
	S1	S2	S3
แพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
25. <i>Staurastrum gracile</i>	458,000	576,000	199,000
26. <i>Staurastrum limneticum</i>	382,000	87,000	100,000
27. <i>Staurastrum muticum</i>	1,127,000	32,000	149,000
28. <i>Staurastrum</i> sp.	468,000	-	159,000
29. <i>Xanthidium antilopaeum</i>	229,000	24,000	179,000
Class Euglenophyceae			
Order Euglenales			
Family Euglenaceae			
30. <i>Euglena acus</i>	29,000	56,000	10,000
31. <i>Euglena oxyuris</i>	-	-	10,000
32. <i>Euglena viridis</i>	-	-	20,000
33. <i>Lepocinclis ovum</i>	-	32,000	-
34. <i>Phacus hamatus</i>	67,000	-	10,000
35. <i>Phacus longicauda</i>	19,000	24,000	-
36. <i>Phacus</i> sp.	-	16,000	-
37. <i>Strombomonas australica</i>	67,000	72,000	20,000
38. <i>Strombomonas girardiana</i>	134,000	32,000	-
39. <i>Trachelomonas crebea</i>	363,000	127,000	398,000
40. <i>Trachelomonas hispida</i>	2,636,000	1,526,000	1,194,000
41. <i>Trachelomonas superba</i>	29,000	-	-
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Order Biddulphiales			
Suborder Coscinodiscineae			
Family Thalassiosiraceae			
42. <i>Cyclotella stelligera</i>	-	-	30,000

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

กลุ่ม/ชนิดของแพลงก์ตอน	ปริมาณแพลงก์ตอน		
	S1	S2	S3
แพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
Family Aulacoseiraceae			
43. <i>Aulacoseira granulata</i>	649,000	2,162,000	1,353,000
Order Bacillariales			
Suborder Fragilariineae			
Family Fragilariaceae			
44. <i>Fragilaria capucina</i>	191,000	24,000	90,000
45. <i>Synedra acus</i>	-	16,000	-
46. <i>Synedra ulna</i>	344,000	731,000	209,000
Suborder Bacillariineae			
Family Eunotiaceae			
47. <i>Eunotia bilunaris</i>	19,000	-	-
48. <i>Eunotia pectinalis</i>	86,000	24,000	90,000
49. <i>Eunotia tenella</i>	-	-	109,000
Family Cymbellaceae			
50. <i>Cymbella pusilla</i>	-	16,000	-
51. <i>Cymbella tumida</i>	115,000	95,000	-
52. <i>Gomphonema parvulum</i>	153,000	223,000	169,000
Family Naviculaceae			
53. <i>Amphora</i> sp.	-	-	50,000
54. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	1,528,000	2,798,000	1,910,000
55. <i>Gyrosigma distortum</i>	535,000	1,081,000	378,000
56. <i>Gyrosigma</i> sp.	-	87,000	-
57. <i>Navicula cuspidata</i>	-	80,000	-
58. <i>Navicula lanceolata</i>	287,000	103,000	448,000
59. <i>Neidium affine</i>	-	-	20,000
60. <i>Pinnularia brevicostata</i>	-	24,000	-
61. <i>Pinnularia grunowii</i>	19,000	8,000	-

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

กลุ่ม/ชนิดของแพลงก์ตอน	ปริมาณแพลงก์ตอน		
	S1	S2	S3
แพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
62. <i>Pinnularia</i> sp.	48,000	-	-
63. <i>Pinnularia viridis</i>	-	-	30,000
64. <i>Tabellaria fenestrata</i>	10,000	-	-
Family Bacillariaceae			
65. <i>Nitzschia linearis</i>	19,000	-	-
66. <i>Nitzschia lorenziana</i>	57,000	48,000	-
67. <i>Nitzschia palea</i>	76,000	32,000	100,000
68. <i>Nitzschia sigmoidea</i>	57,000	-	20,000
69. <i>Nitzschia</i> sp.	439,000	103,000	189,000
Family Surirellaceae			
70. <i>Surirella elegans</i>	306,000	286,000	40,000
71. <i>Surirella linearis</i>	497,000	859,000	756,000
72. <i>Surirella ovata</i>	181,000	119,000	30,000
73. <i>Surirella robusta</i>	325,000	318,000	478,000
74. <i>Surirella tenera</i>	478,000	382,000	697,000
Class Chrysophyceae			
Order Synurales			
Family Mallomonadaceae			
75. <i>Mallomonas litomesa</i>	67,000	80,000	60,000
Class Dinophyceae			
Order Peridinales			
Family Peridiniaceae			
76. <i>Peridinium gatunense</i>	10,000	-	-
77. <i>Peridinium</i> sp.	76,000	-	50,000

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

กลุ่ม/ชนิดของแพลงก์ตอน	ปริมาณแพลงก์ตอน		
	S1	S2	S3
แพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
Phylum Protozoa			
Subphylum Plasmodroma			
Class Sarcodina			
Subclass Rhizopoda			
Order Testacida			
Family Arcellidae			
1. <i>Arcella vulgaris</i>	19,000	-	20,000
Family Diffugiidae			
2. <i>Centropyxis aculeata</i>	-	16,000	-
3. <i>Diffugia acuminata</i>	19,000	8,000	20,000
4. <i>Diffugia lobostoma</i>	10,000	-	-
Family Euglyphidae			
5. <i>Euglypha acanthophora</i>	-	8,000	-
6. <i>Euglypha rotunda</i>	10,000	8,000	-
Subphylum Ciliophora			
Class Ciliata			
Subclass Holotricha			
Order Gymnostomatida			
7. <i>Coleps</i> sp.	29,000	-	-
8. <i>Didinium</i> sp.	10,000	-	-
Subphylum Ciliophora			
Class Ciliata			
Subclass Spirotricha			
Order Tintinnida			
Family Codonellidae			
9. <i>Tintinnopsis lacustris</i>	96,000	16,000	40,000

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

กลุ่ม/ชนิดของแพลงก์ตอน	ปริมาณแพลงก์ตอน		
	S1	S2	S3
แพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
Subclass Peritricha			
Order Peritrichida			
10. <i>Vorticella</i> sp.	-	-	10,000
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Order Ploima			
Family Brachionidae			
11. <i>Brachionus caudatus</i>	-	8,000	-
12. <i>Colurella obtusa</i>	-	-	10,000
13. <i>Keratella cochlearis</i>	29,000	-	20,000
Family Notommatidae			
14. <i>Cephalodella gibba</i>	-	-	10,000
Family Tricercidae			
15. <i>Trichocerca capucina</i>	-	8,000	-
16. <i>Trichocerca</i> sp.	-	-	10,000
Family Asplanchnidae			
17. <i>Asplanchna priodonta</i>	10,000	-	20,000
Family Synchaetidae			
18. <i>Polyarthra vulgaris</i>	10,000	-	-
Order Flosculariacea			
Family Testudinellidae			
19. <i>Filinia camasacla</i>	10,000	-	-
20. <i>Horaella brehmi</i>	10,000	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	52	51	51
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	12	7	9
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	64	58	60
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	14,250,000	13,131,000	11,248,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	262,000	72,000	160,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	14,512,000	13,203,000	11,408,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	3.1839	2.7694	3.0498
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2.1082	1.8892	2.0794
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.8058	0.7044	0.7757
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.8484	0.9709	0.9464

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา
 ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง S1 : บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

S2 : บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี

S3 : บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Arthropoda			
Class Insecta			
Order Diptera			
Family Ceratopogonidae			
<i>Culicoides</i> sp. (ตัวอ่อนริ้น)	15	30	15
Family Chironomidae			
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	89	15	45
Order Ephemeroptera			
Family Ephemeridae			
<i>Ephemera</i> sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว)	-	30	30
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Order Architenioglossa			
Family Thiaridae			
<i>Melanoides</i> sp. (หอยเจดีย์)	-	-	15
Family Viviparidae			
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	-	-	15
<i>Trochotaia</i> sp. (หอยเวียน)	15	-	-
Class Bivalvia			
Order Veneroida			
Family Corbiculidae			
<i>Corbicula</i> sp. (หอยทราย)	-	15	-
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	3	4	5
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	119	90	120
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.7394	1.3297	1.4942

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดพืชน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง S1 : บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

S2 : บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี

S3 : บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	สถานีเก็บตัวอย่าง		
			S1	S2	S3
พืชใต้น้ำ					
Hydrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	+	-	-
พืชลอยน้ำ					
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	+	+	+
Mimosaceae	<i>Neptunia javanica</i>	ผักกระฉูด	+	-	-
Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	+	+	+
Salvinaceae	<i>Salvinia cucullata</i>	จอกหูหนู	+	-	-
พืชชายน้ำ					
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	+	+	+
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+	-	+
	<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	+	+	-
Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักกูด	+	+	-
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลานใบแคบ	+	++	+
Cyperaceae	<i>Cyperus difformis</i>	กกขนาก	+	-	-
	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	+	-	+
	<i>Cyperus rotundus</i>	แห้วหมู	+	-	-

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดพืชน้ำ

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	สถานีเก็บตัวอย่าง		
			S1	S2	S3
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	-	-
	<i>Mimosa diplotricha</i>	ไมยราบเลื้อย	+	-	-
Marantaceae	<i>Schumaniathus dichotomus</i>	คล้าน้ำ	+	-	-
Onagraceae	<i>Ludwigia hyssopifolia</i>	เทียนนา	+	+	+
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	++	+	+
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนติด	+	+	+
	<i>Coix aquatica</i>	อ้อน้ำ	+	-	+
	<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	+	+	+
	<i>Leersia hexandra</i>	หญ้าไซ	+	+	-
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	++	+	+
	<i>Phragmites karka</i>	แขม	+	-	-
Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	+	-	-
	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเผดัม	+	+	+
รวมจำนวนชนิดพืชที่พบทั้งหมด			26	13	13

หมายเหตุ : - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-15 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง S1 : บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

S2 : บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี

S3 : บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)		
	S1	S2	S3
Phylum Chordata			
Class Actinopterygii			
Order Anabantiformes			
Family Anabantidae			
<i>Anabas testudineus</i> (ปลาหมอ)	1	-	-
Order Beloniformes			
Family Belonidae			
<i>Xenentodon cancila</i> (ปลาเข็มแม่น้ำ)	1	-	-
Order Cypriniformes			
Family Cyprinidae			
<i>Cyclocheilichthys apogon</i> (ปลาไส้ตันตาแดง)	2	1	1
<i>Esomus metallicus</i> (ปลาชีวกหนวดยาว)	3	2	1
<i>Osteochilus vittatus</i> (ปลาสร้อยนกเขา)	4	1	2
<i>Parachela maculicauda</i> (ปลาแปบหางดอก)	-	-	1
<i>Puntius brevis</i> (ปลาตะเพียนทราย)	2	1	1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)


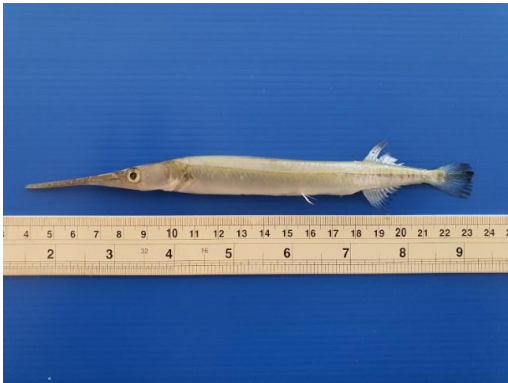



บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565







ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)		
	S1	S2	S3
Order Osteoglossiformes			
Family Notopteridae			
<i>Notopterus notopterus</i> (ปลาสลัด)	2	-	-
Order Perciformes			
Family Ambassidae			
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาแป้นแก้ว)	3	3	1
Order Siluriformes			
Family Bagridae			
<i>Mystus singaringan</i> (ปลาแขยงข้างลาย)	1	-	-
Order Synbranchiformes			
Family Mastacembelidae			
<i>Mastacembelus favus</i> (ปลากะทิงลาย)	1	-	-
ชนิดสัตว์น้ำ	10	5	6
ปริมาณสัตว์น้ำ	20	8	7
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	2.1809	1.4942	1.7479

หมายเหตุ: ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Anabas testudineus</i> ชื่อไทย: หมอ ชื่อสามัญ: Climbing perch</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Xenentodon cancila</i> ชื่อไทย: เข็มแม่น้ำ ชื่อสามัญ: Freshwater garfish</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย: ไล่ตันตาแดง ชื่อสามัญ: Soldier river barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Esomus metallicus</i> ชื่อไทย: ชิวหนวดยาว ชื่อสามัญ: Striped flying barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Osteochilus vittatus</i> ชื่อไทย: สร้อยนกเขา ชื่อสามัญ: Silver mudminnow</p>	
<p>รูปที่ 3.4-12 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	





	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Parachela maculicauda</i> ชื่อไทย: เป็ดหางดอก ชื่อสามัญ: Glass fish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Puntius brevis</i> ชื่อไทย: ตะเพียนทราย ชื่อสามัญ: Swamp barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Notopterus notopterus</i> ชื่อไทย: สลาด ชื่อสามัญ: Bronze featherback</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Parambassis siamensis</i> ชื่อไทย: แพนแก้ว ชื่อสามัญ: Siamese glassfish</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Mystus singaringan</i> ชื่อไทย: แขนงข้างลาย ชื่อสามัญ: Long-fatty finned mystus</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Mastacembelus favus</i> ชื่อไทย: กระทิงลาย ชื่อสามัญ: Tire track eel</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ใช้อวนทับตลิ่ง
บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรีประมาณ 500 เมตร	
รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
	
สภาพทั่วไป	
บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี	
รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
<p>การเก็บตัวอย่างแมลงก้นดอน</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</p>
	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง</p>
<p>บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี</p>	
<p>รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



สภาพทั่วไป

บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรีประมาณ 500 เมตร

รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน



การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห



การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้อวนทับตลิ่ง

บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบรีประมาณ 500 เมตร

รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

3.4.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ระดับเสียงผลการตรวจวัดในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) จำนวน 5 ตำแหน่ง ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคาร Work Shop, บริเวณ Water treatment Plant, บริเวณห้อง Control, บริเวณ Turbine และบริเวณหม้อไอน้ำ ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ และวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-16 และตำแหน่งตรวจวัดตั้ง รูปที่ 3.4-14

ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณอาคาร Work Shop	
		05/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	08:00-09:00	60.8	90.2
2.	09:00-10:00	68.2	98.7
3.	10:00-11:00	69.3	98.2
4.	11:00-12:00	61.9	77.6
5.	12:00-13:00	68.2	89.1
6.	13:00-14:00	60.1	75.9
7.	14:00-15:00	60.2	71.4
8.	15:00-16:00	64.8	84.9
Leq 8 hr		65.7	-
Lmax		-	98.7
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณอาคาร Work Shop	
		06/05/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	60.3	75.9
2.	10:00-11:00	58.1	81.3
3.	11:00-12:00	59.4	77.1
4.	12:00-13:00	56.2	69.7
5.	13:00-14:00	66.6	95.2
6.	14:00-15:00	68.5	90.3
7.	15:00-16:00	65.7	97.8
8.	16:00-17:00	64.7	92.2
Leq 8 hr		64.3	-
Lmax		-	97.8
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณ Water treatment Plant	
		05/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	08:00-09:00	78.9	82.3
2.	09:00-10:00	78.7	84.6
3.	10:00-11:00	79.2	83.7
4.	11:00-12:00	81.3	84.1
5.	12:00-13:00	84.2	84.7
6.	13:00-14:00	83.1	85.2
7.	14:00-15:00	83.2	84.9
8.	15:00-16:00	81.8	85.0
Leq 8 hr		81.8	-
Lmax		-	85.2
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณ Water treatment Plant	
		06/05/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	80.4	83.0
2.	10:00-11:00	81.9	83.3
3.	11:00-12:00	79.6	82.2
4.	12:00-13:00	73.7	77.8
5.	13:00-14:00	73.6	76.8
6.	14:00-15:00	73.7	89.2
7.	15:00-16:00	73.8	76.9
8.	16:00-17:00	79.8	83.9
Leq 8 hr		78.3	-
Lmax		-	89.2
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณห้อง Control	
		06/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	08:00-09:00	68.2	80.2
2.	09:00-10:00	69.7	79.8
3.	10:00-11:00	66.8	88.2
4.	11:00-12:00	68.2	78.6
5.	12:00-13:00	67.9	79.8
6.	13:00-14:00	68.7	81.2
7.	14:00-15:00	68.2	85.2
8.	15:00-16:00	69.1	86.1
Leq 8 hr		68.4	-
Lmax		-	88.2
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณห้อง Control	
		06/05/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	64.3	82.0
2.	10:00-11:00	66.3	81.2
3.	11:00-12:00	65.5	81.3
4.	12:00-13:00	65.3	79.1
5.	13:00-14:00	65.9	82.6
6.	14:00-15:00	64.9	81.6
7.	15:00-16:00	65.7	79.6
8.	16:00-17:00	65.9	82.8
Leq 8 hr		65.5	-
Lmax		-	82.8
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณ Turbine	
		06/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	08:00-09:00	84.7	88.6
2.	09:00-10:00	85.0	88.9
3.	10:00-11:00	84.8	88.7
4.	11:00-12:00	84.7	89.2
5.	12:00-13:00	84.2	86.7
6.	13:00-14:00	84.3	85.9
7.	14:00-15:00	84.7	88.2
8.	15:00-16:00	84.5	88.6
Leq 8 hr		84.6	-
Lmax		-	89.2
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณ Turbine	
		06/05/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	86.0	88.6
2.	10:00-11:00	87.3	88.5
3.	11:00-12:00	87.3	88.3
4.	12:00-13:00	87.2	88.5
5.	13:00-14:00	87.3	88.3
6.	14:00-15:00	87.1	88.6
7.	15:00-16:00	87.3	88.4
8.	16:00-17:00	87.2	88.1
Leq 8 hr		87.1	-
Lmax		-	88.6
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณหม้อไอน้ำ	
		05/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	08:00-09:00	83.2	89.1
2.	09:00-10:00	84.9	90.9
3.	10:00-11:00	85.2	94.0
4.	11:00-12:00	84.7	86.8
5.	12:00-13:00	84.9	91.8
6.	13:00-14:00	84.2	90.7
7.	14:00-15:00	83.2	89.2
8.	15:00-16:00	83.2	88.6
Leq 8 hr		84.3	-
Lmax		-	94.0
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ





ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณหม้อไอน้ำ	
		06/05/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	81.2	97.0
2.	10:00-11:00	82.7	97.9
3.	11:00-12:00	82.9	93.9
4.	12:00-13:00	82.9	88.0
5.	13:00-14:00	82.7	87.9
6.	14:00-15:00	82.5	91.7
7.	15:00-16:00	82.3	87.1
8.	16:00-17:00	82.2	90.3
Leq 8 hr		82.5	-
Lmax		-	97.9
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

	
<p>บริเวณอาคาร Work Shop</p>	<p>บริเวณ Water Treatment Plant</p>
	
<p>บริเวณห้อง Control</p>	<p>บริเวณ Turbine</p>
	
<p>บริเวณหม้อไอน้ำ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-14 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

2) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณห้อง Boiler Block 1, บริเวณ Water Treatment, บริเวณ Work Shop, บริเวณ Turbine และ บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2565 และวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับ ค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-17 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			Boiler Block		Water Treatment ⁽⁵⁾		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	06/02/65	06/05/65	05/02/65	06/05/65	-
2.	เวลาตรวจวัด	-	08.00-16.00	09.00-17.00	08.00-16.00	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	75.5	70.3	79.1	69.9	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	98.6	105.7	101.2	94.3	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	11.2	3.3	25.6	3.1	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			Work Shop		Turbine		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	06/02/65	06/05/65	05/02/65	06/05/65	-
2.	เวลาตรวจวัด	-	08.00-16.00	09.00-17.00	08.00-16.00	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	76.3	65.7	77.4	71.0	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	105.2	76.7	101.3	97.7	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	14.2	1.0	17.4	4.0	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			หม้อไอน้ำ		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	05/02/65	06/05/65	-
2.	เวลาตรวจวัด	-	08.00-16.00	09.00-17.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	83.3	74.8	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	108.8	104.0	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	68.7	9.5	100 ⁽³⁾

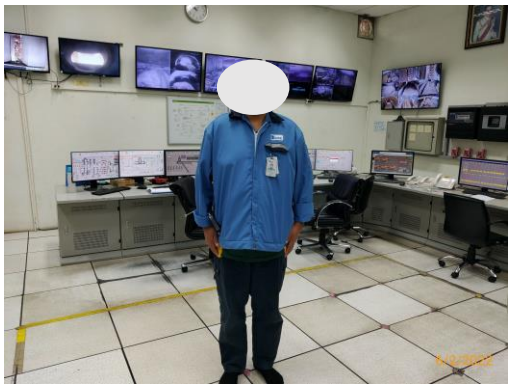



มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) (ค.ศ. 2018)

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

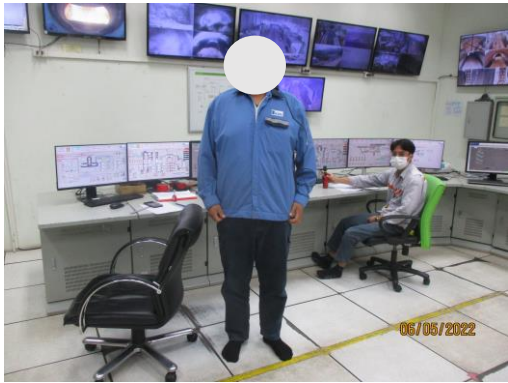


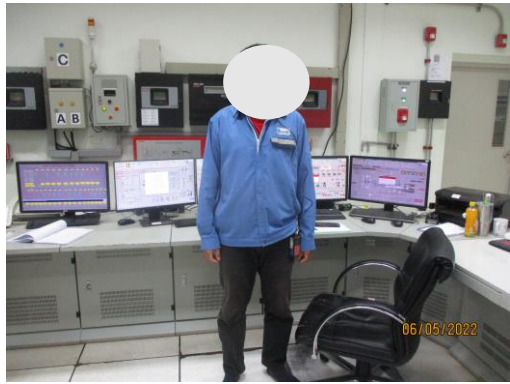

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

	
<p>บริเวณ Boiler Block 1</p>	<p>บริเวณ Water Treatment</p>
	
<p>บริเวณ Work Shop</p>	<p>บริเวณ Turbine</p>
	
<p>บริเวณหม้อไอน้ำ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าการบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

	
บริเวณ Boiler Block 1	บริเวณ Water Treatment
	
บริเวณ Work Shop	บริเวณ Turbine
	
บริเวณหม้อไอน้ำ	
รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

4) ผลการตรวจวัดปริมาณเชื้อรา และแบคทีเรียในอากาศบริเวณสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Bacteria และ Total Fungi ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3.4-18 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-16

ตารางที่ 3.4-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด
1.	08/02/65	บริเวณบล็อก 2 (ลานกองเก็บกากอ้อย)	Total Bacteria	CFU/m ³	940
			Total Fungi	CFU/m ³	690
2.	08/02/65	บริเวณประตูเข้า KPP บัอม P1 (ลานกองเก็บกากอ้อย)	Total Bacteria	CFU/m ³	800
			Total Fungi	CFU/m ³	880
3.	08/02/65	บริเวณ Bagasse (ลานกองเก็บกากอ้อย)	Total Bacteria	CFU/m ³	1,300
			Total Fungi	CFU/m ³	880

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

	
อาคาร Work Shop	บริเวณ Turbine
	
บริเวณหม้อไอน้ำ	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย จากโรงงานน้ำตาลครบุรีมายังโครงการ
	
บริเวณ Water Treatment Plant	บริเวณลานกองเถ้า
รูปที่ 3.4-16 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



บริเวณบล็อก 2 (ลานกองเก็บกากอ้อย)



บริเวณประตูเข้า KPP ป้อม P1 (ลานกองเก็บกากอ้อย)



บริเวณ Bagasse (ลานกองเก็บกากอ้อย)

รูปที่ 3.4-16 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

5) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 5 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณอาคาร Work Shop, บริเวณ Turbine, บริเวณหม้อไอน้ำ, บริเวณ Water Treatment Plant และบริเวณ Bagasse House ระหว่างวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบา, งานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-19 และการตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 3.4-17

ตารางที่ 3.4-19 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT ค่าเฉลี่ย
1.	บริเวณอาคาร Work Shop - ซ่อมชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องจักร (80 นาที) - นั่งพัก (40 นาที)	05/02/65	10.00-12.00	29.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

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

หมายเหตุ : ภายในอาคารหรือสถานประกอบการ; $WBGT = 0.7 \text{ NWB} + 0.3 \text{ GT}$

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT ค่าเฉลี่ย
1.	บริเวณ Turbine - จุดค่าแรงดันหน้าเครื่อง (10 นาที) - นั่งเขียนเอกสาร (110 นาที)	06/02/65	10.00-12.00	23.2
2.	บริเวณหม้อไอน้ำ - เดินตรวจเช็คค่าแรงดันหน้าหม้อไอน้ำ และเขียน วัตถุในเตา (30 นาที) - นั่งเขียนเอกสาร (90 นาที)	05/02/65	10.00-12.00	29.6
3.	บริเวณ Water Treatment Plant - เดินตรวจค่าน้ำและจุดบันทึกค่าแรงดันในระบบ (30 นาที) - ควบคุมระบบผ่านทางคอมพิวเตอร์ (90 นาที)	05/02/65	10.00-12.00	23.5
4.	บริเวณ Bagasse House - ควบคุม Board Control ในการควบคุมสายพานที่ใช้ใน การลำเลียงเชื้อเพลิง (120 นาที)	06/02/65	10.00-12.00	22.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากระบี่ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



บริเวณอาคาร Work Shop



บริเวณ Turbine



บริเวณหม้อไอน้ำ



บริเวณ Water Treatment Plant



บริเวณ Bagasse House

รูปที่ 3.4-17 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

3.5 สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดโครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2564 โดยบริษัท ดับบลิวพี เมดดิคอลแคร์ จำกัด ดำเนินการ โดยทีมแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พยาบาล และเทคนิคการแพทย์ พบว่า ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานชั่วคราว และพนักงานประจำ ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ ทั้งนี้ในส่วนของการตรวจสอบสภาพที่พบผลผิดปกตินั้น พบว่า ไม่ได้มีสาเหตุความผิดปกติอันเนื่องมาจากการทำงาน ซึ่งทางโครงการได้แจ้งให้พนักงานทราบถึงแนวทางป้องกันและดูแลสุขภาพพิเศษเป็นรายบุคคล รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5-1 สำหรับในปี 2565 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565 ซึ่งจะนำเสนอผลในรายงานฯ ฉบับถัดไป

ตารางที่ 3.5-1 สรุปผลการตรวจสอบสภาพประจำปี 2564

จำนวนผู้ที่เข้ารับการตรวจสอบสภาพ	จำนวนพนักงาน ที่เข้ารับการตรวจ (คน)	ผลการตรวจ	
		ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)
ตรวจร่างกายโดยแพทย์	153	153	0
ตรวจวัดดัชนีมวลกาย	152	133	19
ตรวจวัดความโลหิต	151	124	27
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อ	86	86	0
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก	113	111	2
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	76	64	12
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด	86	78	8
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด	86	86	0
ตรวจปัสสาวะ	86	86	0
ตรวจความสมบูรณ์ของเลือด	106	97	9
ตรวจระดับไขมันในเลือด	86	77	9
ตรวจระดับการทำงานของตับ	86	80	6
ตรวจการระดับการทำงานของไต	86	83	3
ตรวจไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบ	86	79	7
ตรวจไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสเบ	86	86	0
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	35	27	8
ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	158	142	16
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	158	149	9

3.6 สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 3 ครั้ง (ภาคผนวก 41ข) ซึ่งเป็นอุบัติเหตุในงานที่ลูกจ้างประสบอันตราย ไม่หยุดงาน 1 ครั้ง หยุดงานเกิน 3 วัน 1 ครั้ง และเสียชีวิต 1 ครั้ง สรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.6-1

ตารางที่ 3.6-1 สรุปสถิติอุบัติเหตุ

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
อุบัติเหตุในงาน - ไม่หยุดงาน - หยุดงานเกิน 3 วัน - เสียชีวิต	1 1 1	- Boiler 1 Block 2 - หน้า Boiler Block 3 - บ่อปูนกักเก็บน้ำประปา	- อุบัติเหตุเป็นศูนย์
อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย	0	-	-
อุบัติเหตุนอกงาน	0	-	-
เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ	0	-	-

หมายเหตุ : (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น

(2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา

(3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวกาญจนา บินสันเทียะ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบข้อมูล : นางสาวกาญจนา บินสันเทียะ

เบอร์โทรศัพท์ : 044 448 684

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ : ตามรายงานการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์