

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม เชื้อรา คุณภาพน้ำ ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ค่าความร้อน และค่าความเข้มของแสงสว่าง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/6910 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2554 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ | 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 2. คุณภาพน้ำ | 6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ |
| 3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป | 7. ภาวะสุขภาพของประชาชน |
| 4. การจัดการกากของเสีย | |

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 5 ปล่อง ได้แก่ - หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง)	- ทำการตรวจวัดกรณี เดินระบบปกติ (Normal Operation) ดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย Particulate, NO _x as NO ₂ , และ SO ₂	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดู หิมะ 1 ครั้ง และช่วงละลาย น้ำตาล 1 ครั้ง	- โครงการไม่มีการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องระบาย เนื่องจาก โครงการได้ทำสัญญาซื้อขาย เครื่องจักรให้กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้า ครบุรี จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ปล่องระบายอากาศ ของโครงการอยู่ใน ความรับผิดชอบ ควบคุมและดูแล ของบริษัท ผลิต ไฟฟ้าครบุรี จำกัด	- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขาย เครื่องจักร

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 การตรวจสอบประสิทธิภาพของ Electrostatic Precipitator (Boiler No. 1 No. 2 No. 3 No. 4 และ No. 5 ปล่องหม้อไอน้ำ 5 ปล่อง ได้แก่ - หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง)	- การตรวจสอบประสิทธิภาพของ Electrostatic Precipitator (Boiler No. 1 No. 2 No. 3 No. 4 และ No. 5	- ภายหลังการปรับปรุงระบบทุก 6 เดือนอย่างน้อย 2 ครั้ง และหากพบว่ามีค่าอยู่ในค่าการออกแบบให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 1 ครั้ง/ปล่องเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายจำกัด เนื่องจากโครงการได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องจักรให้กับบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ปล่องระบายอากาศของโครงการอยู่ในความรับผิดชอบและดูแลของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด	- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขายเครื่องจักร

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ - ชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 ในเขตอบต. จระเข้หิน - ชุมชนบ้านสระหลวง ในเขตอบต. จระเข้หิน - ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ที่ 7 ในเขตอบต. จระเข้หิน - การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่ชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 ในเขตอบต. จระเข้หิน)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ระหว่างวันที่ 17-24 กุมภาพันธ์ 2566 ซึ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24 hr) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ยกเว้นปริมาณ PM-10 บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขตอบต. จระเข้หิน ระหว่างวันที่ 22-24 กุมภาพันธ์ 2566 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2	- เมื่อพิจารณาทิศทางลมพบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างแรงซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ โดยบริเวณดังกล่าวเป็นเส้นทางสัญจรเพื่อเข้าพื้นที่ชุมชนมีการสัญจรไป-มา ของยานพาหนะค่อนข้างมาก จึงส่งผลให้มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 กลิ่น - บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	- ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นกลิ่น	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจหากลิ่น โดยการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเวลา 24 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 การวิเคราะห์เชื้อรา - ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างกากอ้อย เพื่อทำการตรวจวิเคราะห์เชื้อราในกากอ้อย	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อราในกากอ้อย เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ - แม่น้ำมูลก่อนสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ ประมาณ 500 เมตร - แม่น้ำมูลบริเวณสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ - แม่น้ำมูลบริเวณหลังสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ	ทำการเก็บตัวอย่างและ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในแม่น้ำมูล โดยมีดัชนี ในการตรวจวัดดังนี้ - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ดีโอ - บีโอดี - ไนเตรด-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	- ปีละ 3 ครั้ง ได้แก่ เดือน มี น า ค ม -เม ช า ย น , เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม , เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- โครงการดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2538) รายละเอียดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.5	-	- ภา ค ผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ - บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	ทำการตรวจวัดลักษณะ สมบัติน้ำเสียก่อนและหลัง ผ่านการบำบัด โดยมีดัชนี ในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6	-	- ภา ค ผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ - ชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน - ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน - ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ที่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน - การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน - โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์) - ภายในโครงการ	- เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อ ส่งตรวจวิเคราะห์ ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการ ตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต และไนเตรด	- ก่อนเริ่มดำเนินการ ผลิตเพื่อเป็นข้อมูล พื้นฐาน และทำการ ตรวจวัดเป็นประจำ ทุกเดือนในช่วงฤดูฝน ซึ่งเป็นช่วงนอกฤดูหีบ อ้อย (เดือนมิถุนายน ถึงเดือนพฤศจิกายน) ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ถ้าฝนตก)	- โครงการดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำฝน ในช่วงเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำฝนมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.7	-	- ภาพผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เผื่อระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางสถานีอนามัยในพื้นที่เพื่อให้สุศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อสอบถามเสนอแนะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นข้อวิตกกังวลต่างๆ เช่น การปฏิบัติในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำมีความผิดปกติ หรือเสี่ยงต่อสุขภาพ พร้อมทั้งจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ให้ประชาชนรับทราบ	-	- ภาคผนวก ข-71 เอกสารให้ความรู้การใช้น้ำฝน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ - ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ - ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก - บ้านพักพนักงาน - ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13 ในเขตอบต. จระเข้หิน	ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไปโดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - Leq 24 hr. - L ₉₀	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุดในช่วงฤดูหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไปเมื่อวันที่ 17-20 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8	-	- ภา ค ผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปี ให้แก่สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของ เสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงาน ประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก ข-75 บันทึกสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสีย ในโรงงาน
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อ เกษตรกรที่นำเถ้าและกาก ตะกอนหม้อกรองจากโครงการ ไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอเถ้า เพื่อให้ควบคุมการกองเก็บในพื้นที่ เกษตรกรให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่ส่งผล กระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น	-	- ภาคผนวก ข-76 รายงานสรุปรายชื่อ เกษตรกรที่นำเถ้า และกากตะกอน หม้อกรองจาก โครงการไปใช้ ปรับปรุงดิน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานประจำใหม่และพนักงาน ประจำทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และประจำปี ตามปัจจัย เสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของ โครงการ เพื่อประโยชน์ ในการเฝ้าระวังสุขภาพ ของพนักงานและลดความ เสี่ยงของการเกิดโรคจาก การทำงาน	- ก่อนเริ่มทำงานกับ ทางโครงการและ ตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุด ดำเนินการสุขภาพประจำปี เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วง ปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจ สุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก 30ข แผนงานอาชีว อนามัยและความ ปลอดภัย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสมรรถภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน * ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN) * ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวานของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือด * งานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อ น เริ่ มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการสุขภาพประจำปี เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก 30ข แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	<p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<p>- ก่อ น เริ่ ม ทำงานกับทาง โครงการและ ตรวจประจำ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการสุขภาพประจำปี เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน</p> <p>- ภาคผนวก 30ข แผนงานอาชีว- อนามัยและความ ปลอดภัย</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส เสียงดัง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุดลูกหีบ - บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น น้ำตาลทรายดิบ - บริเวณอาคารหม้อต้ม - บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น น้ำตาลรีไฟน์ - บริเวณอาคารบรรจุน้ำตาล 	ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับ เฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละ วันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลาย น้ำตาล ยกเว้น ชุดลูกหีบ อาคาร หม้อต้ม หม้อ เคี้ยวและหม้อปั่น น้ำตาลทรายดิบ ตรวจวัดเฉพาะ ช่วงฤดูหีบอ้อย	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัด ระดับเสียงในสถานประกอบการ และเสียงที่บุคคลสัมผัส จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับ เสียงที่บุคคลสัมผัส มีค่าอยู่ระหว่าง 55.0-84.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด แสดงดังหัวข้อ 3.4.10	-	- ภาพผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) จุดตรวจวัดบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง และอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสม ในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) (รวมการตรวจวัดความเร็วลม นอก และใน ตาข่าย ที่ ระดับ ความสูง 10 เมตรจากพื้นดิน)	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดู หนีบ อ้อย และ ฤดู ละลายน้ำตาล	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัด ความเข้มข้นของฝุ่น บริเวณพื้นที่ ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 ซึ่งเป็นช่วงฤดูหนีบ อ้อย ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.11	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - อาคารชุดลูกหีบ - บริเวณจัดเก็บและเตรียมป้อนขาว - ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง - ลานกองเถ้า - บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า - อาคารหม้อไอน้ำ 	(3) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) 	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลาย น้ำตาลทั้งแบบ ติดตั้งเครื่องมือ และแบบติดตัว พนักงาน	- ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 โครงการ ดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้น ของฝุ่น บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ในการสัมผัสฝุ่นละออง ระหว่าง วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 ซึ่ง เป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียด แสดงดังหัวข้อ 3.4.11	-	- ภาพผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ความร้อน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณแผนกลูกหีบ - บริเวณหม้อต้มระเหย - บริเวณหม้อเคี้ยว - บริเวณแผนกน้ำเชื่อมรีไฟน์ - บริเวณแผนกหม้อปั่นรีไฟน์ - บริเวณหม้อไอน้ำ - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 	(4) ตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และ ฤดู ละลายน้ำตาล	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดค่า ความร้อน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ในการสัมผัสความร้อน ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 ซึ่งเป็นช่วง ฤดูหีบอ้อย ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความร้อนในพื้นที่ทำงานมีค่าอยู่ ใน เกณฑ์ มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.12	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) จุดตรวจวัดรวม 3 จุด ได้แก่ - งานคัดเกรดน้ำตาล - งานบริเวณห้องควบคุม - พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน	(5) ตรวจวัดแสงสว่าง	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูผลผลิต น้ำตาล	- ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 โครงการ ดำเนินการตรวจวัดค่าความ เข้มของแสงสว่าง เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 ซึ่งเป็นช่วง ฤดูหีบอ้อย ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.13	-	- ภาพผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรม การดับเพลิงเบื้องต้นจาก หน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงาน ในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการจัดอบรมการ ดับเพลิงเบื้องต้นเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2565 สำหรับในปี 2566 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-37 รายงานการซ้อม แผนอพยพหนีไฟ
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและ การฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการจัดอบรมการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2565 สำหรับในปี 2566 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี 2566	-	- ภาคผนวก ข-37 รายงานการซ้อม แผนอพยพหนีไฟ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่ มี อุบัติเหตุ	- โครงการมีการรวบรวมและบันทึกสถิติ การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมดจำนวน 4 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-66 ใบรายงานการเกิดอุบัติเหตุ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 10-12 ตุลาคม 2565 สำหรับในปี 2566 มีแผนดำเนินการสำรวจในเดือนตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก ข-44 รายงานการลงสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมฯ ปี 2565

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ภาวะสุขภาพของประชาชน - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ โดยรวบรวมผลตรวจ สุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา จากการเก็บรวบรวมข้อมูลของ สถานอนามัยในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการ วิเคราะห์แนวโน้มของการเกิด โรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อม ทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการติดตามภาวะ สุขภาพของประชาชน โดยทำ การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วย ของประชาชนในพื้นที่ไว้ เพื่อเป็น ข้อมูลในการวิเคราะห์แนวโน้ม ของการเกิดโรค	-	- ภาคผนวก ข-70 รายงานข้อมูล สถิติผู้ป่วย

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO ₂ SO ₂ WS & WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence - UV-Fluorescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
2. กลิ่น	VOCs	- US.EPA TO-15,GC/MS Method อ้างอิง : - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)
3. เชื้อรา	Total Bacteria Total Fungi	- NIOSH 0800/Direct count - NIOSH 0800/Direct count

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH Temperature Color DO BOD NO ₃ -N PO ₄ ³⁻ NH ₃ -N Fecal Coliform Total Coliform Bacteria	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Laboratory and Field Method - Spectrophotometric-Single-Wavelength Method - Membrane Electrode - 5-days BOD Test, Azide Modification Method - Cadmium Reduction Method - Acid digestion/Colorimetric Method - Distillation/Titrimetric Method - Multiple-Tube Fermentation Technique - Multiple-Tube Fermentation Technique <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน : ประเภทที่ 4
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH Temperature TSS TDS BOD COD Oil & Grease TKN	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Laboratory and Field Method - Dried at 103-105°C - Dried at 180 °C - 5-days BOD Test, Azide Modification Method - Closed Reflux, Titrimetric Method - Partition-Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
6. คุณภาพน้ำฝน	pH Sulphate Nitrate	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Turbidimetric Method - Cadmium Reduction Method <p>อ้างอิง :</p> <p>ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการเปรียบเทียบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
7. ระดับเสียง	Leq 24 hr Lmax L ₉₀	- IEC 804/Integrated Sound Level - IEC 804/Integrated Sound Level - IEC 804/Integrated Sound Level อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
8. ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	- IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
9. ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	- IEC 651/Noise Dose Meter อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
10. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust	- NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
11. ค่าความร้อน	Heat	- WBGT อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานเบา - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานเบา

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการเปรียบเทียบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
12. ค่าความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity	ACGIH อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐาน ความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน, ชุมชนบ้านสระหลวง ในเขต อบต. จระเข้หิน, ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน และการประสานส่วนภูมิภาคหน่วยบริการจระเข้หิน ระหว่างวันที่ 17-24 กุมภาพันธ์ 2566 โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ TSP, PM-10, NO₂ และ SO₂^(1 hr & 24 hr) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO₂^(24 hr) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นปริมาณ PM-10 บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน ระหว่างวันที่ 22-24 กุมภาพันธ์ 2566 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อพิจารณาทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศเหนือซึ่งเป็นพื้นที่ตรงข้ามกับที่ตั้งของโครงการ โดยบริเวณดังกล่าวเป็นเส้นทางสัญจรเพื่อเข้าพื้นที่ ชุมชนมีการสัญจรไป-มา ของยานพาหนะค่อนข้างมาก จึงส่งผลให้มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ SO₂^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 การตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน	17-18/02/66	0.241	0.109	0.0032
		18-19/02/66	0.234	0.108	0.0035
		19-20/02/66	0.136	0.045	0.0029
		20-21/02/66	0.279	0.021	0.0031
		21-22/02/66	0.186	0.093	0.0029
		22-23/02/66	0.291	0.148	0.0038
		23-24/02/66	0.243	0.129	0.0029
ค่าต่ำสุด			0.136	0.021	0.0029
ค่าสูงสุด			0.291	0.148	0.0038
ค่าเฉลี่ย			0.230	0.093	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0194997 UTM 1604703

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับพื้นที่โรงงาน อยู่ห่างถนนประมาณ 20 เมตร มีรถสัญจรไปมาตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน	17-18/02/66	0.107	0.046	0.0020
		18-19/02/66	0.121	0.059	0.0020
		19-20/02/66	0.058	0.047	0.0022
		20-21/02/66	0.158	0.068	0.0031
		21-22/02/66	0.146	0.072	0.0023
		22-23/02/66	0.186	0.098	0.0021
		23-24/02/66	0.125	0.065	0.0024
ค่าต่ำสุด			0.058	0.046	0.0020
ค่าสูงสุด			0.186	0.098	0.0031
ค่าเฉลี่ย			0.129	0.065	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0194648 UTM 1603922

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านสระหลวงอยู่ห่างจากถนนประมาณ 10 เมตร
มีรถสัญจรไป-มา บางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน	17-18/02/66	0.069	0.040	0.0021
		18-19/02/66	0.067	0.043	0.0023
		19-20/02/66	0.064	0.031	0.0026
		20-21/02/66	0.048	0.035	0.0022
		21-22/02/66	0.064	0.034	0.0020
		22-23/02/66	0.110	0.066	0.0020
		23-24/02/66	0.101	0.086	0.0020
ค่าต่ำสุด			0.048	0.031	0.0020
ค่าสูงสุด			0.110	0.086	0.0026
ค่าเฉลี่ย			0.075	0.048	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0192986 UTM 1605450

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณวัดมูลบน เป็นพื้นที่ป่าพื้นที่โล่งไม่ค่อยมีรถสัญจรไป-มา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน	17-18/02/66	0.077	0.049	0.0026
		18-19/02/66	0.084	0.052	0.0029
		19-20/02/66	0.075	0.035	0.0030
		20-21/02/66	0.088	0.046	0.0026
		21-22/02/66	0.097	0.059	0.0024
		22-23/02/66	0.120	0.070	0.0030
		23-24/02/66	0.133	0.073	0.0031
ค่าต่ำสุด			0.075	0.035	0.0024
ค่าสูงสุด			0.133	0.073	0.0031
ค่าเฉลี่ย			0.096	0.055	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0196335 UTM 1607789

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ปูนในพื้นที่ของการประปาส่วนภูมิภาคหน่วยบริการจระเข้หิน
มีรถวิ่งเข้า-ออกบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/02/66	18-19/02/66	19-20/02/66	20-21/02/66	21-22/02/66	22-23/02/66	23-24/02/66
1.	17.00-18.00	0.0059	0.0042	0.0048	0.0051	0.0025	0.0077	0.0076
2.	18.00-19.00	0.0061	0.0041	0.0065	0.0062	0.0023	0.0082	0.0082
3.	19.00-20.00	0.0068	0.0045	0.0069	0.0061	0.0018	0.0097	0.0085
4.	20.00-21.00	0.0061	0.0054	0.0057	0.0061	0.0017	0.0097	0.0088
5.	21.00-22.00	0.0070	0.0071	0.0060	0.0070	0.0021	0.0070	0.0095
6.	22.00-23.00	0.0057	0.0073	0.0059	0.0062	0.0032	0.0074	0.0095
7.	23.00-00.00	0.0057	0.0059	0.0062	0.0065	0.0044	0.0095	0.0089
8.	00.00-01.00	0.0057	0.0046	0.0059	0.0071	0.0062	0.0073	0.0088
9.	01.00-02.00	0.0053	0.0043	0.0049	0.0055	0.0065	0.0095	0.0040
10.	02.00-03.00	0.0049	0.0044	0.0046	0.0049	0.0054	0.0093	0.0045
11.	03.00-04.00	0.0047	0.0041	0.0057	0.0035	0.0046	0.0087	0.0050
12.	04.00-05.00	0.0047	0.0043	0.0051	0.0032	0.0037	0.0070	0.0060
13.	05.00-06.00	0.0041	0.0041	0.0049	0.0036	0.0040	0.0074	0.0067
14.	06.00-07.00	0.0033	0.0040	0.0037	0.0041	0.0045	0.0095	0.0072
15.	07.00-08.00	0.0029	0.0047	0.0034	0.0035	0.0044	0.0073	0.0060
16.	08.00-09.00	0.0033	0.0032	0.0041	0.0029	0.0041	0.0060	0.0069
17.	09.00-10.00	0.0034	0.0034	0.0028	0.0026	0.0047	0.0047	0.0061
18.	10.00-11.00	0.0038	0.0033	0.0028	0.0037	0.0056	0.0043	0.0052
19.	11.00-12.00	0.0041	0.0034	0.0029	0.0058	0.0055	0.0041	0.0057
20.	12.00-13.00	0.0043	0.0039	0.0031	0.0027	0.0050	0.0040	0.0049
21.	13.00-14.00	0.0041	0.0046	0.0037	0.0038	0.0051	0.0044	0.0045
22.	14.00-15.00	0.0036	0.0060	0.0048	0.0044	0.0043	0.0062	0.0053
23.	15.00-16.00	0.0035	0.0059	0.0053	0.0063	0.0056	0.0072	0.0072
24.	16.00-17.00	0.0040	0.0036	0.0050	0.0035	0.0072	0.0085	0.0070
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0032	0.0028	0.0026	0.0017	0.0040	0.0040
ค่าสูงสุด		0.0070	0.0073	0.0069	0.0071	0.0072	0.0097	0.0095
ค่าเฉลี่ย		0.0047	0.0046	0.0048	0.0048	0.0044	0.0073	0.0068
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0194997 UTM 1604703

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/02/66	18-19/02/66	19-20/02/66	20-21/02/66	21-22/02/66	22-23/02/66	23-24/02/66
1.	18.00-19.00	0.0026	0.0031	0.0028	0.0043	0.0025	0.0032	0.0026
2.	19.00-20.00	0.0027	0.0053	0.0031	0.0060	0.0025	0.0028	0.0028
3.	20.00-21.00	0.0023	0.0047	0.0030	0.0047	0.0027	0.0029	0.0057
4.	21.00-22.00	0.0022	0.0040	0.0029	0.0047	0.0025	0.0033	0.0045
5.	22.00-23.00	0.0033	0.0057	0.0029	0.0053	0.0039	0.0035	0.0026
6.	23.00-00.00	0.0021	0.0047	0.0036	0.0059	0.0036	0.0042	0.0028
7.	00.00-01.00	0.0032	0.0052	0.0036	0.0041	0.0036	0.0044	0.0021
8.	01.00-02.00	0.0072	0.0065	0.0035	0.0052	0.0036	0.0045	0.0019
9.	02.00-03.00	0.0076	0.0061	0.0037	0.0059	0.0036	0.0039	0.0024
10.	03.00-04.00	0.0039	0.0063	0.0035	0.0046	0.0035	0.0032	0.0024
11.	04.00-05.00	0.0028	0.0056	0.0031	0.0067	0.0034	0.0019	0.0020
12.	05.00-06.00	0.0031	0.0074	0.0028	0.0064	0.0034	0.0037	0.0025
13.	06.00-07.00	0.0042	0.0070	0.0029	0.0068	0.0035	0.0028	0.0026
14.	07.00-08.00	0.0050	0.0055	0.0032	0.0060	0.0035	0.0029	0.0024
15.	08.00-09.00	0.0054	0.0055	0.0037	0.0061	0.0029	0.0032	0.0052
16.	09.00-10.00	0.0042	0.0045	0.0030	0.0061	0.0032	0.0029	0.0032
17.	10.00-11.00	0.0024	0.0035	0.0030	0.0061	0.0035	0.0019	0.0068
18.	11.00-12.00	0.0032	0.0031	0.0026	0.0065	0.0033	0.0078	0.0084
19.	12.00-13.00	0.0030	0.0034	0.0027	0.0056	0.0026	0.0059	0.0095
20.	13.00-14.00	0.0028	0.0035	0.0026	0.0054	0.0031	0.0024	0.0065
21.	14.00-15.00	0.0028	0.0038	0.0022	0.0054	0.0037	0.0020	0.0056
22.	15.00-16.00	0.0030	0.0036	0.0020	0.0040	0.0036	0.0040	0.0054
23.	16.00-17.00	0.0030	0.0034	0.0024	0.0024	0.0034	0.0057	0.0054
24.	17.00-18.00	0.0030	0.0034	0.0048	0.0019	0.0032	0.0045	0.0052
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0031	0.0020	0.0019	0.0025	0.0019	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0076	0.0074	0.0048	0.0068	0.0039	0.0078	0.0095
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0048	0.0031	0.0053	0.0033	0.0036	0.0042
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0194648 UTM 1603922

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/02/66	18-19/02/66	19-20/02/66	20-21/02/66	21-22/02/66	22-23/02/66	23-24/02/66
1.	15.00-16.00	0.0021	0.0026	0.0023	0.0038	0.0020	0.0027	0.0021
2.	16.00-17.00	0.0022	0.0048	0.0026	0.0055	0.0020	0.0023	0.0023
3.	17.00-18.00	0.0018	0.0042	0.0025	0.0042	0.0022	0.0024	0.0052
4.	18.00-19.00	0.0017	0.0035	0.0024	0.0042	0.0020	0.0028	0.0040
5.	19.00-20.00	0.0028	0.0052	0.0024	0.0048	0.0034	0.0030	0.0021
6.	20.00-21.00	0.0016	0.0042	0.0031	0.0054	0.0031	0.0037	0.0023
7.	21.00-22.00	0.0027	0.0047	0.0031	0.0036	0.0031	0.0039	0.0016
8.	22.00-23.00	0.0067	0.0060	0.0030	0.0047	0.0031	0.0040	0.0014
9.	23.00-00.00	0.0071	0.0056	0.0032	0.0054	0.0031	0.0034	0.0019
10.	00.00-01.00	0.0034	0.0058	0.0030	0.0041	0.0030	0.0027	0.0019
11.	01.00-02.00	0.0023	0.0051	0.0026	0.0062	0.0029	0.0014	0.0015
12.	02.00-03.00	0.0026	0.0069	0.0023	0.0059	0.0029	0.0032	0.0020
13.	03.00-04.00	0.0037	0.0065	0.0024	0.0063	0.0030	0.0023	0.0021
14.	04.00-05.00	0.0045	0.0050	0.0027	0.0055	0.0030	0.0024	0.0019
15.	05.00-06.00	0.0049	0.0050	0.0032	0.0056	0.0024	0.0027	0.0047
16.	06.00-07.00	0.0037	0.0040	0.0025	0.0056	0.0027	0.0024	0.0027
17.	07.00-08.00	0.0019	0.0030	0.0025	0.0056	0.0030	0.0014	0.0063
18.	08.00-09.00	0.0027	0.0026	0.0021	0.0060	0.0028	0.0073	0.0079
19.	09.00-10.00	0.0025	0.0029	0.0022	0.0051	0.0021	0.0054	0.0090
20.	10.00-11.00	0.0023	0.0030	0.0021	0.0049	0.0026	0.0019	0.0060
21.	11.00-12.00	0.0023	0.0033	0.0017	0.0049	0.0032	0.0015	0.0051
22.	12.00-13.00	0.0025	0.0031	0.0015	0.0035	0.0031	0.0035	0.0049
23.	13.00-14.00	0.0025	0.0029	0.0019	0.0019	0.0029	0.0052	0.0049
24.	14.00-15.00	0.0025	0.0029	0.0043	0.0014	0.0027	0.0040	0.0047
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0026	0.0015	0.0014	0.0020	0.0014	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0071	0.0069	0.0043	0.0063	0.0034	0.0073	0.0090
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0043	0.0026	0.0048	0.0028	0.0031	0.0037
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0192986 UTM 1605450

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจะเข้หิน						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/02/66	18-19/02/66	19-20/02/66	20-21/02/66	21-22/02/66	22-23/02/66	23-24/02/66
1.	16.00-17.00	0.0052	0.0023	0.0024	0.0071	0.0024	0.0036	0.0026
2.	17.00-18.00	0.0044	0.0028	0.0026	0.0078	0.0028	0.0033	0.0039
3.	18.00-19.00	0.0035	0.0027	0.0024	0.0078	0.0037	0.0034	0.0055
4.	19.00-20.00	0.0040	0.0024	0.0023	0.0072	0.0054	0.0045	0.0060
5.	20.00-21.00	0.0032	0.0030	0.0030	0.0071	0.0056	0.0044	0.0065
6.	21.00-22.00	0.0028	0.0039	0.0015	0.0023	0.0042	0.0044	0.0080
7.	22.00-23.00	0.0036	0.0038	0.0017	0.0028	0.0029	0.0053	0.0080
8.	23.00-00.00	0.0055	0.0033	0.0016	0.0033	0.0042	0.0045	0.0053
9.	00.00-01.00	0.0053	0.0034	0.0017	0.0043	0.0045	0.0048	0.0057
10.	01.00-02.00	0.0053	0.0042	0.0022	0.0050	0.0042	0.0054	0.0078
11.	02.00-03.00	0.0046	0.0044	0.0029	0.0055	0.0032	0.0038	0.0056
12.	03.00-04.00	0.0018	0.0051	0.0043	0.0043	0.0029	0.0032	0.0078
13.	04.00-05.00	0.0018	0.0044	0.0042	0.0016	0.0040	0.0018	0.0076
14.	05.00-06.00	0.0016	0.0053	0.0019	0.0012	0.0034	0.0015	0.0070
15.	06.00-07.00	0.0011	0.0040	0.0031	0.0016	0.0032	0.0019	0.0053
16.	07.00-08.00	0.0010	0.0040	0.0048	0.0017	0.0020	0.0024	0.0057
17.	08.00-09.00	0.0014	0.0040	0.0052	0.0021	0.0017	0.0018	0.0078
18.	09.00-10.00	0.0015	0.0036	0.0040	0.0024	0.0024	0.0012	0.0056
19.	10.00-11.00	0.0027	0.0032	0.0043	0.0026	0.0011	0.0009	0.0043
20.	11.00-12.00	0.0045	0.0030	0.0055	0.0024	0.0011	0.0020	0.0030
21.	12.00-13.00	0.0048	0.0030	0.0068	0.0019	0.0012	0.0041	0.0026
22.	13.00-14.00	0.0037	0.0024	0.0059	0.0018	0.0014	0.0010	0.0024
23.	14.00-15.00	0.0029	0.0026	0.0065	0.0023	0.0020	0.0021	0.0023
24.	15.00-16.00	0.0020	0.0027	0.0068	0.0025	0.0031	0.0027	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0023	0.0015	0.0012	0.0011	0.0009	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0055	0.0053	0.0068	0.0078	0.0056	0.0054	0.0080
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0035	0.0037	0.0037	0.0030	0.0031	0.0054
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0196335 UTM 1607789

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/02/66	18-19/02/66	19-20/02/66	20-21/02/66	21-22/02/66	22-23/02/66	23-24/02/66
1.	17.00-18.00	0.0023	0.0051	0.0058	0.0025	0.0009	0.0027	0.0024
2.	18.00-19.00	0.0020	0.0055	0.0054	0.0049	0.0035	0.0042	0.0021
3.	19.00-20.00	0.0019	0.0043	0.0022	0.0044	0.0035	0.0038	0.0058
4.	20.00-21.00	0.0020	0.0023	0.0030	0.0041	0.0047	0.0033	0.0033
5.	21.00-22.00	0.0025	0.0021	0.0045	0.0034	0.0042	0.0033	0.0044
6.	22.00-23.00	0.0028	0.0017	0.0048	0.0042	0.0039	0.0018	0.0040
7.	23.00-00.00	0.0020	0.0017	0.0026	0.0029	0.0032	0.0025	0.0027
8.	00.00-01.00	0.0024	0.0016	0.0013	0.0039	0.0040	0.0026	0.0028
9.	01.00-02.00	0.0031	0.0020	0.0023	0.0034	0.0027	0.0037	0.0005
10.	02.00-03.00	0.0038	0.0034	0.0011	0.0013	0.0037	0.0018	0.0014
11.	03.00-04.00	0.0029	0.0030	0.0025	0.0040	0.0032	0.0006	0.0008
12.	04.00-05.00	0.0038	0.0031	0.0031	0.0037	0.0011	0.0029	0.0031
13.	05.00-06.00	0.0059	0.0025	0.0029	0.0040	0.0007	0.0011	0.0030
14.	06.00-07.00	0.0022	0.0033	0.0030	0.0032	0.0035	0.0040	0.0041
15.	07.00-08.00	0.0040	0.0035	0.0037	0.0032	0.0038	0.0032	0.0024
16.	08.00-09.00	0.0008	0.0040	0.0031	0.0013	0.0030	0.0054	0.0017
17.	09.00-10.00	0.0037	0.0030	0.0022	0.0021	0.0030	0.0056	0.0032
18.	10.00-11.00	0.0044	0.0032	0.0019	0.0034	0.0011	0.0044	0.0027
19.	11.00-12.00	0.0031	0.0032	0.0021	0.0035	0.0019	0.0057	0.0035
20.	12.00-13.00	0.0027	0.0087	0.0021	0.0008	0.0032	0.0048	0.0037
21.	13.00-14.00	0.0043	0.0068	0.0019	0.0012	0.0033	0.0046	0.0022
22.	14.00-15.00	0.0038	0.0043	0.0016	0.0017	0.0038	0.0045	0.0028
23.	15.00-16.00	0.0041	0.0023	0.0032	0.0029	0.0010	0.0074	0.0021
24.	16.00-17.00	0.0057	0.0043	0.0029	0.0044	0.0015	0.0067	0.0041
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0016	0.0011	0.0008	0.0007	0.0006	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0087	0.0058	0.0049	0.0047	0.0074	0.0058
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0035	0.0029	0.0031	0.0029	0.0038	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0194997 UTM 1604703

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/02/66	18-19/02/66	19-20/02/66	20-21/02/66	21-22/02/66	22-23/02/66	23-24/02/66
1.	18.00-19.00	0.0020	0.0019	0.0021	0.0022	0.0029	0.0018	0.0021
2.	19.00-20.00	0.0020	0.0019	0.0022	0.0035	0.0028	0.0020	0.0021
3.	20.00-21.00	0.0021	0.0019	0.0021	0.0037	0.0031	0.0021	0.0024
4.	21.00-22.00	0.0020	0.0020	0.0020	0.0036	0.0028	0.0019	0.0022
5.	22.00-23.00	0.0020	0.0019	0.0022	0.0036	0.0028	0.0019	0.0023
6.	23.00-00.00	0.0019	0.0020	0.0021	0.0034	0.0028	0.0018	0.0023
7.	00.00-01.00	0.0019	0.0018	0.0022	0.0034	0.0028	0.0019	0.0021
8.	01.00-02.00	0.0021	0.0019	0.0020	0.0035	0.0028	0.0019	0.0022
9.	02.00-03.00	0.0021	0.0020	0.0021	0.0033	0.0028	0.0020	0.0022
10.	03.00-04.00	0.0021	0.0020	0.0021	0.0034	0.0020	0.0021	0.0021
11.	04.00-05.00	0.0021	0.0021	0.0021	0.0031	0.0020	0.0020	0.0021
12.	05.00-06.00	0.0021	0.0022	0.0020	0.0032	0.0020	0.0020	0.0022
13.	06.00-07.00	0.0022	0.0022	0.0021	0.0033	0.0020	0.0019	0.0022
14.	07.00-08.00	0.0021	0.0022	0.0021	0.0032	0.0020	0.0020	0.0022
15.	08.00-09.00	0.0020	0.0021	0.0021	0.0031	0.0019	0.0024	0.0023
16.	09.00-10.00	0.0019	0.0022	0.0022	0.0030	0.0020	0.0023	0.0022
17.	10.00-11.00	0.0020	0.0020	0.0023	0.0031	0.0020	0.0022	0.0021
18.	11.00-12.00	0.0019	0.0022	0.0023	0.0026	0.0019	0.0023	0.0039
19.	12.00-13.00	0.0021	0.0021	0.0024	0.0027	0.0019	0.0021	0.0024
20.	13.00-14.00	0.0019	0.0020	0.0022	0.0027	0.0019	0.0022	0.0022
21.	14.00-15.00	0.0021	0.0021	0.0022	0.0027	0.0020	0.0024	0.0027
22.	15.00-16.00	0.0020	0.0022	0.0022	0.0028	0.0019	0.0023	0.0030
23.	16.00-17.00	0.0019	0.0021	0.0024	0.0027	0.0018	0.0024	0.0031
24.	17.00-18.00	0.0019	0.0020	0.0023	0.0029	0.0019	0.0023	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0018	0.0020	0.0022	0.0018	0.0018	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0022	0.0022	0.0024	0.0037	0.0031	0.0024	0.0039
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0020	0.0022	0.0031	0.0023	0.0021	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0194648 UTM 1603922

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/02/66	18-19/02/66	19-20/02/66	20-21/02/66	21-22/02/66	22-23/02/66	23-24/02/66
1.	15.00-16.00	0.0019	0.0023	0.0022	0.0023	0.0021	0.0018	0.0022
2.	16.00-17.00	0.0020	0.0019	0.0025	0.0024	0.0021	0.0017	0.0024
3.	17.00-18.00	0.0024	0.0019	0.0022	0.0023	0.0017	0.0020	0.0024
4.	18.00-19.00	0.0018	0.0026	0.0024	0.0020	0.0019	0.0024	0.0023
5.	19.00-20.00	0.0019	0.0019	0.0019	0.0024	0.0018	0.0019	0.0017
6.	20.00-21.00	0.0018	0.0018	0.0024	0.0022	0.0019	0.0017	0.0019
7.	21.00-22.00	0.0021	0.0018	0.0022	0.0021	0.0016	0.0025	0.0019
8.	22.00-23.00	0.0021	0.0020	0.0021	0.0018	0.0017	0.0020	0.0019
9.	23.00-00.00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0022	0.0017	0.0021	0.0018
10.	00.00-01.00	0.0016	0.0019	0.0017	0.0023	0.0019	0.0018	0.0023
11.	01.00-02.00	0.0019	0.0018	0.0018	0.0024	0.0019	0.0019	0.0018
12.	02.00-03.00	0.0020	0.0021	0.0030	0.0027	0.0018	0.0017	0.0018
13.	03.00-04.00	0.0022	0.0023	0.0031	0.0024	0.0017	0.0016	0.0019
14.	04.00-05.00	0.0023	0.0022	0.0026	0.0025	0.0018	0.0020	0.0021
15.	05.00-06.00	0.0021	0.0025	0.0024	0.0028	0.0019	0.0021	0.0022
16.	06.00-07.00	0.0024	0.0027	0.0027	0.0028	0.0020	0.0016	0.0024
17.	07.00-08.00	0.0023	0.0027	0.0030	0.0031	0.0018	0.0017	0.0016
18.	08.00-09.00	0.0029	0.0029	0.0033	0.0016	0.0018	0.0020	0.0017
19.	09.00-10.00	0.0020	0.0033	0.0040	0.0017	0.0027	0.0020	0.0016
20.	10.00-11.00	0.0022	0.0029	0.0041	0.0017	0.0038	0.0019	0.0019
21.	11.00-12.00	0.0022	0.0022	0.0034	0.0022	0.0024	0.0020	0.0018
22.	12.00-13.00	0.0019	0.0026	0.0026	0.0019	0.0023	0.0019	0.0019
23.	13.00-14.00	0.0018	0.0022	0.0022	0.0019	0.0019	0.0024	0.0022
24.	14.00-15.00	0.0021	0.0022	0.0024	0.0020	0.0017	0.0023	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0033	0.0041	0.0031	0.0038	0.0025	0.0024
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0023	0.0026	0.0022	0.0020	0.0020	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0192986 UTM 1605450

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

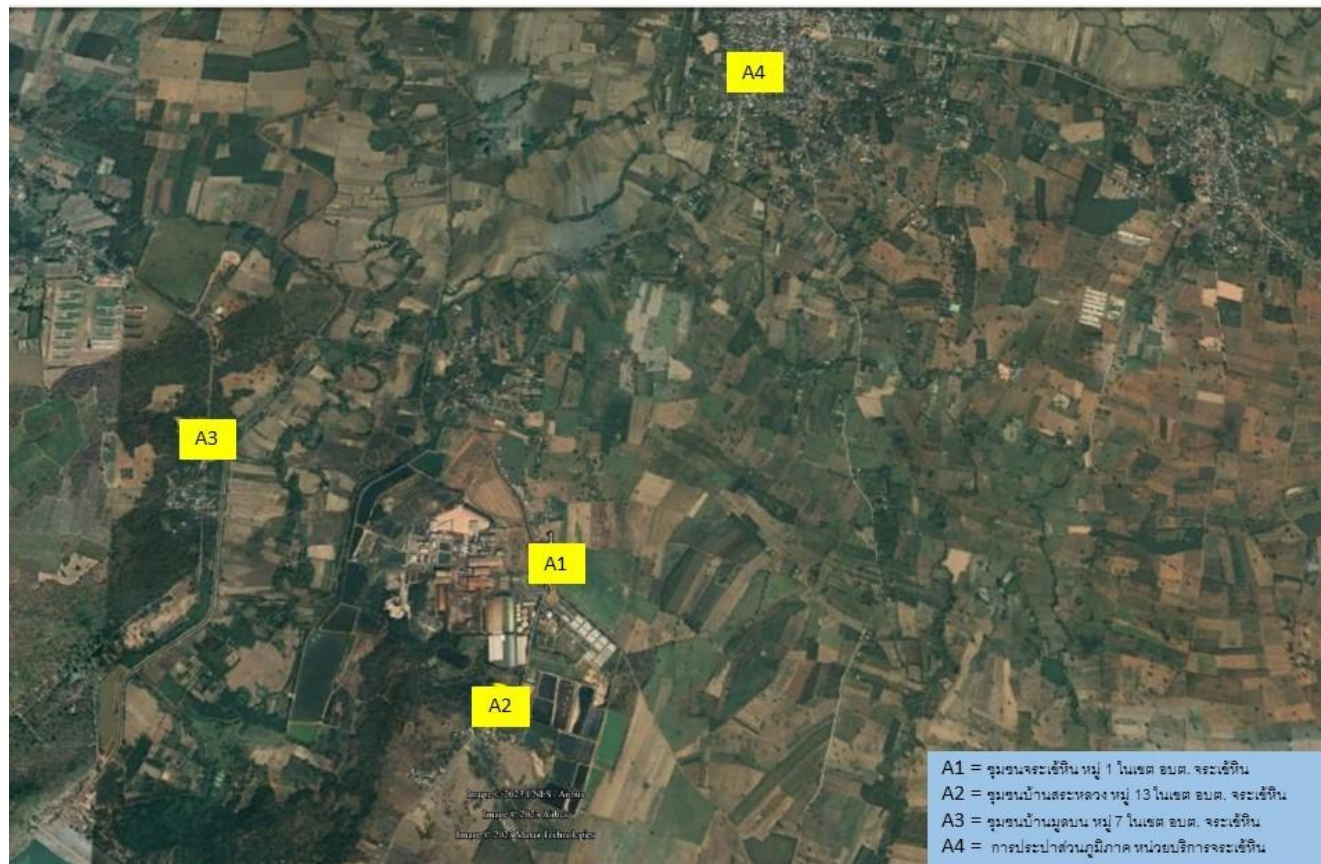
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจะเข้หิน						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/02/66	18-19/02/66	19-20/02/66	20-21/02/66	21-22/02/66	22-23/02/66	23-24/02/66
1.	16.00-17.00	0.0024	0.0041	0.0030	0.0031	0.0011	0.0032	0.0040
2.	17.00-18.00	0.0027	0.0020	0.0034	0.0025	0.0011	0.0039	0.0041
3.	18.00-19.00	0.0026	0.0025	0.0025	0.0020	0.0012	0.0039	0.0036
4.	19.00-20.00	0.0026	0.0013	0.0023	0.0020	0.0011	0.0041	0.0029
5.	20.00-21.00	0.0038	0.0026	0.0028	0.0023	0.0022	0.0038	0.0031
6.	21.00-22.00	0.0029	0.0032	0.0027	0.0025	0.0039	0.0020	0.0031
7.	22.00-23.00	0.0014	0.0043	0.0025	0.0030	0.0020	0.0037	0.0029
8.	23.00-00.00	0.0015	0.0019	0.0022	0.0017	0.0013	0.0037	0.0036
9.	00.00-01.00	0.0016	0.0026	0.0027	0.0015	0.0018	0.0018	0.0031
10.	01.00-02.00	0.0015	0.0012	0.0028	0.0017	0.0038	0.0016	0.0025
11.	02.00-03.00	0.0010	0.0011	0.0029	0.0019	0.0023	0.0034	0.0015
12.	03.00-04.00	0.0016	0.0010	0.0027	0.0015	0.0013	0.0022	0.0013
13.	04.00-05.00	0.0014	0.0016	0.0036	0.0014	0.0012	0.0022	0.0014
14.	05.00-06.00	0.0012	0.0013	0.0023	0.0023	0.0040	0.0012	0.0018
15.	06.00-07.00	0.0017	0.0012	0.0021	0.0015	0.0011	0.0016	0.0018
16.	07.00-08.00	0.0026	0.0028	0.0017	0.0028	0.0021	0.0022	0.0019
17.	08.00-09.00	0.0044	0.0019	0.0035	0.0052	0.0023	0.0027	0.0032
18.	09.00-10.00	0.0040	0.0059	0.0045	0.0051	0.0030	0.0021	0.0046
19.	10.00-11.00	0.0029	0.0048	0.0043	0.0057	0.0058	0.0031	0.0078
20.	11.00-12.00	0.0051	0.0039	0.0045	0.0030	0.0020	0.0058	0.0060
21.	12.00-13.00	0.0040	0.0057	0.0024	0.0050	0.0063	0.0032	0.0038
22.	13.00-14.00	0.0030	0.0059	0.0036	0.0024	0.0014	0.0039	0.0019
23.	14.00-15.00	0.0034	0.0043	0.0035	0.0015	0.0021	0.0022	0.0022
24.	15.00-16.00	0.0040	0.0031	0.0034	0.0014	0.0024	0.0036	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0010	0.0017	0.0014	0.0011	0.0012	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0051	0.0059	0.0045	0.0057	0.0063	0.0058	0.0078
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0029	0.0030	0.0026	0.0024	0.0030	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0196335 UTM 1607789

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน</p>	<p>ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน</p>
	
<p>ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน</p>	<p>การประสานส่วนภูมิภาคหน่วยบริการจระเข้หิน</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พร้อมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน และตรวจวัดในพื้นที่ลานกองกากอ้อย จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณนอกตาข่าย), บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณในตาข่าย), บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณนอกตาข่าย) และบริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณในตาข่าย) ระหว่างวันที่ 17-24 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 การตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมแสดงดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า

- บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.0 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 58.93 ลมเบา คิดเป็นร้อยละ 38.07 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 3.00 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศเหนือ

- บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณนอกตาข่าย) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 61.31 ลมเบา คิดเป็นร้อยละ 38.09 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.60 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก

- บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณในตาข่าย) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 84.52 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 15.48 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก

- บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณนอกตาข่าย) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 48.21 และลมเบา คิดเป็นร้อยละ 51.79 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

- บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณในตาข่าย) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.0 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 55.95 ลมเบา คิดเป็นร้อยละ 41.65 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 2.40 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ชุมชนสระเขื่อน หมู่ 1 ในเขต อบต. สระเขื่อน													
		17-18/02/66		18-19/02/66		19-20/02/66		20-21/02/66		21-22/02/66		22-23/02/66		23-24/02/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	17:00	0.4	NNE	0.0	NNE	0.9	ENE	0.9	NNE	0.0	NNE	0.4	ENE	2.2	NNE
2.	18:00	0.4	N	0.0	NNE	0.4	ENE	0.0	N	0.4	NNE	0.0	ENE	1.3	NE
3.	19:00	0.0	N	0.4	NNE	0.0	ENE	0.0	N	0.0	NNE	0.4	ENE	0.9	SW
4.	20:00	0.0	N	0.0	NNE	0.4	ENE	0.0	N	0.0	NNE	0.4	ENE	0.9	S
5.	21:00	0.4	N	0.0	NNE	0.4	ENE	0.0	N	0.0	NNE	0.4	ENE	0.0	S
6.	22:00	0.0	N	0.0	NNE	0.4	ENE	0.0	N	0.0	NNE	0.9	ENE	0.0	S
7.	23:00	0.0	N	0.0	NNE	0.4	ENE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	ENE	0.4	S
8.	00:00	0.0	N	0.0	NNE	0.4	ESE	0.0	N	1.3	W	0.4	SE	0.4	S
9.	01:00	0.0	N	2.2	W	0.4	SE	0.4	N	2.2	W	0.0	SE	0.0	SE
10.	02:00	0.0	N	1.8	WSW	0.0	SE	0.0	N	1.3	W	0.4	ENE	0.4	SE
11.	03:00	0.0	N	0.4	W	0.0	ENE	1.3	W	1.8	W	0.0	ENE	1.3	NE
12.	04:00	0.0	W	0.4	WSW	0.4	NNE	0.9	W	0.9	WSW	0.0	NE	0.9	NE
13.	05:00	0.0	W	0.9	WSW	0.0	NE	0.0	W	1.3	WSW	0.0	NE	0.9	NE
14.	06:00	0.0	N	0.4	WSW	0.0	NE	0.0	N	0.9	WSW	0.0	NE	0.4	NE
15.	07:00	0.0	NW	1.3	W	0.4	NE	0.0	NW	0.4	W	0.0	NE	0.9	NE
16.	08:00	0.0	NW	0.4	W	0.0	NE	0.0	NW	0.4	W	0.4	NE	1.3	NNE
17.	09:00	0.9	E	0.0	W	0.9	ENE	0.4	E	0.0	W	1.3	NNE	1.8	N
18.	10:00	0.4	E	0.4	NE	2.7	NNE	0.4	E	0.4	NE	2.2	NNE	1.8	NNE
19.	11:00	0.4	E	0.9	E	2.7	NNE	0.9	NNE	0.9	E	1.8	NNE	1.3	NE
20.	12:00	0.9	NNE	1.3	E	1.8	NE	0.9	N	1.3	N	3.1	N	1.3	NNE
21.	13:00	0.9	N	1.3	N	1.8	ENE	0.4	ESE	1.3	ESE	3.6	NNE	0.9	S
22.	14:00	0.9	NNE	1.3	E	2.2	NNE	0.4	NNE	1.3	E	3.1	NNE	0.9	S
23.	15:00	0.9	N	0.9	N	1.8	NE	0.9	ENE	1.3	E	3.1	NNE	0.9	SW
24.	16:00	0.4	NNE	1.3	ENE	2.2	NNE	0.0	NNE	0.9	NE	4.0	N	0.9	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.7	-	0.9	-	0.3	-	0.8	-	1.1	-	0.9	-

พิกัด : 48P 0194997 UTM 1604703

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณนอกตาข่าย)													
		17-18/02/66		18-19/02/66		19-20/02/66		20-21/02/66		21-22/02/66		22-23/02/66		23-24/02/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	20:00	0.4	NNW	0.9	NNW	1.8	W	0.0	ENE	0.4	N	0.0	NE	3.6	WNW
2.	21:00	1.8	NW	1.3	NW	1.3	WNW	0.0	ENE	0.0	NW	0.0	NW	2.7	SSW
3.	22:00	0.0	WNW	0.0	NW	2.2	WNW	0.4	ENE	0.0	W	0.0	NW	0.4	S
4.	23:00	0.0	WNW	0.0	NW	1.3	WNW	0.0	ENE	0.0	SW	0.4	ESE	0.4	SSW
5.	00:00	0.0	WNW	0.0	WNW	2.2	WNW	0.9	ENE	0.4	NE	0.4	WNW	1.8	S
6.	01:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	W	0.0	NNE	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WNW
7.	02:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	W	0.4	N	0.4	W	0.4	SW	0.0	SE
8.	03:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.4	WNW	0.4	N	0.4	NNW	0.4	WNW	0.0	SSW
9.	04:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.9	WNW	0.0	N	0.4	WNW	0.4	W	0.4	S
10.	05:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.9	W	0.0	N	0.4	NW	0.4	NW	2.2	NE
11.	06:00	0.4	WNW	0.0	WNW	0.4	W	1.8	NE	0.4	SSW	0.4	N	2.2	NNE
12.	07:00	0.4	WNW	0.0	WNW	0.0	W	1.3	NE	0.4	WSW	0.0	WNW	1.8	NE
13.	08:00	0.4	WNW	0.4	WNW	1.8	SE	0.0	NE	0.4	W	0.4	NW	1.3	NE
14.	09:00	0.9	NE	0.9	E	2.2	ESE	0.0	NE	0.4	NW	0.9	WSW	2.2	NNE
15.	10:00	0.9	NE	1.3	NE	2.2	SE	0.0	NE	0.4	N	0.4	NW	2.7	NE
16.	11:00	1.3	NW	1.3	NNW	1.8	SE	0.0	S	0.9	S	0.9	SW	1.3	NNE
17.	12:00	1.3	NW	1.3	NNW	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	NW	0.9	WNW	0.9	N
18.	13:00	1.8	NW	1.3	NW	0.9	ENE	0.4	S	0.9	SSE	0.9	WNW	0.0	NNE
19.	14:00	1.8	NW	1.3	NW	0.4	NE	0.4	S	0.4	E	0.4	WNW	1.3	NNE
20.	15:00	0.9	W	0.9	W	0.4	NE	0.4	NNW	0.4	SSE	0.0	WNW	0.4	W
21.	16:00	0.9	WNW	0.4	W	1.8	ENE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.9	WNW	0.9	WNW
22.	17:00	0.4	WNW	1.3	W	0.0	ENE	0.0	W	0.4	SSE	0.4	W	1.3	W
23.	18:00	0.0	WNW	0.9	W	0.0	ENE	0.0	E	0.0	W	1.8	W	1.3	WNW
24.	19:00	0.4	W	1.3	WNW	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	NNW	2.7	W	2.2	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.6	-	1.0	-	0.3	-	0.4	-	0.6	-	1.3	-

พิกัด : 48P 019486 UTM 1605129

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณในตาข่าย)													
		17-18/02/66		18-19/02/66		19-20/02/66		20-21/02/66		21-22/02/66		22-23/02/66		23-24/02/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	20:00	0.4	WNW	0.0	WNW	0.4	NNE	0.0	N	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	WNW
2.	21:00	0.0	WNW	0.0	WNW	1.8	NNE	0.0	N	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	S
3.	22:00	1.3	WNW	0.0	WNW	1.8	NNE	0.0	N	0.9	ESE	0.0	SSW	0.0	SSW
4.	23:00	0.4	WNW	0.9	WNW	0.9	NNE	0.0	N	0.9	ESE	0.0	ESE	0.0	SSW
5.	00:00	0.4	WNW	0.9	S	0.0	NNE	0.0	SE	0.9	ESE	0.0	ESE	0.0	SSW
6.	01:00	0.4	WNW	0.9	SSE	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	E	0.0	ESE	0.0	SSW
7.	02:00	0.4	WNW	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	E	0.0	E	0.0	SSW
8.	03:00	0.4	WNW	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	E	0.0	ESE	0.4	S
9.	04:00	0.4	WNW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	E	0.0	ESE	0.4	S
10.	05:00	0.4	WNW	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	SE	1.8	E	0.0	ESE	0.4	S
11.	06:00	0.4	WNW	0.0	E	0.0	NNE	0.0	SE	1.8	E	0.0	ESE	0.4	S
12.	07:00	0.4	WNW	0.4	SE	0.0	NNE	0.0	SE	1.8	E	0.0	ESE	0.4	S
13.	08:00	0.4	WNW	0.4	SE	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	E	0.0	ESE	0.4	S
14.	09:00	0.4	WNW	1.8	SE	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	E	0.0	ESE	0.4	S
15.	10:00	0.4	WNW	1.8	W	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	E	0.0	ESE	0.0	S
16.	11:00	0.4	WNW	2.2	NE	0.0	NNE	0.0	SSE	0.0	E	0.9	WSW	0.0	E
17.	12:00	0.4	WNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	W	0.0	W	0.0	SSW	0.0	NNW
18.	13:00	1.8	WNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NE
19.	14:00	1.3	WNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	WNW	0.0	N	0.0	NW	0.0	WNW
20.	15:00	1.8	WNW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.9	NW	0.0	WNW
21.	16:00	1.8	WNW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WNW	0.0	WNW
22.	17:00	0.0	WNW	1.3	NNE	0.0	N	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	WNW	1.8	WNW
23.	18:00	0.0	WNW	0.4	NNE	0.0	N	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	WNW	1.8	WNW
24.	19:00	0.0	WNW	0.4	NNE	0.0	N	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	WNW	1.3	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.5	-	0.2	-	0.0	-	0.3	-	0.1	-	0.3	-

พิกัด : 48P 0194656 UTM 1605116

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณนอกตาข่าย)													
		17-18/02/66		18-19/02/66		19-20/02/66		20-21/02/66		21-22/02/66		22-23/02/66		23-24/02/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	19:00	0.4	ENE	0.9	ENE	0.4	NNE	0.4	N	0.9	WNW	0.9	ENE	0.4	NNE
2.	20:00	0.0	ENE	0.4	ENE	0.4	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	ENE	0.4	NNE
3.	21:00	0.4	ENE	0.0	ENE	0.4	NNE	0.0	N	0.0	N	0.4	ENE	0.4	NNE
4.	22:00	0.4	ENE	0.0	ENE	0.4	NNE	0.0	N	2.2	SSE	0.9	SW	0.4	NNE
5.	23:00	0.9	ENE	1.8	WSW	0.4	NNE	1.3	SSE	1.8	SSE	0.4	WSW	0.0	NNE
6.	00:00	0.0	ENE	1.8	WSW	0.4	NNE	1.8	SSE	1.8	SSE	2.7	SW	0.4	NNE
7.	01:00	0.9	ENE	2.2	SW	0.4	NNE	0.4	SSE	1.8	SSE	2.2	SW	0.4	NE
8.	02:00	0.4	W	2.2	SSW	0.4	NE	0.0	SSE	0.0	SSE	1.8	SSW	0.4	NE
9.	03:00	1.8	W	1.8	SSW	0.0	NE	0.4	NNE	0.9	NNE	2.2	SSW	0.4	NE
10.	04:00	1.8	W	2.2	SSW	0.9	NW	0.9	NNE	0.9	NNE	2.2	SSW	0.4	NW
11.	05:00	1.8	WSW	1.8	SSW	0.4	NW	0.9	NE	0.0	NNE	1.8	SW	0.0	NW
12.	06:00	0.4	W	0.9	SSW	0.0	NW	0.4	NNE	0.0	NNE	1.8	SSW	0.0	NW
13.	07:00	0.0	W	1.8	S	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	NNE	1.8	SSW	0.0	NW
14.	08:00	0.4	S	1.8	SSW	0.0	NW	0.4	N	0.9	NNE	0.9	SSW	0.9	NW
15.	09:00	0.4	ESE	0.0	SSW	0.9	WNW	1.3	N	0.4	NNE	0.0	SSW	1.3	NW
16.	10:00	0.4	ESE	0.0	SSW	1.8	N	0.9	WNW	0.9	N	0.4	SSW	1.3	NW
17.	11:00	0.9	NNE	0.9	NW	1.3	N	0.9	WNW	0.9	W	0.9	NW	1.8	NW
18.	12:00	0.4	NNE	1.3	N	1.3	NW	0.9	WNW	0.4	NNE	1.3	NW	1.3	NW
19.	13:00	0.4	N	1.8	N	1.3	WNW	0.9	N	0.4	NNE	1.3	N	1.3	NW
20.	14:00	0.9	N	1.3	N	1.3	N	0.9	W	0.9	N	1.3	NW	1.3	NW
21.	15:00	0.4	N	1.3	NNE	1.3	N	0.9	W	0.4	N	1.3	NNW	1.3	NW
22.	16:00	0.4	N	0.9	NW	1.3	NNE	0.4	W	0.0	N	1.3	NW	1.3	N
23.	17:00	0.0	N	1.3	NNW	1.3	N	0.4	WNW	0.0	N	0.9	N	0.9	N
24.	18:00	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	N	0.4	WNW	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	N
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	1.2	-	0.7	-	0.6	-	0.7	-	1.2	-	0.7	-

พิกัด : 48P 0194507 UTM 1605287

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม



อันดับ	เวลา	บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณในตาข่าย)													
		17-18/02/66		18-19/02/66		19-20/02/66		20-21/02/66		21-22/02/66		22-23/02/66		23-24/02/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	18:00	0.9	ENE	0.4	NE	0.9	SSW	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	SW	0.0	SSW
2.	19:00	0.0	ENE	0.9	S	0.4	WSW	0.0	NNW	0.9	NNW	0.0	SW	0.0	SSW
3.	20:00	0.0	ENE	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.4	SSE	0.0	SSW
4.	21:00	0.4	ENE	0.0	NNE	0.4	WSW	0.4	N	0.9	N	0.0	SSE	0.0	SSW
5.	22:00	0.4	ENE	0.0	NNE	0.4	SE	0.4	N	2.2	SSE	0.0	SSE	0.0	NW
6.	23:00	0.0	ENE	0.4	SE	0.4	SE	1.8	SSE	1.8	SSE	0.0	SSE	1.3	ESE
7.	00:00	0.0	ENE	1.8	ENE	0.4	SE	1.3	S	1.8	SSE	0.0	SSE	0.4	W
8.	01:00	0.9	W	1.3	ENE	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	SSE	1.8	SE
9.	02:00	1.3	W	1.8	ESE	0.0	SE	0.4	NNE	0.0	N	0.4	ESE	2.2	ESE
10.	03:00	1.8	W	0.9	ESE	0.4	SE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.0	ESE	4.0	SE
11.	04:00	1.3	W	1.3	E	0.9	SE	0.9	NNE	0.4	NNE	0.0	ESE	4.0	SE
12.	05:00	0.9	WNW	0.0	NNE	0.4	SE	0.9	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE	1.3	E
13.	06:00	0.4	W	0.4	NW	0.4	SE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE	2.2	SE
14.	07:00	0.0	W	1.8	NNE	0.0	SE	0.4	N	0.4	NNE	0.0	ESE	1.8	ENE
15.	08:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SE	1.3	N	0.9	NNE	0.0	ESE	2.7	SE
16.	09:00	0.9	ESE	0.0	ESE	0.0	SE	0.9	NNW	0.9	N	0.4	ESE	2.7	SE
17.	10:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	WNW	1.3	WNW	1.3	S	0.9	ESE
18.	11:00	1.8	NNE	0.9	SE	0.9	SSW	0.9	WNW	0.9	WSW	2.2	SE	0.9	ENE
19.	12:00	1.3	N	1.8	ESE	0.4	WSW	0.9	WNW	0.0	N	2.2	SE	1.8	SE
20.	13:00	2.2	NNE	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	W	0.4	W	1.8	SE	1.3	SE
21.	14:00	1.8	NE	0.9	SSE	0.4	NW	0.4	W	0.4	W	1.3	ESE	1.8	SE
22.	15:00	1.3	E	1.3	SE	0.4	W	0.9	NE	0.0	NNW	0.9	SE	1.3	S
23.	16:00	0.9	NE	0.9	SW	0.4	N	0.4	WNW	0.0	NW	0.4	SW	0.9	NE
24.	17:00	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	NNW	0.4	WNW	0.0	E	0.0	SSW	0.4	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.8	-	0.8	-	0.4	-	0.7	-	0.6	-	0.5	-	1.4	-

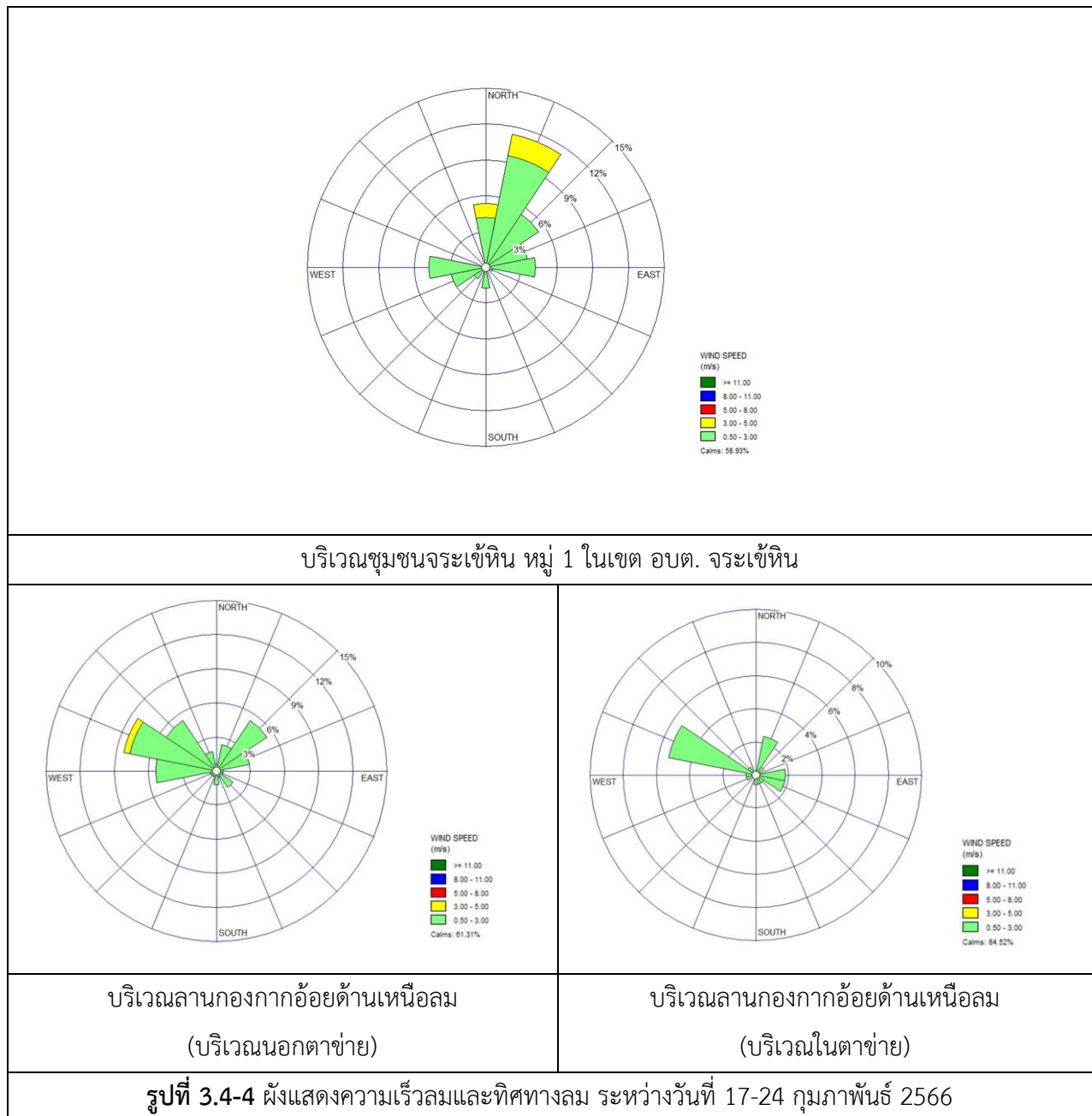
พิกัด : 48P 0194538 UTM 1605190

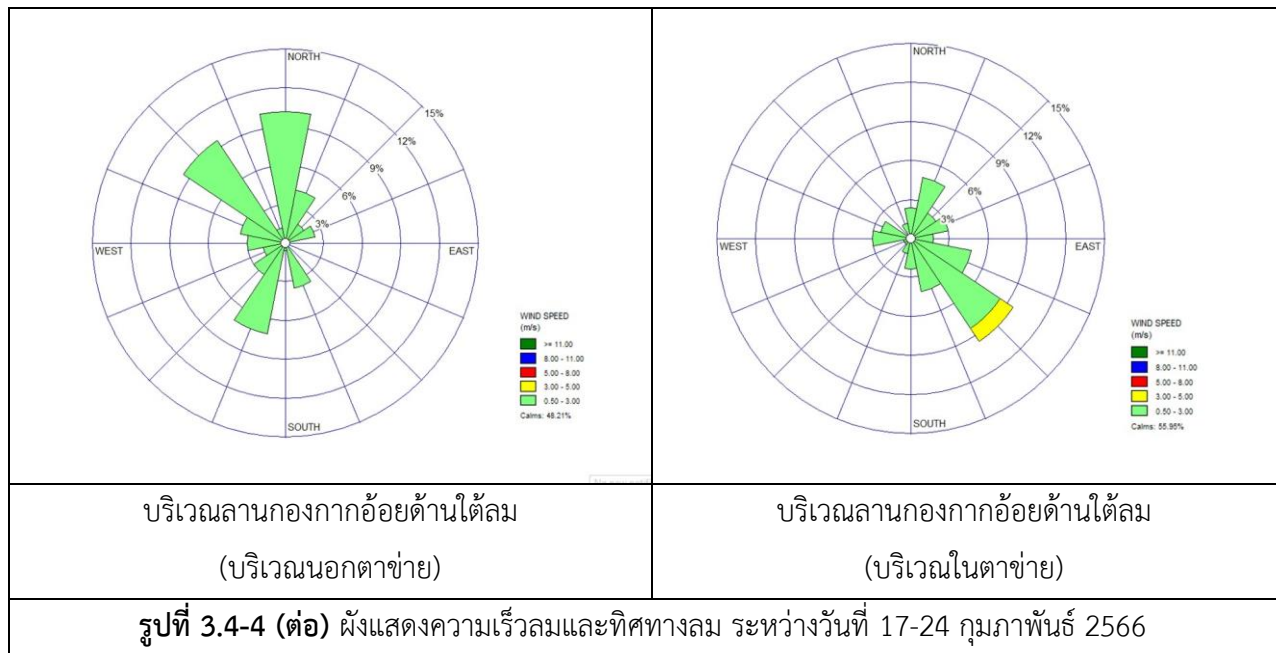
หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน	
	
บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณนอกตาข่าย)	บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณในตาข่าย)
	
บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณนอกตาข่าย)	บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณในตาข่าย)
รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	





3.4.3 กลิ่น

โครงการดำเนินการตรวจสอบกลิ่น โดยทำการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณใต้ทิศทางลมห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่าย ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง และปริมาณ Carbon Disulfide มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 การตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ใต้ทิศทางลมห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร	
	วันที่ตรวจวัด VOCs	-	18-19/02/66	-
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	20
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	5.3
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	5.23	860
4.	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	190
5.	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	0.55
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.76	210
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	10
8.	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	57
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	150
10.	Benzene	µg/m ³	0.96	7.6
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	48
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	130
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	82
14.	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	860
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	400
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	370
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	83
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	1,100
19.	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	12
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	100 ⁽²⁾
21.	Propene	µg/m ³	0.33	-
22.	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	0.69	-
23.	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.52	-
24.	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	-
25.	Chloromethane	µg/m ³	0.81	-
26.	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	-
27.	Methanol	µg/m ³	9.90	-
28.	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	-
29.	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	-
30.	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.59	-
31.	Pentane	µg/m ³	< 0.15	-
32.	Ethanol	µg/m ³	63.60	-

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ใต้ทิศทางลมห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร	
	วันที่ตรวจวัด	-	18-19/02/66	-
	VOCs			
33.	Isoprene	µg/m ³	0.47	-
34.	Propanal	µg/m ³	< 0.12	-
35.	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	-
36.	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	-
37.	Acetone	µg/m ³	7.44	-
38.	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	-
39.	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	0.88	-
40.	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	-
41.	Ally chloride	µg/m ³	< 0.16	-
42.	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	-
43.	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	-
44.	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	-
45.	Hexane	µg/m ³	0.52	-
46.	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	-
47.	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	-
48.	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	-
49.	Propanol	µg/m ³	< 0.12	-
50.	Butanal	µg/m ³	< 0.15	-
51.	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	-
52.	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	-
53.	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	0.58	-
54.	Ethyl acetate	µg/m ³	0.57	-
55.	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	-
56.	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	-
57.	Cyclohexane	µg/m ³	< 0.17	-
58.	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	-
59.	Heptane	µg/m ³	< 0.20	-
60.	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	-
61.	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	-
62.	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	-
63.	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	-
64.	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	-
65.	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	-
66.	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	-

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ใต้ทิศทางลมห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร	
	วันที่ตรวจวัด	-	18-19/02/66	-
	VOCs			
67.	Toluene	µg/m ³	0.58	-
68.	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	-
69.	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	-
70.	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	-
71.	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	-
72.	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	-
73.	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	-
74.	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	-
75.	Ethylbenzene	µg/m ³	< 0.22	-
76.	Total Xylene	µg/m ³	< 0.22	-
77.	Styrene	µg/m ³	< 0.21	-
78.	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	-
79.	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	-
80.	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	-
81.	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	-
82.	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	-
83.	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	-
84.	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	-
85.	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	-
86.	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	-
87.	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	-

พิกัด : 48P 0194502 UTM 1605287

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2560)(ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

3.4.4 ผลการตรวจวัดเชื้อรา

โครงการดำเนินการตรวจวัดเชื้อรา บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 โดยทำการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacteria) และปริมาณเชื้อรา (Total Fungi) ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณ Total Bacteria และ Total Fungi

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
1.	23/02/66	บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง	Total Bacteria	CFU/m ³	3.5×10^2
			Total Fungi	CFU/m ³	6.5×10^2

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง

รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดปริมาณเชื้อรา

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ตามมาตรการกำหนด ได้แก่ บริเวณแม่น้ำมูลก่อนสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ ประมาณ 500 เมตร แม่น้ำมูลบริเวณสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ แม่น้ำมูลบริเวณหลังสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ และทำการตรวจวัดบริเวณน้ำดิบท้ายเขื่อนเพิ่มเติมจำนวน 1 สถานี เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ในวันที่ 3 มีนาคม และ 2 มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน
			แม่น้ำมูลก่อนสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (น้ำดิบท้ายเขื่อน 500 เมตร)		
			03/03/66	02/06/66	
1.	Temperature	°C	25.8	31.5	*
2.	pH	-	7.92	6.87	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	16	10	**
4.	DO	mg/L	4.72	4.59	≥2.0
5.	BOD	mg/L	1	1	4.0
6.	NO ₃ -N	mg/L	0.09	0.03	5.0
7.	NH ₃ -N	mg/L	< 0.10	0.18	0.5
8.	PO ³⁻ ₄	mg/L	0.11	0.05	-
9.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	9.2 × 10 ³	1.1 × 10 ³	-
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 × 10 ⁴	9.2 × 10 ⁴	-

พิกัด : 48P 0193439 UTM 1604120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน
			แม่น้ำมูลบริเวณสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ (บริเวณจุดสูบน้ำดิบ)		
			03/03/66	02/06/66	
1.	Temperature	°C	25.4	32.0	*
2.	pH	-	7.99	6.91	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	15	28	**
4.	DO	mg/L	4.56	4.42	≥2.0
5.	BOD	mg/L	2	4	4.0
6.	NO ₃ -N	mg/L	0.09	0.02	5.0
7.	NH ₃ -N	mg/L	< 0.10	<0.10	0.5
8.	PO ³⁻ ₄	mg/L	0.05	0.56	-
9.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	2.4 × 10 ³	1.6 × 10 ⁵	-
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 × 10 ³	>1.6 × 10 ⁵	-

พิกัด : 48P 0193592 UTM 1604459

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน
			แม่น้ำมูลบริเวณหลังสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ (บริเวณสะพานประปา)		
			03/03/66	02/06/66	
1.	Temperature	°C	26.6	30.7	*
2.	pH	-	8.14	7.10	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	87	14	**
4.	DO	mg/L	4.39	4.36	≥2.0
5.	BOD	mg/L	3	2	4.0
6.	NO ₃ -N	mg/L	0.22	<0.01	5.0
7.	NH ₃ -N	mg/L	< 0.10	0.12	0.5
8.	PO ³⁻ ₄	mg/L	0.16	0.13	-
9.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	3.5 × 10 ³	7.8 × 10 ²	-
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 × 10 ³	5.4 × 10 ⁴	-

พิกัด : 48P 0194089 UTM 1606236

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

2. การอุตสาหกรรม

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน
			น้ำดิบท้ายเขื่อน		
			03/03/66	02/06/66	
1.	Temperature	°C	24.1	31.0	*
2.	pH	-	7.73	6.75	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	20	9	**
4.	DO	mg/L	5.21	4.79	≥2.0
5.	BOD	mg/L	2	2	4.0
6.	NO ₃ -N	mg/L	0.10	<0.01	5.0
7.	NH ₃ -N	mg/L	< 0.10	0.12	0.5
8.	PO ³⁻ ₄	mg/L	0.16	0.08	-
9.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	13	2.6 × 10 ³	-
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	>1.6 × 10 ⁵	-

พิกัด : 48P 0192372 UTM 1603535

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

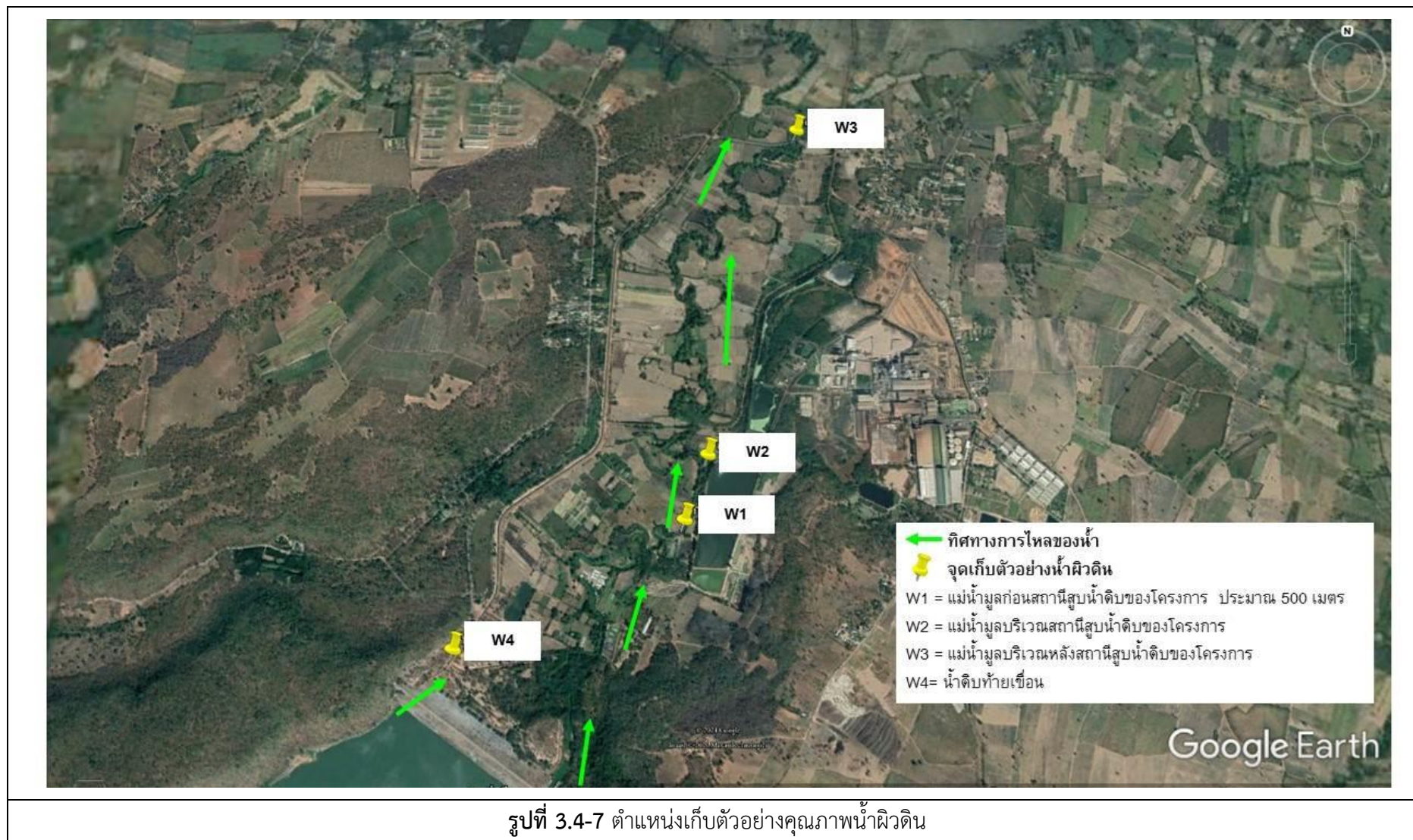
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>แม่น้ำมูลก่อนสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (น้ำดิบท้ายเขื่อน 500 เมตร)</p>	<p>แม่น้ำมูลบริเวณสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ (บริเวณจุดสูบน้ำดิบ)</p>
	
<p>แม่น้ำมูลบริเวณหลังสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ (บริเวณสะพานประปา)</p>	<p>น้ำดิบท้ายเขื่อน</p>
<p>รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวม ก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1, บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย, บ่อดักไขมันลูกหีบราง A และบ่อดักไขมันลูกหีบราง B เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ TSS, TDS, BOD, COD, Oil & Grease และ TKN ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย, บ่อดักไขมันลูกหีบราง A และบ่อดักไขมันลูกหีบราง B มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มี มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-6 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อกักน้ำเสีรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/01/66	23/02/66	03/03/66	04/04/66	03/05/66	02/06/66	-
2.	Temperature	°C	28.5	31.7	31.4	40.4	39.2	35.5	-
3.	pH	-	11.02	7.48	7.26	7.09	8.96	5.01	-
4.	TSS	mg/L	242.3	376.0	232.8	131.9	256.4	84.7	-
5.	TDS	mg/L	1,491	963	1,427	880	1,219	1,068	-
6.	BOD	mg/L	450	730	600	380	208	485	-
7.	COD	mg/L	1,261	1,728	2,026	1,154	658	1,422	-
8.	Oil & Grease	mg/L	4.3	13.3	3.3	4.9	2.2	2.6	-
9.	TKN	mg/L	17.83	25.08	14.45	3.76	19.80	11.24	-

พิกัด : 48P 0194504 UTM 1604879

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/01/66	23/02/66	03/03/66	04/04/66	03/05/66	02/06/66	-	-
2.	Temperature	°C	23.1	27.1	26.8	28.7	31.6	31.7	40	-
3.	pH	-	8.12	8.24	8.41	8.33	8.10	6.69	5.5-9.0	-
4.	TSS	mg/L	7.2	9.5	8.6	8.4	8.3	8.1	50	-
5.	TDS	mg/L	670	727	1,002	865	739	381	3,000	-
6.	BOD	mg/L	1	3	4	4	2	2	20	-
7.	COD	mg/L	30	34	46	52	36	22	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.4	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	5	-
9.	TKN	mg/L	1.34	2.29	1.81	1.61	1.81	1.89	100	-

พิกัด : 48P 0193544 UTM 1603982

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อดักน้ำมัน							
			บ่อดักไขมันลูกทึบราง A							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/66	28/02/66	03/03/66	27/04/66	03/05/66	02/06/66	-	-
2.	pH	-	6.96	5.81	7.29	5.89	7.97	6.76	5.5-9.0	-
3.	Oil & Grease	mg/L	4.2	3.0	3.1	2.9	2.4	2.9	5	-

พิกัด : 48P 0194583 UTM 1604819

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อดักน้ำมัน							
			บ่อดักไขมันลูกหีบรัง B							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/66	28/02/66	03/03/66	27/04/66	03/05/66	02/06/66	-	-
2.	pH	-	6.10	5.64	7.39	6.20	7.52	6.20	5.5-9.0	-
3.	Oil & Grease	mg/L	4.0	2.8	2.7	2.7	1.9	2.4	5	-





พิกัด : 48P 0194607 UTM 1605009

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 1</p>	<p>บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย</p>
	
<p>บ่อดักไขมันลูกหีบราง A</p>	<p>บ่อดักไขมันลูกหีบราง B</p>
<p>บ่อดักน้ำมัน</p>	
<p>รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน, ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน, ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน, การประปาส่วนภูมิภาค อบต. จระเข้หิน, โรงเรียนบ้านคลองยาว (มูลบนอุปถัมภ์) และภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลนครบุรี) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2566 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ Sulphate และ Nitrate ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/05/66	02/06/66	-
2.	pH	-	8.41	7.42	6.5-8.5
3.	Nitrate	mg/L	0.99	2.48	50
4.	Sulphate	mg/L	<0.02	6.00	250

พิกัด : 48P 0197338 UTM 1607782

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/05/66	02/06/66	-
2.	pH	-	8.39	7.57	6.5-8.5
3.	Nitrate	mg/L	0.96	3.00	50
4.	Sulphate	mg/L	<0.02	6.05	250

พิกัด : 48P 0194605 UTM 1603888

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา
ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/05/66	02/06/66	-
2.	pH	-	8.36	7.55	6.5-8.5
3.	Nitrate	mg/L	0.90	2.67	50
4.	Sulphate	mg/L	<0.02	5.95	250

พิกัด : 48P 0192817 UTM 1605254

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา
ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			การประปาส่วนภูมิภาค อบต. จระเข้หิน		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/05/66	02/06/66	-
2.	pH	-	8.30	7.65	6.5-8.5
3.	Nitrate	mg/L	1.54	3.04	50
4.	Sulphate	mg/L	<0.02	4.89	250

พิกัด : 48P 0196366 UTM 1607810

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุบลรัตน์)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/05/66	02/06/66	-
2.	pH	-	8.40	7.68	6.5-8.5
3.	Nitrate	mg/L	0.88	3.21	50
4.	Sulphate	mg/L	<0.02	6.91	250

พิกัด : 48P 0192250 UTM 1606848

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			ภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลครบุรี)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	03/05/66	02/06/66	-
2.	pH	-	8.43	7.63	6.5-8.5
3.	Nitrate	mg/L	0.61	3.52	50
4.	Sulphate	mg/L	<0.02	7.52	250

พิกัด : 48P 0194820 UTM 1604713

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา
ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน</p>	<p>บริเวณชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน</p>
	
<p>บริเวณชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน</p>	<p>บริเวณการประปาส่วนภูมิภาค อบต. จระเข้หิน</p>
	
<p>บริเวณโรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์)</p>	<p>บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลนครบุรี)</p>
<p>รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน</p>	

3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้าน สระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน, ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ, ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้, ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก, ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก และบ้านพักพนักงาน ระหว่างวันที่ 17-20 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 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_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และ 3.4-9 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ; dB(A)		
			L_{eq} 24 hr (ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	L_{max} (ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	L_{90} (ค่าต่ำสุด-สูงสุด)
1.	ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน	17-20/02/66	57.1-57.8	86.2-88.4	37.5-46.3
2.	ริมรั้วด้านทิศเหนือโรงงาน	17-20/02/66	66.5-66.9	91.6-92.0	64.3-65.4
3.	ริมรั้วด้านทิศใต้โรงงาน	17-20/02/66	43.8-44.9	74.7-77.4	38.0-43.5
4.	ริมรั้วด้านทิศตะวันออกโรงงาน	17-20/02/66	61.2-62.9	94.8-95.2	53.3-60.7
5.	ริมรั้วด้านทิศตะวันตกโรงงาน	17-20/02/66	64.1-64.9	94.1-94.4	49.4-64.3
6.	บ้านพักพนักงาน	17-20/02/66	46.5-48.2	95.0-99.7	37.5-46.3
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)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับเสียงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน								
		17-18/02/66			18-19/02/66			19-20/02/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	18.00-19.00	58.6	83.4	53.8	63.8	83.5	59.5	56.6	73.5	53.7
2.	19.00-20.00	58.3	82.1	54.1	57.9	81.9	55.0	58.7	81.3	53.8
3.	20.00-21.00	58.5	81.8	54.4	58.4	83.2	53.6	56.8	78.7	53.8
4.	21.00-22.00	56.2	88.4	53.4	58.1	81.9	53.9	56.1	83.5	53.7
5.	22.00-23.00	57.0	79.5	53.5	58.3	81.6	54.2	55.8	75.2	53.5
6.	23.00-00.00	56.4	73.4	53.9	56.0	88.2	53.2	56.2	81.7	53.8
7.	00.00-01.00	55.8	66.7	53.5	56.8	79.3	53.3	56.0	83.3	54.0
8.	01.00-02.00	58.1	66.7	56.0	56.2	73.2	53.7	55.5	73.3	54.2
9.	02.00-03.00	56.7	74.0	54.6	55.6	66.5	53.3	54.5	70.6	53.6
10.	03.00-04.00	53.9	65.2	53.3	57.9	66.5	55.8	54.9	71.8	53.7
11.	04.00-05.00	53.6	61.8	53.1	56.5	73.8	54.4	54.6	72.5	53.7
12.	05.00-06.00	53.4	58.6	52.8	53.7	65.0	53.1	54.2	59.7	53.7
13.	06.00-07.00	53.7	69.3	52.6	53.4	61.6	52.9	54.3	65.8	53.7
14.	07.00-08.00	60.0	83.0	52.7	53.2	58.4	52.6	54.4	66.0	53.8
15.	08.00-09.00	58.4	82.0	53.6	53.5	69.1	52.4	54.7	68.6	53.2
16.	09.00-10.00	58.5	76.9	53.6	59.8	82.8	52.5	57.4	76.7	53.3
17.	10.00-11.00	58.4	78.7	53.5	58.2	81.8	53.4	60.0	86.2	54.4
18.	11.00-12.00	57.6	83.0	53.5	58.3	76.7	53.4	59.8	84.3	54.3
19.	12.00-13.00	57.7	77.6	54.4	58.2	78.5	53.3	57.8	80.3	54.2
20.	13.00-14.00	59.4	81.4	54.4	57.4	82.8	53.3	60.1	82.8	54.5
21.	14.00-15.00	56.9	78.8	53.7	57.5	77.4	54.2	58.6	81.1	54.3
22.	15.00-16.00	60.1	85.2	52.4	59.2	81.2	54.2	58.1	82.0	54.1
23.	16.00-17.00	57.4	83.2	52.7	56.7	78.6	53.5	57.6	83.1	54.2
24.	17.00-18.00	52.4	85.6	45.5	56.4	73.6	53.6	58.8	83.6	54.0
Leq 24 hr		57.4	-	-	57.8	-	-	57.1	-	-
Lmax		-	88.4	-	-	88.2	-	-	86.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 48P 0195004 UTM 1604698

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วด้านทิศเหนือโรงงาน								
		17-18/02/66			18-19/02/66			19-20/02/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	18.00-19.00	66.4	82.9	64.8	66.2	85.0	64.7	67.0	85.1	65.1
2.	19.00-20.00	66.8	81.5	64.9	66.6	86.3	65.1	66.5	83.1	64.6
3.	20.00-21.00	66.9	83.3	65.2	66.3	82.8	64.7	66.1	84.9	64.6
4.	21.00-22.00	67.0	81.7	65.2	66.7	81.4	64.8	66.5	86.2	65.0
5.	22.00-23.00	66.9	84.2	65.2	66.8	83.2	65.1	66.0	82.5	64.4
6.	23.00-00.00	66.8	83.4	65.1	66.9	81.6	65.1	66.4	81.1	64.5
7.	00.00-01.00	67.3	90.8	64.9	66.8	84.1	65.1	66.5	82.9	64.8
8.	01.00-02.00	67.3	90.8	65.3	66.7	83.3	65.0	66.6	81.3	64.8
9.	02.00-03.00	67.4	92.0	65.3	67.2	90.7	64.8	66.5	83.8	64.8
10.	03.00-04.00	67.3	85.4	65.4	67.2	90.7	65.2	66.4	83.0	64.7
11.	04.00-05.00	66.8	83.4	64.9	67.3	91.9	65.2	66.9	90.4	64.5
12.	05.00-06.00	66.4	85.2	64.9	67.2	85.3	65.3	66.9	90.4	64.9
13.	06.00-07.00	66.8	86.5	65.3	66.7	83.3	64.8	67.0	91.6	64.9
14.	07.00-08.00	66.2	82.7	64.6	66.3	85.1	64.8	66.9	85.0	65.0
15.	08.00-09.00	66.6	81.3	64.7	66.7	86.4	65.2	66.4	83.0	64.5
16.	09.00-10.00	66.7	83.1	65.0	66.1	82.6	64.5	66.0	84.8	64.5
17.	10.00-11.00	66.8	81.5	65.0	66.5	81.2	64.6	66.4	86.1	64.9
18.	11.00-12.00	66.7	84.0	65.0	66.6	83.0	64.9	65.9	82.4	64.3
19.	12.00-13.00	66.6	83.2	64.9	66.7	81.4	64.9	66.3	81.0	64.4
20.	13.00-14.00	67.1	90.6	64.7	66.6	83.9	64.9	66.4	82.8	64.7
21.	14.00-15.00	67.1	90.6	65.1	66.5	83.1	64.8	66.5	81.2	64.7
22.	15.00-16.00	67.2	91.8	65.1	67.0	90.5	64.6	66.4	83.7	64.7
23.	16.00-17.00	67.1	85.2	65.2	67.0	90.5	65.0	66.3	82.9	64.6
24.	17.00-18.00	66.6	83.2	64.7	67.1	91.7	65.0	66.8	90.3	64.4
Leq 24 hr		66.9	-	-	66.7	-	-	66.5	-	-
Lmax		-	92.0	-	-	91.9	-	-	91.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 48P 0194713 UTM 1605110

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วด้านทิศใต้โรงงาน								
		17-18/02/66			18-19/02/66			19-20/02/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	18.00-19.00	46.8	67.7	42.4	42.5	66.9	39.5	43.7	73.3	40.0
2.	19.00-20.00	45.3	72.5	42.1	40.6	59.9	39.2	44.4	60.5	40.8
3.	20.00-21.00	45.2	69.5	42.6	40.5	54.6	39.4	44.3	63.9	39.5
4.	21.00-22.00	45.0	67.1	42.8	41.1	61.7	39.6	44.3	61.3	39.0
5.	22.00-23.00	48.5	67.5	43.1	42.0	62.4	39.9	42.6	61.0	38.7
6.	23.00-00.00	42.7	67.1	39.7	40.8	61.2	39.3	41.3	61.2	38.5
7.	00.00-01.00	40.8	60.1	39.4	40.3	57.9	39.0	41.5	66.0	38.8
8.	01.00-02.00	40.7	54.8	39.6	43.9	68.2	38.9	40.9	63.7	39.1
9.	02.00-03.00	41.3	61.9	39.8	40.9	59.2	39.4	40.8	59.2	38.9
10.	03.00-04.00	42.2	62.6	40.1	41.2	60.4	39.7	41.0	66.9	38.8
11.	04.00-05.00	41.0	61.4	39.5	41.0	57.4	39.6	43.1	73.0	39.0
12.	05.00-06.00	40.5	58.1	39.2	47.8	68.6	40.7	41.8	63.3	39.2
13.	06.00-07.00	44.1	68.4	39.1	44.0	74.7	40.2	44.3	64.9	39.4
14.	07.00-08.00	41.1	59.4	39.6	48.0	66.1	38.6	44.4	70.8	39.5
15.	08.00-09.00	41.4	60.6	39.9	44.7	65.3	38.4	44.2	67.7	39.0
16.	09.00-10.00	41.2	57.6	39.8	43.1	62.6	38.1	48.8	77.4	38.4
17.	10.00-11.00	48.0	68.8	40.9	43.0	64.1	38.0	45.5	62.1	43.1
18.	11.00-12.00	44.2	74.9	40.4	43.6	58.3	42.9	44.7	71.1	43.1
19.	12.00-13.00	48.2	66.3	38.8	43.9	60.5	42.8	45.4	70.9	43.5
20.	13.00-14.00	46.6	67.5	42.2	45.3	61.9	42.9	43.7	65.3	38.3
21.	14.00-15.00	45.1	72.3	41.9	44.5	70.9	42.9	45.7	70.1	38.3
22.	15.00-16.00	45.0	69.3	42.4	45.2	70.7	43.3	43.9	73.5	40.2
23.	16.00-17.00	44.8	66.9	42.6	43.5	65.1	38.1	44.6	60.7	41.0
24.	17.00-18.00	48.3	67.3	42.9	45.5	69.9	38.1	44.5	64.1	39.7
Leq 24 hr		44.9	-	-	43.8	-	-	44.1	-	-
Lmax		-	74.9	-	-	74.7	-	-	77.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 48P 0194726 UTM 1604251

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกโรงงาน								
		17-18/02/66			18-19/02/66			19-20/02/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	18.00-19.00	62.0	89.9	54.7	60.9	84.6	55.2	60.6	82.8	55.6
2.	19.00-20.00	59.4	77.8	54.9	60.1	84.5	54.9	60.7	84.4	55.0
3.	20.00-21.00	61.0	81.7	55.8	58.7	86.8	53.7	59.9	84.3	54.7
4.	21.00-22.00	61.0	83.2	56.0	57.0	81.4	53.8	58.5	86.6	53.5
5.	22.00-23.00	61.1	84.8	55.4	55.9	74.8	53.5	56.8	81.2	53.6
6.	23.00-00.00	60.3	84.7	55.1	62.0	89.9	54.7	55.7	74.6	53.3
7.	00.00-01.00	58.9	87.0	53.9	59.4	77.8	54.9	60.9	84.6	55.2
8.	01.00-02.00	57.2	81.6	54.0	61.0	81.7	55.8	60.1	84.5	54.9
9.	02.00-03.00	56.1	75.0	53.7	61.0	83.2	56.0	58.7	86.8	53.7
10.	03.00-04.00	62.2	90.1	54.9	61.1	84.8	55.4	57.0	81.4	53.8
11.	04.00-05.00	59.6	78.0	55.1	60.3	84.7	55.1	55.9	74.8	53.5
12.	05.00-06.00	61.2	81.9	56.0	58.9	87.0	53.9	65.4	86.9	60.5
13.	06.00-07.00	61.2	83.4	56.2	57.2	81.6	54.0	63.5	83.6	58.6
14.	07.00-08.00	61.3	85.0	55.6	56.1	75.0	53.7	64.8	85.9	57.8
15.	08.00-09.00	60.5	84.9	55.3	64.8	89.2	58.2	66.5	90.7	59.5
16.	09.00-10.00	59.1	87.2	54.1	66.9	95.0	56.8	64.6	89.0	58.0
17.	10.00-11.00	57.4	81.8	54.2	63.9	84.0	59.0	66.7	94.8	56.6
18.	11.00-12.00	56.3	75.2	53.9	65.2	86.3	58.2	57.2	81.6	54.0
19.	12.00-13.00	65.0	89.4	58.4	66.9	91.1	59.9	56.1	75.0	53.7
20.	13.00-14.00	67.1	95.2	57.0	65.0	89.4	58.4	65.6	87.1	60.7
21.	14.00-15.00	61.8	89.7	54.5	67.1	95.2	57.0	63.7	83.8	58.8
22.	15.00-16.00	59.2	77.6	54.7	61.6	89.5	54.3	65.0	86.1	58.0
23.	16.00-17.00	60.8	81.5	55.6	59.0	77.4	54.5	66.7	90.9	59.7
24.	17.00-18.00	60.8	83.0	55.8	60.6	81.3	55.4	64.8	89.2	58.2
Leq 24 hr		61.2	-	-	62.6	-	-	62.9	-	-
Lmax		-	95.2	-	-	95.2	-	-	94.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 48P 0194920 UTM 1604663

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกโรงงาน								
		17-18/02/66			18-19/02/66			19-20/02/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	18.00-19.00	64.2	74.2	63.3	63.8	67.8	63.2	64.7	68.0	64.0
2.	19.00-20.00	65.2	90.0	63.3	63.9	67.6	63.4	64.8	68.1	64.0
3.	20.00-21.00	64.0	70.4	63.2	64.0	70.7	63.5	64.8	69.0	64.0
4.	21.00-22.00	63.9	68.8	63.1	64.9	87.5	63.4	64.2	67.1	63.5
5.	22.00-23.00	63.6	65.8	63.0	64.0	67.0	63.5	64.2	75.7	63.5
6.	23.00-00.00	63.6	67.6	63.0	64.0	66.0	63.5	64.2	66.2	63.6
7.	00.00-01.00	63.7	67.4	63.2	64.1	66.0	63.5	65.3	87.3	63.6
8.	01.00-02.00	63.8	70.5	63.3	64.0	65.5	63.5	64.7	67.8	64.0
9.	02.00-03.00	64.7	87.3	63.2	64.0	65.7	63.5	65.0	67.8	64.2
10.	03.00-04.00	63.8	66.8	63.3	63.2	94.4	49.6	65.0	66.9	64.3
11.	04.00-05.00	63.8	65.8	63.3	64.1	66.6	63.5	64.8	67.4	64.2
12.	05.00-06.00	63.9	65.8	63.3	64.1	70.0	63.5	65.0	68.1	64.2
13.	06.00-07.00	63.8	65.3	63.3	64.2	73.2	63.5	64.9	73.8	64.1
14.	07.00-08.00	63.8	65.5	63.3	64.5	84.9	63.6	66.4	94.1	64.0
15.	08.00-09.00	63.0	94.2	49.4	70.0	91.6	63.5	65.6	90.5	63.7
16.	09.00-10.00	63.9	66.4	63.3	64.3	78.0	63.2	64.0	66.0	63.4
17.	10.00-11.00	63.9	69.8	63.3	64.1	72.9	63.0	65.1	87.1	63.4
18.	11.00-12.00	64.0	73.0	63.3	64.1	67.1	63.1	64.5	67.6	63.8
19.	12.00-13.00	64.3	84.7	63.4	64.1	71.3	63.1	64.8	67.6	64.0
20.	13.00-14.00	64.4	74.4	63.5	64.3	73.3	63.3	64.8	66.7	64.1
21.	14.00-15.00	65.4	90.2	63.5	64.3	73.3	63.3	64.6	67.2	64.0
22.	15.00-16.00	64.2	70.6	63.4	65.0	79.9	63.8	64.8	67.9	64.0
23.	16.00-17.00	64.1	69.0	63.3	66.1	89.0	64.0	64.7	73.6	63.9
24.	17.00-18.00	63.8	66.0	63.2	65.0	68.6	64.2	66.2	93.9	63.8
Leq 24 hr		64.1	-	-	64.8	-	-	64.9	-	-
Lmax		-	94.2	-	-	94.4	-	-	94.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 48P 0194615 UTM 1604527

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านพักพนักงาน								
		17-18/02/66			18-19/02/66			19-20/02/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	18.00-19.00	48.0	86.8	38.8	44.0	52.6	40.6	46.6	65.2	44.3
2.	19.00-20.00	49.8	95.0	46.3	43.6	54.7	41.0	48.0	72.7	44.8
3.	20.00-21.00	42.6	85.9	40.9	43.4	69.1	41.7	45.4	71.0	40.4
4.	21.00-22.00	51.9	82.4	39.9	44.3	58.1	43.1	43.4	61.0	39.9
5.	22.00-23.00	43.6	59.5	39.0	44.0	55.1	42.7	42.9	65.7	39.5
6.	23.00-00.00	44.2	52.8	40.8	44.9	58.6	43.5	41.5	61.5	38.1
7.	00.00-01.00	43.8	54.9	41.2	44.4	60.1	43.1	42.4	65.7	37.7
8.	01.00-02.00	43.6	69.3	41.9	44.4	51.5	43.0	42.8	66.9	37.7
9.	02.00-03.00	44.5	58.3	43.3	44.4	54.9	42.6	44.9	68.9	37.7
10.	03.00-04.00	44.2	55.3	42.9	45.0	57.5	43.7	41.9	62.1	37.7
11.	04.00-05.00	45.1	58.8	43.7	46.4	65.0	44.1	49.5	99.5	41.7
12.	05.00-06.00	44.6	60.3	43.3	47.8	72.5	44.6	52.1	87.8	43.2
13.	06.00-07.00	44.6	51.7	43.2	45.2	70.8	40.2	50.3	83.1	43.5
14.	07.00-08.00	44.6	55.1	42.8	43.2	60.8	39.7	53.1	59.5	41.9
15.	08.00-09.00	45.2	57.7	43.9	42.7	65.5	39.3	41.7	61.7	38.3
16.	09.00-10.00	46.6	65.2	44.3	41.3	61.3	37.9	42.6	65.9	37.9
17.	10.00-11.00	48.0	72.7	44.8	42.2	65.5	37.5	43.0	67.1	37.9
18.	11.00-12.00	45.4	71.0	40.4	42.6	66.7	37.5	45.1	69.1	37.9
19.	12.00-13.00	43.4	61.0	39.9	44.7	68.7	37.5	42.1	62.3	37.9
20.	13.00-14.00	47.8	86.6	38.6	41.7	61.9	37.5	49.7	99.7	41.9
21.	14.00-15.00	48.6	94.8	46.1	49.3	99.3	41.5	52.3	88.0	43.4
22.	15.00-16.00	42.4	85.7	40.7	51.9	87.6	43.0	50.5	83.3	43.7
23.	16.00-17.00	51.7	82.2	39.7	50.1	82.9	43.3	53.3	59.7	42.1
24.	17.00-18.00	43.4	59.3	38.8	52.9	59.3	41.7	48.2	72.9	45.0
Leq 24 hr		46.7	-	-	46.5	-	-	48.2	-	-
Lmax		-	95.0	-	-	99.3	-	-	99.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 48P 0195004 UTM 1604482

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน</p>	<p>ริมรั้วด้านทิศเหนือโรงงาน</p>
	
<p>ริมรั้วด้านทิศใต้โรงงาน</p>	<p>ริมรั้วด้านทิศตะวันออกโรงงาน</p>
	
<p>ริมรั้วด้านทิศตะวันตกโรงงาน</p>	<p>บ้านพักพนักงาน</p>
<p>รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

3.4.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 26 ตำแหน่งตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า L_{eq} 8 hr และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งทางโครงการมีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และกำชับพนักงานบริเวณดังกล่าวให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		อาคารลูกหีบราง A (Control room)		อาคารลูกหีบราง B (Control room)		อาคารลูกหีบราง C (Control room)	
		18/02/66		18/02/66		18/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	21.00-22.00	74.3	87.4	73.7	88.7	72.0	82.4
2.	22.00-23.00	78.4	95.6	72.1	86.0	71.9	89.1
3.	23.00-00.00	73.4	85.3	72.6	88.6	71.3	79.9
4.	00.00-01.00	74.0	84.6	72.8	91.6	72.3	89.9
5.	01.00-02.00	73.5	81.9	72.7	83.7	71.8	79.3
6.	02.00-03.00	73.4	89.5	72.7	88.4	71.5	82.1
7.	03.00-04.00	72.9	85.5	71.9	82.6	71.4	85.8
8.	04.00-05.00	72.9	86.8	71.4	87.6	71.4	84.8
Leq 8 hr		74.5	-	72.5	-	71.7	-
Lmax		-	95.6	-	91.6	-	89.9
มาตรฐาน		90	140	90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		อาคาร 4 หนี้อัด (Control room)	
		18/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	12.00-13.00	62.2	78.2
2.	13.00-14.00	63.8	79.0
3.	14.00-15.00	61.9	78.2
4.	15.00-16.00	62.9	80.2
5.	16.00-17.00	65.3	81.8
6.	17.00-18.00	71.4	88.3
7.	18.00-19.00	67.9	90.5
8.	19.00-20.00	66.3	87.5
Leq 8 hr		66.4	-
Lmax		-	90.5
มาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		อาคาร 5 หม้อเคียวดิบ AB (Control room)		อาคาร 5 หม้อเคียวรีไฟน์ (Control room)		อาคาร 5 หม้อปั่นดิบ AB/ หม้อปั่นรีไฟน์ (Control room)	
		18/02/66		18/02/66		18/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	12.00-13.00	71.6	89.5	72.7	91.8	70.5	76.4
2.	13.00-14.00	73.0	87.6	68.0	89.0	70.7	78.0
3.	14.00-15.00	69.1	83.0	68.4	85.4	70.5	75.6
4.	15.00-16.00	70.7	87.5	68.5	89.4	71.0	81.3
5.	16.00-17.00	69.8	83.7	68.8	85.8	70.3	77.6
6.	17.00-18.00	67.5	84.6	69.6	89.1	70.3	75.2
7.	18.00-19.00	67.9	82.1	68.9	84.8	70.6	78.0
8.	19.00-20.00	74.6	95.2	68.1	86.4	70.5	80.3
Leq 8 hr		71.2	-	69.4	-	70.6	-
Lmax		-	95.2	-	91.8	-	81.3
มาตรฐาน		90	140	90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		อาคาร C หม้อต้ม (Control room)		อาคาร C หม้อเคียวดิบ (Control room)		อาคาร C หม้อปั่นดิบ (Control room)	
		19/02/66		19/02/66		19/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	65.0	82.2	70.2	84.5	67.0	75.9
2.	10.00-11.00	67.7	81.8	69.8	80.2	67.5	71.5
3.	11.00-12.00	65.9	78.7	71.2	83.0	68.6	89.2
4.	12.00-13.00	64.7	81.9	71.9	91.7	67.0	80.2
5.	13.00-14.00	67.4	81.5	70.3	81.1	66.9	75.2
6.	14.00-15.00	71.9	82.3	70.6	82.6	67.8	84.5
7.	15.00-16.00	76.3	97.6	73.9	95.7	67.2	79.9
8.	16.00-17.00	72.2	85.6	72.1	84.0	68.7	82.6
Leq 8 hr		70.8	-	71.4	-	67.6	-
Lmax		-	97.6	-	95.7	-	89.2
มาตรฐาน		90	140	90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำดื่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		อาคารลูกหีบราง A		อาคารลูกหีบราง B		อาคารลูกหีบราง C	
		18/02/66		18/02/66		18/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	21.00-22.00	80.6	93.4	89.5	93.9	86.9	94.1
2.	22.00-23.00	80.6	93.5	80.3	95.6	86.8	92.7
3.	23.00-00.00	80.5	92.8	89.5	96.3	86.6	90.2
4.	00.00-01.00	80.5	92.7	89.3	97.6	87.0	92.5
5.	01.00-02.00	80.7	93.4	80.2	96.8	87.0	88.6
6.	02.00-03.00	81.0	93.9	81.0	99.9	86.9	89.1
7.	03.00-04.00	81.1	95.8	80.6	95.2	86.9	90.5
8.	04.00-05.00	80.9	95.2	80.4	97.5	87.0	93.7
Leq 8 hr		80.7	-	86.0	-	86.9	-
Lmax		-	95.8	-	99.9	-	94.1
มาตรฐาน		90	140	90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร 4 หม้อต้ม AB		อาคาร 4 หม้อกรอง AB	
		18/02/66		18/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	12.00-13.00	80.6	86.7	80.0	88.6
2.	13.00-14.00	75.0	75.4	80.0	87.6
3.	14.00-15.00	75.3	84.0	80.3	82.5
4.	15.00-16.00	78.1	86.6	80.6	83.5
5.	16.00-17.00	80.0	83.1	81.0	82.8
6.	17.00-18.00	82.1	83.2	80.5	82.8
7.	18.00-19.00	81.2	84.3	80.7	82.7
8.	19.00-20.00	77.0	86.1	81.0	83.3
Leq 8 hr		79.4	-	80.5	-
Lmax		-	86.7	-	88.6
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		อาคาร 4 น้ำเชื่อมรีไฟน์	
		18/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	21.00-22.00	74.9	85.9
2.	22.00-23.00	75.0	79.9
3.	23.00-00.00	75.0	80.0
4.	00.00-01.00	76.9	79.8
5.	01.00-02.00	77.7	80.9
6.	02.00-03.00	75.0	79.1
7.	03.00-04.00	75.4	80.0
8.	04.00-05.00	76.7	80.8
Leq 8 hr		76.0	-
Lmax		-	85.9
มาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร 5 หม้อเคียวดิบ AB		อาคาร 5 หม้อเคียวรีไฟน์	
		18/02/66		18/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	12.00-13.00	80.4	96.2	82.4	97.3
2.	13.00-14.00	80.3	97.8	81.8	97.0
3.	14.00-15.00	79.0	87.2	81.0	88.8
4.	15.00-16.00	78.8	87.1	81.8	97.3
5.	16.00-17.00	78.7	83.8	80.7	94.5
6.	17.00-18.00	80.9	97.9	81.0	96.1
7.	18.00-19.00	79.1	86.7	80.9	97.0
8.	19.00-20.00	79.0	85.9	81.7	96.6
Leq 8 hr		79.6	-	81.4	-
Lmax		-	97.9	-	97.3
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร 5 หม้อปั่นดิบ AB		อาคาร 5 หม้อปั่นรีไฟน์	
		18/02/66		18/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	12.00-13.00	83.1	86.7	88.4	103.1
2.	13.00-14.00	82.7	88.9	88.7	102.3
3.	14.00-15.00	82.6	89.2	88.5	103.7
4.	15.00-16.00	82.8	88.8	88.3	103.9
5.	16.00-17.00	82.9	90.6	88.9	104.8
6.	17.00-18.00	82.9	86.8	89.2	105.2
7.	18.00-19.00	82.9	87.8	89.0	103.4
8.	19.00-20.00	83.0	88.6	88.7	103.0
Leq 8 hr		82.9	-	88.7	-
Lmax		-	90.6	-	105.2
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับเสียงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร C หม้อต้มดิบ		อาคาร C หม้อกรอง	
		19/02/66		19/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.5	83.1	79.6	84.1
2.	10.00-11.00	81.3	83.0	79.0	80.6
3.	11.00-12.00	81.3	82.9	81.2	83.7
4.	12.00-13.00	81.1	82.8	82.5	84.5
5.	13.00-14.00	80.8	82.0	82.4	85.8
6.	14.00-15.00	82.5	94.8	80.3	83.5
7.	15.00-16.00	81.0	82.2	81.3	84.0
8.	16.00-17.00	82.7	95.0	82.7	84.1
Leq 8 hr		81.6	-	81.3	-
Lmax		-	95.0	-	85.8
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร C หม้อเคียวดิบ		อาคาร C หม้อบั่นดิบ	
		19/02/66		19/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.4	87.6	80.0	84.0
2.	10.00-11.00	82.8	86.1	80.4	84.9
3.	11.00-12.00	82.2	87.4	80.5	92.0
4.	12.00-13.00	82.6	85.9	80.4	86.9
5.	13.00-14.00	80.1	87.9	81.7	82.3
6.	14.00-15.00	81.9	85.2	80.2	84.2
7.	15.00-16.00	81.8	84.8	80.6	85.1
8.	16.00-17.00	80.3	88.1	80.7	92.2
Leq 8 hr		81.9	-	80.6	-
Lmax		-	88.1	-	92.2
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ







อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ห้องบรรจุน้ำตาล Packing House		อาคาร Condition Silo	
		19/02/66		19/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	77.9	88.5	76.7	93.6
2.	10.00-11.00	79.8	94.3	76.5	77.4
3.	11.00-12.00	76.6	85.9	77.2	94.3
4.	12.00-13.00	63.4	83.9	76.5	93.4
5.	13.00-14.00	78.1	88.7	76.3	77.2
6.	14.00-15.00	80.0	94.5	77.0	94.1
7.	15.00-16.00	76.8	86.1	78.6	93.6
8.	16.00-17.00	63.6	84.1	78.0	93.5
Leq 8 hr		77.2	-	77.2	-
Lmax		-	94.5	-	94.3
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับเสียงไทย จำกัด

	
<p>อาคารลูกหีบราง A (Control room)</p>	<p>อาคารลูกหีบราง B (Control room)</p>
	
<p>อาคารลูกหีบราง C (Control room)</p>	<p>อาคาร 4 หม้อต้ม (Control room)</p>
	
<p>อาคาร 5 หม้อเคียวดิบ AB (Control room)</p>	<p>อาคาร 5 หม้อเคียวรีไฟน์ (Control room)</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

	
<p>อาคาร 5 หม้อป่นดิบ AB/ หม้อป่นรีไฟน์ (Control room)</p>	<p>อาคาร C หม้อต้ม (Control room)</p>
	
<p>อาคาร C หม้อเคียวดิบ (Control room)</p>	<p>อาคาร C หม้อป่นดิบ (Control room)</p>
	
<p>อาคารลูกหีบราง A</p>	<p>อาคารลูกหีบราง B</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

	
<p>อาคารลูกหีบราง C</p>	<p>อาคาร 4 หม้อต้ม AB</p>
	
<p>อาคาร 4 หม้อกรอง AB</p>	<p>อาคาร 4 น้ำเชื่อมรีไฟน์</p>
	
<p>อาคาร 5 หม้อเคี้ยวดิบ AB</p>	<p>อาคาร 5 หม้อเคี้ยวรีไฟน์</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

	
<p>อาคาร 5 หม้อป่นดิบ AB</p>	<p>อาคาร 5 หม้อป่นรีไฟน์</p>
	
<p>อาคาร C หม้อต้มดิบ</p>	<p>อาคาร C หม้อกรอง</p>
	
<p>อาคาร C หม้อเคี้ยวดิบ</p>	<p>อาคาร C หม้อปั่นดิบ</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

	
ห้องบรรจุน้ำตาล Packing House	อาคาร Condition Silo
รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	