

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม เชื้อรา คุณภาพน้ำ ระดับเสียง ในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ค่าความร้อน และค่าความเข้มของแสงสว่าง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/6910 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2554 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 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 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 5 ปล่อง ได้แก่ - หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตันชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตันชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 80 ตันชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 60 ตันชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (ขนาด 80 ตันชั่วโมง)	- ทำการตรวจวัดกรณี เติ น ระ บ บ ป ก ตี (Normal Operation) ดั ช นี ที่ ต ร ว จ วั ด ป ระ ก อ บ ตั ว ย Particulate, NO _x as NO ₂ , และ SO ₂	- ปี ละ 2 ค ร ั ้ง ใน ช่ ว ง ฤ ดุ หี บ อ ย ั ้ง 1 ค ร ั ้ง และช่วงละลาย น้ำตาล 1 ค ร ั ้ง	- โครงการไม่มีการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องระบาย เนื่องจาก โครงการได้ทำสัญญาซื้อขาย เครื่องจักรให้กับ บริษัท ผลิต ไฟฟ้าครบุรี 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 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
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 ตันชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตันชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 80 ตันชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 60 ตันชั่วโมง) - หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (ขนาด 80 ตันชั่วโมง)	- การตรวจสอบ ประสิทธิภาพของ Electrostatic Precipitator (Boiler No. 1 No. 2 No. 3 No. 4 และ No. 5	- ภาย หลัง การ ปรับปรุงระบบทุก 6 เดือน อย่างน้อย 2 ครั้ง และหาก พบว่ามีค่าอยู่ในค่า การ ออก แบบ ให้ทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศ จากปล่อง 1 ครั้ง/ ปล่อง เป็นประจำ ทุก 6 เดือน	- โครงการไม่มีการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำกัด เนื่องจากโครงการได้ทำ สัญญาซื้อขายเครื่องจักรให้กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- ปล่องระบายอากาศ ของโครงการอยู่ใน ความรับผิดชอบ ควบคุมและดูแลของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า ครบุรี จำกัด	- ภาคผนวก ข-10 สัญญาซื้อขาย เครื่องจักร

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
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 ต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูแล้ง ฤดูน้ำตกละลาย	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ระหว่างวันที่ 1-8 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 กลิ่น - บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	- ทำการตรวจวัดค่า ความเข้มข้นกลิ่น	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจหากลิ่น โดยการตรวจวัด ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหย ง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปเวลา 24 ชั่วโมง และ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียด แสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
1.5 การวิเคราะห์เชื้อรา - ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	- กำหนดให้มีการเก็บ ตัวอย่างกากอ้อย เพื่อ ทำการตรวจวิเคราะห์ หา เชื้อราในกากอ้อย	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อรา ในกากอ้อย เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

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

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	- ปี ละ 3 ค ร ั้ง ได้ แก่ เติ อ น มีนาคม-เมษายน, เดือนกรกฎาคม- สิงหาคม , เดือน พ ุ ท ธ ก ิ ย า ย น - ธันวาคม	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 4 มีนาคม และ 2 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2538) รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ - บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัด น้ำเสียบ่อที่ 1 - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	ทำการตรวจวัดลักษณะ สมบัติน้ำเสียก่อนและ หลังผ่านการบำบัด โดย มีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้ง เป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	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 เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการ ตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต และไนเตรด	- ก่อนเริ่มดำเนินการ ผลิตเพื่อเป็นข้อมูล พื้นฐาน และทำการ ตรวจวัดเป็นประจำ ทุกเดือนในช่วงฤดู ฝน ซึ่งเป็นช่วงนอก ฤดูหีบอ้อย (เดือน มิถุนายนถึงเดือน พฤศจิกายน) ในช่วง ฤดูหีบอ้อย (ถ้าฝน ตก)	- โครงการดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ในช่วงเดือนพฤษภาคม- มิถุนายน 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำฝนมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.7	-	- ภาคผนวก ค รายงานผล การตรวจวัด คุณภาพ สิ่งแวดล้อม

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางสถานีอนามัยในพื้นที่เพื่อให้สุศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลสุขภาพขณะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- 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 น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ - ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ - ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก - บ้านพักพนักงาน - ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน	ทำการตรวจวัดระดับ เสียงในบรรยากาศ ทั่วไป โดยดัชนีในการ ตรวจวัดประกอบด้วย - Leq 24 hr. - L ₉₀	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องให้ ครอบคลุมทั้งวัน ทำการและวันหยุด ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลาย น้ำตาล	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัด ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป เมื่อวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8	-	- ภาคผนวก ก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปี ให้แก่สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสียในโรงงาน โดย จัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก ข-75 บันทึกสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสีย ในโรงงาน
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อ เกษตรกรที่นำเถ้าและกาก ตะกอนหมักกรองจาก โครงการไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการทำข้อตกลงร่วมกับ ผู้ขอเถ้า เพื่อให้ควบคุมการกองเก็บ ในพื้นที่เกษตรกรให้อยู่ในสภาพ เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลง ที่ดินของผู้อื่น	-	- ภาคผนวก ข-76 รายงานสรุป รายชื่อเกษตรกรที่ นำเถ้าและกาก ตะกอนหมักกรอง จากโครงการไปใช้ ปรับปรุงดิน

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการสุขภาพประจำปี 2564 เมื่อเดือนธันวาคม 2564 สำหรับในปี 2565 โครงการมีแผนตรวจสอบสุขภาพประจำปีในเดือนพฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก 30 ข แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสภาพการได้ยิน * ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN) * ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวานของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือด * ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสอบสภาพการมองเห็น 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อ น เริ่ มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการสุขภาพประจำปี 2564 เมื่อเดือนธันวาคม 2564 สำหรับในปี 2565 โครงการมีแผนตรวจสอบสุขภาพประจำปีในเดือนพฤศจิกายน 2565 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-61 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน - ภาคผนวก 30 ข แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ)	ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้ อยู่ในการพิจารณาของแพทย์ แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวช กรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือ ที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวช ศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานกำหนด	- ก่อ น เริ่ ม ทำงานกับ ทางโครงการ และตรวจ ประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพ ของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการสุขภาพประจำปี 2564 เมื่อเดือนธันวาคม สำหรับในปี 2565 โครงการมีแผนตรวจสอบสุขภาพ ประจำปีในเดือนพฤศจิกายน 2565	-	- 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 2565**

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 - บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่นน้ำตาลทรายดิบ - บริเวณอาคารหม้อต้ม - บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่นน้ำตาลรีไฟน์ - บริเวณอาคารบรรจุน้ำตาล 	ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่ พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาใน การทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่ กำหนด	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และฤดู ละลายน้ำตาล ยกเว้นชุดลูกหีบ อาคาร หม้อต้ม หม้อเคี้ยวและ หม้อปั่นน้ำตาล ท ร า ย ดิบ ตรวจวัดเฉพาะ ช่วงฤดูหีบอ้อย	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัด ระดับเสียงในสถานประกอบการ และเสียงที่บุคคลสัมผัส จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับ เสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง การทำงาน มีค่าอยู่ระหว่าง 68.1-95.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด สำหรับบริเวณที่มี ค่าเกินมาตรฐานกำหนด โครงการ กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ สุขภาพรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.9	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

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

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) (รวมการตรวจวัดความเร็ว ลม นอกและในตาข่ายที่ระดับ ความสูง 10 เมตรจากพื้นดิน)	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และฤดู ละลายน้ำตาล	- ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โครงการ ดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้น ของฝุ่น บริเวณพื้นที่ที่มีความ เสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง เมื่อวันที่ 2 และ 4-5 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.11	-	- ภาคผนวก ค รายงานผล การตรวจวัด คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อม

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

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 - บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว - ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง - ลานกองเถ้า - บริเวณระบบสายพานลำเลียงกาก อ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า - อาคารหม้อไอน้ำ 	(3) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) 	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และ ฤดู ละลายน้ำตาลทั้ง แบบ ติด ตั้ง เครื่องมือ และ แบบ ติด ตัว พนักงาน	- ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 โครงการ ดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้น ของฝุ่น บริเวณพื้นที่ที่มีความ เสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง เมื่อวันที่ 2 และ 4-5 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8	-	- ภาคผนวก ค รายงานผล การตรวจวัด คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อม

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณแผนกกลูกหีบ - บริเวณหม้อต้มระเหย - บริเวณหม้อเคี้ยว - บริเวณแผนกน้ำเชื่อมรีไฟน์ - บริเวณแผนกหม้อปั่นรีไฟน์ - บริเวณหม้อไอน้ำ - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 	(4) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และ ฤดู ละลายน้ำตาล	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน เมื่อวันที่ 2-4 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าความร้อนในพื้นที่ทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.12	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพ สิ่งแวดล้อม

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

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 ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และ ฤดู ละลายน้ำตาล	- ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 โครงการ ดำเนินการตรวจวัดค่าความ เข้มของแสงสว่าง เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งเป็นช่วง ฤดูหีบอ้อย ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียด แสดงดังหัวข้อ 3.4.13	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการจัดอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2564 สำหรับในปี 2565 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก ข-37 รายงานการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการจัดอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปีปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2564 สำหรับในปี 2565 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก ข-37 รายงานการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

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

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	- โครงการมีการรวบรวมและ บันทึก สถิติ การเกิดอุบัติเหตุ จากการทำงานของพนักงาน ทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 พบการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมด จำนวน 12 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-66 ใบรายงานการ เกิดอุบัติเหตุ

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สํารวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการและความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 9-12 พฤศจิกายน 2564 สำหรับในปี 2565 มีแผนดำเนินการสำรวจในเดือนกันยายน 2565	-	- ภาคผนวก ข-44 รายงานการลง สำรวจสภาพ เศรษฐกิจสังคมฯ ปี 2563

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ภาวะสุขภาพของประชาชน - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของสถานีอนามัยในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยทำการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ไว้ เพื่อเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค	-	- ภาคผนวก ข-70 รายงานข้อมูลสถิติผู้ป่วย

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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. กลิ่น	VOCs	- US.EPA TO-15,GC/MS Method อ้างอิง : - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าเผื่อระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 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	- 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 อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน : ประเภทที่ 4
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH Temperature TSS TDS BOD COD Oil & Grease TKN	- 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 อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
6. คุณภาพน้ำฝน	pH Sulphate Nitrate	- Electrometric Method - Turbidimetric Method - Cadmium Reduction Method อ้างอิง : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

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) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - 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 และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง 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	- Glass Thermometer อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีว-อนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานเบา และลักษณะงานปานกลาง - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานเบา และลักษณะงานปานกลาง

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการเปรียบเทียบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
12. ค่าความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity	ACGIH อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง 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 และการประปาส่วนภูมิภาคหน่วยบริการจระเข้หิน ระหว่างวันที่ 1-8 กุมภาพันธ์ 2565 โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ TSP, PM-10, NO₂ และ SO₂^(1 hr & 24 hr) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO₂^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ SO₂^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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	01-02/02/65	0.126	0.061	0.0023
		02-03/02/65	0.164	0.079	0.0026
		03-04/02/65	0.148	0.104	0.0020
		04-05/02/65	0.083	0.055	0.0034
		05-06/02/65	0.053	0.032	0.0032
		06-07/02/65	0.117	0.063	0.0024
		07-08/02/65	0.170	0.080	0.0024
ค่าต่ำสุด			0.053	0.032	0.0020
ค่าสูงสุด			0.170	0.104	0.0034
ค่าเฉลี่ย			0.123	0.068	0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0194995 UTM 1604694

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับพื้นที่โรงงาน อยู่ห่างถนนประมาณ 20 เมตร มีรถสัญจรไปมาตลอดเวลา

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)
2.	ชุมชนบ้านสระหลวง ในเขต อบต. จระเข้หิน	01-02/02/65	0.181	0.083	0.0029
		02-03/02/65	0.079	0.041	0.0030
		03-04/02/65	0.090	0.044	0.0034
		04-05/02/65	0.071	0.020	0.0034
		05-06/02/65	0.026	0.012	0.0028
		06-07/02/65	0.055	0.035	0.0031
		07-08/02/65	0.128	0.065	0.0029
ค่าต่ำสุด			0.026	0.012	0.0028
ค่าสูงสุด			0.181	0.083	0.0034
ค่าเฉลี่ย			0.090	0.043	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0194632 UTM 1603910

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านสระหลวงอยู่ห่างจากถนนประมาณ 10 เมตร
มีรถสัญจรไป-มา บางเวลา

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)
3.	ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน	01-02/02/65	0.085	0.047	0.0032
		02-03/02/65	0.068	0.040	0.0030
		03-04/02/65	0.073	0.047	0.0035
		04-05/02/65	0.039	0.029	0.0037
		05-06/02/65	0.016	0.012	0.0030
		06-07/02/65	0.047	0.028	0.0036
		07-08/02/65	0.048	0.031	0.0036
ค่าต่ำสุด			0.016	0.012	0.0030
ค่าสูงสุด			0.085	0.047	0.0037
ค่าเฉลี่ย			0.054	0.033	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0192990 UTM 1605426

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง 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 ^(24hr) (ppm)
4.	การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน	01-02/02/65	0.147	0.035	0.0027
		02-03/02/65	0.025	0.024	0.0027
		03-04/02/65	0.071	0.044	0.0036
		04-05/02/65	0.088	0.004	0.0032
		05-06/02/65	0.016	0.008	0.0024
		06-07/02/65	0.061	0.057	0.0025
		07-08/02/65	0.109	0.070	0.0025
ค่าต่ำสุด			0.016	0.004	0.0024
ค่าสูงสุด			0.147	0.070	0.0036
ค่าเฉลี่ย			0.074	0.035	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0193181 UTM 1607793

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ปูนในพื้นที่ของการประปาส่วนภูมิภาคหน่วยบริการจระเข้หิน มีรถวิ่งเข้า-ออกบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน						
		NO ₂ (ppm)						
		01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65	04-05/02/65	05-06/02/65	06-07/02/65	07-08/02/65
1.	15.00-16.00	0.0019	0.0031	0.0021	0.0026	0.0058	0.0018	0.0021
2.	16.00-17.00	0.0019	0.0027	0.0021	0.0020	0.0022	0.0020	0.0018
3.	17.00-18.00	0.0063	0.0028	0.0023	0.0024	0.0022	0.0019	0.0019
4.	18.00-19.00	0.0020	0.0027	0.0021	0.0026	0.0028	0.0019	0.0020
5.	19.00-20.00	0.0021	0.0035	0.0026	0.0030	0.0019	0.0022	0.0023
6.	20.00-21.00	0.0025	0.0034	0.0025	0.0046	0.0028	0.0028	0.0024
7.	21.00-22.00	0.0026	0.0033	0.0023	0.0036	0.0035	0.0035	0.0054
8.	22.00-23.00	0.0033	0.0026	0.0026	0.0031	0.0027	0.0023	0.0025
9.	23.00-00.00	0.0021	0.0021	0.0030	0.0025	0.0039	0.0023	0.0025
10.	00.00-01.00	0.0020	0.0030	0.0022	0.0020	0.0034	0.0034	0.0021
11.	01.00-02.00	0.0019	0.0019	0.0023	0.0024	0.0037	0.0028	0.0030
12.	02.00-03.00	0.0018	0.0023	0.0024	0.0020	0.0026	0.0040	0.0036
13.	03.00-04.00	0.0018	0.0022	0.0026	0.0017	0.0025	0.0026	0.0031
14.	04.00-05.00	0.0020	0.0025	0.0032	0.0019	0.0021	0.0030	0.0030
15.	05.00-06.00	0.0024	0.0026	0.0043	0.0018	0.0029	0.0036	0.0073
16.	06.00-07.00	0.0026	0.0025	0.0079	0.0019	0.0039	0.0025	0.0057
17.	07.00-08.00	0.0030	0.0054	0.0089	0.0031	0.0038	0.0034	0.0031
18.	08.00-09.00	0.0046	0.0052	0.0051	0.0037	0.0053	0.0088	0.0027
19.	09.00-10.00	0.0036	0.0028	0.0037	0.0085	0.0050	0.0053	0.0035
20.	10.00-11.00	0.0031	0.0022	0.0026	0.0085	0.0050	0.0045	0.0039
21.	11.00-12.00	0.0025	0.0021	0.0019	0.0049	0.0024	0.0029	0.0028
22.	12.00-13.00	0.0020	0.0020	0.0022	0.0027	0.0021	0.0024	0.0021
23.	13.00-14.00	0.0024	0.0020	0.0028	0.0021	0.0019	0.0022	0.0022
24.	14.00-15.00	0.0019	0.0022	0.0017	0.0020	0.0036	0.0019	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0019	0.0017	0.0017	0.0019	0.0018	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0063	0.0054	0.0089	0.0085	0.0058	0.0088	0.0073
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0028	0.0031	0.0031	0.0033	0.0031	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0194995 UTM 1604694

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						
		ชุมชนบ้านสระหลวง ในเขต อบต. จระเข้หิน						
		NO ₂ (ppm)						
		01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65	04-05/02/65	05-06/02/65	06-07/02/65	07-08/02/65
1.	15.00-16.00	0.0021	0.0014	0.0019	0.0017	0.0018	0.0016	0.0014
2.	16.00-17.00	0.0016	0.0016	0.0021	0.0033	0.0015	0.0016	0.0015
3.	17.00-18.00	0.0015	0.0015	0.0023	0.0018	0.0016	0.0020	0.0015
4.	18.00-19.00	0.0017	0.0016	0.0023	0.0018	0.0016	0.0016	0.0016
5.	19.00-20.00	0.0016	0.0017	0.0073	0.0019	0.0021	0.0017	0.0018
6.	20.00-21.00	0.0015	0.0014	0.0023	0.0019	0.0027	0.0018	0.0016
7.	21.00-22.00	0.0016	0.0015	0.0023	0.0017	0.0020	0.0021	0.0023
8.	22.00-23.00	0.0016	0.0016	0.0018	0.0017	0.0017	0.0017	0.0020
9.	23.00-00.00	0.0016	0.0017	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016
10.	00.00-01.00	0.0015	0.0015	0.0018	0.0017	0.0016	0.0017	0.0014
11.	01.00-02.00	0.0015	0.0016	0.0016	0.0019	0.0016	0.0024	0.0013
12.	02.00-03.00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0018	0.0018	0.0028	0.0014
13.	03.00-04.00	0.0015	0.0014	0.0015	0.0017	0.0020	0.0036	0.0013
14.	04.00-05.00	0.0016	0.0015	0.0017	0.0020	0.0028	0.0024	0.0015
15.	05.00-06.00	0.0020	0.0021	0.0019	0.0049	0.0020	0.0020	0.0018
16.	06.00-07.00	0.0025	0.0028	0.0067	0.0030	0.0028	0.0041	0.0034
17.	07.00-08.00	0.0022	0.0031	0.0083	0.0055	0.0048	0.0039	0.0049
18.	08.00-09.00	0.0016	0.0029	0.0048	0.0026	0.0029	0.0027	0.0046
19.	09.00-10.00	0.0018	0.0023	0.0031	0.0027	0.0028	0.0029	0.0050
20.	10.00-11.00	0.0016	0.0018	0.0022	0.0024	0.0045	0.0027	0.0037
21.	11.00-12.00	0.0016	0.0014	0.0021	0.0017	0.0016	0.0019	0.0029
22.	12.00-13.00	0.0015	0.0041	0.0033	0.0016	0.0015	0.0017	0.0022
23.	13.00-14.00	0.0014	0.0017	0.0018	0.0021	0.0016	0.0014	0.0018
24.	14.00-15.00	0.0015	0.0019	0.0022	0.0050	0.0045	0.0015	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0014	0.0014	0.0016	0.0015	0.0014	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0025	0.0041	0.0083	0.0055	0.0048	0.0041	0.0050
ค่าเฉลี่ย		0.0017	0.0019	0.0029	0.0024	0.0023	0.0022	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0194632 UTM 1603910

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน						
		NO ₂ (ppm)						
		01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65	04-05/02/65	05-06/02/65	06-07/02/65	07-08/02/65
1.	12.00-13.00	0.0020	0.0022	0.0042	0.0009	0.0018	0.0025	0.0016
2.	13.00-14.00	0.0020	0.0019	0.0022	0.0015	0.0018	0.0028	0.0021
3.	14.00-15.00	0.0016	0.0009	0.0058	0.0015	0.0020	0.0026	0.0027
4.	15.00-16.00	0.0017	0.0068	0.0074	0.0017	0.0020	0.0024	0.0026
5.	16.00-17.00	0.0016	0.0049	0.0085	0.0015	0.0020	0.0024	0.0024
6.	17.00-18.00	0.0012	0.0014	0.0055	0.0016	0.0021	0.0018	0.0022
7.	18.00-19.00	0.0010	0.0010	0.0046	0.0017	0.0043	0.0021	0.0022
8.	19.00-20.00	0.0014	0.0030	0.0044	0.0013	0.0037	0.0020	0.0018
9.	20.00-21.00	0.0038	0.0047	0.0044	0.0012	0.0030	0.0019	0.0019
10.	21.00-22.00	0.0033	0.0035	0.0042	0.0023	0.0047	0.0019	0.0023
11.	22.00-23.00	0.0050	0.0016	0.0051	0.0011	0.0037	0.0029	0.0025
12.	23.00-00.00	0.0037	0.0018	0.0057	0.0022	0.0042	0.0026	0.0032
13.	00.00-01.00	0.0037	0.0047	0.0054	0.0062	0.0055	0.0026	0.0034
14.	01.00-02.00	0.0043	0.0035	0.0058	0.0066	0.0051	0.0026	0.0035
15.	02.00-03.00	0.0049	0.0016	0.0050	0.0029	0.0053	0.0026	0.0029
16.	03.00-04.00	0.0031	0.0018	0.0051	0.0018	0.0046	0.0025	0.0026
17.	04.00-05.00	0.0042	0.0011	0.0051	0.0021	0.0064	0.0024	0.0026
18.	05.00-06.00	0.0049	0.0009	0.0051	0.0032	0.0060	0.0024	0.0025
19.	06.00-07.00	0.0036	0.0014	0.0055	0.0040	0.0045	0.0025	0.0027
20.	07.00-08.00	0.0022	0.0014	0.0046	0.0044	0.0045	0.0025	0.0025
21.	08.00-09.00	0.0009	0.0010	0.0044	0.0032	0.0035	0.0019	0.0021
22.	09.00-10.00	0.0027	0.0015	0.0044	0.0014	0.0025	0.0022	0.0018
23.	10.00-11.00	0.0018	0.0016	0.0030	0.0022	0.0021	0.0025	0.0019
24.	11.00-12.00	0.0019	0.0014	0.0014	0.0020	0.0024	0.0023	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0009	0.0014	0.0009	0.0018	0.0018	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0068	0.0085	0.0066	0.0064	0.0029	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0023	0.0049	0.0024	0.0037	0.0024	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0192990 UTM 1605426

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)						
		01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65	04-05/02/65	05-06/02/65	06-07/02/65	07-08/02/65
1.	12.00-13.00	0.0048	0.0029	0.0053	0.0041	0.0037	0.0025	0.0037
2.	13.00-14.00	0.0043	0.0028	0.0052	0.0046	0.0038	0.0036	0.0055
3.	14.00-15.00	0.0044	0.0033	0.0029	0.0043	0.0043	0.0049	0.0065
4.	15.00-16.00	0.0052	0.0035	0.0041	0.0044	0.0053	0.0065	0.0078
5.	16.00-17.00	0.0054	0.0034	0.0058	0.0055	0.0060	0.0070	0.0069
6.	17.00-18.00	0.0061	0.0038	0.0062	0.0054	0.0065	0.0075	0.0075
7.	18.00-19.00	0.0054	0.0047	0.0050	0.0054	0.0053	0.0090	0.0078
8.	19.00-20.00	0.0063	0.0064	0.0053	0.0063	0.0062	0.0090	0.0081
9.	20.00-21.00	0.0050	0.0066	0.0052	0.0055	0.0054	0.0063	0.0088
10.	21.00-22.00	0.0050	0.0052	0.0055	0.0058	0.0045	0.0067	0.0088
11.	22.00-23.00	0.0050	0.0039	0.0052	0.0064	0.0050	0.0088	0.0082
12.	23.00-00.00	0.0046	0.0036	0.0042	0.0048	0.0042	0.0066	0.0081
13.	00.00-01.00	0.0042	0.0037	0.0039	0.0042	0.0038	0.0088	0.0033
14.	01.00-02.00	0.0040	0.0034	0.0050	0.0028	0.0046	0.0086	0.0037
15.	02.00-03.00	0.0040	0.0036	0.0044	0.0025	0.0065	0.0080	0.0055
16.	03.00-04.00	0.0034	0.0034	0.0042	0.0029	0.0063	0.0063	0.0058
17.	04.00-05.00	0.0026	0.0033	0.0030	0.0034	0.0063	0.0067	0.0047
18.	05.00-06.00	0.0022	0.0040	0.0027	0.0028	0.0056	0.0088	0.0039
19.	06.00-07.00	0.0026	0.0025	0.0034	0.0022	0.0028	0.0066	0.0030
20.	07.00-08.00	0.0027	0.0027	0.0021	0.0019	0.0018	0.0053	0.0033
21.	08.00-09.00	0.0031	0.0026	0.0021	0.0030	0.0016	0.0040	0.0038
22.	09.00-10.00	0.0034	0.0027	0.0022	0.0051	0.0011	0.0036	0.0037
23.	10.00-11.00	0.0036	0.0032	0.0024	0.0020	0.0010	0.0034	0.0034
24.	11.00-12.00	0.0034	0.0039	0.0030	0.0031	0.0014	0.0033	0.0040
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0025	0.0021	0.0019	0.0010	0.0025	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0063	0.0066	0.0062	0.0064	0.0065	0.0090	0.0088
ค่าเฉลี่ย		0.0042	0.0037	0.0041	0.0041	0.0043	0.0063	0.0057
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48P 0193181 UTM 1607793

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน						
		SO ₂ (ppm)						
		01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65	04-05/02/65	05-06/02/65	06-07/02/65	07-08/02/65
1.	15.00-16.00	0.0008	0.0039	0.0018	0.0022	0.0056	0.0019	0.0013
2.	16.00-17.00	0.0014	0.0037	0.0023	0.0030	0.0030	0.0015	0.0026
3.	17.00-18.00	0.0012	0.0039	0.0038	0.0037	0.0037	0.0033	0.0050
4.	18.00-19.00	0.0010	0.0036	0.0024	0.0030	0.0057	0.0043	0.0049
5.	19.00-20.00	0.0015	0.0061	0.0030	0.0044	0.0017	0.0041	0.0055
6.	20.00-21.00	0.0027	0.0035	0.0041	0.0076	0.0037	0.0043	0.0028
7.	21.00-22.00	0.0012	0.0035	0.0046	0.0058	0.0055	0.0022	0.0048
8.	22.00-23.00	0.0013	0.0028	0.0024	0.0036	0.0057	0.0034	0.0022
9.	23.00-00.00	0.0014	0.0056	0.0010	0.0017	0.0041	0.0033	0.0013
10.	00.00-01.00	0.0013	0.0032	0.0009	0.0020	0.0029	0.0032	0.0012
11.	01.00-02.00	0.0022	0.0020	0.0008	0.0029	0.0028	0.0029	0.0009
12.	02.00-03.00	0.0025	0.0020	0.0014	0.0037	0.0032	0.0023	0.0009
13.	03.00-04.00	0.0024	0.0010	0.0011	0.0034	0.0023	0.0018	0.0010
14.	04.00-05.00	0.0024	0.0014	0.0010	0.0038	0.0021	0.0018	0.0009
15.	05.00-06.00	0.0036	0.0020	0.0026	0.0039	0.0026	0.0021	0.0020
16.	06.00-07.00	0.0024	0.0025	0.0017	0.0034	0.0025	0.0023	0.0037
17.	07.00-08.00	0.0042	0.0019	0.0019	0.0027	0.0023	0.0028	0.0018
18.	08.00-09.00	0.0038	0.0013	0.0021	0.0029	0.0020	0.0015	0.0011
19.	09.00-10.00	0.0027	0.0011	0.0016	0.0029	0.0025	0.0013	0.0016
20.	10.00-11.00	0.0049	0.0012	0.0014	0.0027	0.0026	0.0015	0.0036
21.	11.00-12.00	0.0011	0.0016	0.0018	0.0034	0.0027	0.0017	0.0021
22.	12.00-13.00	0.0028	0.0020	0.0018	0.0029	0.0025	0.0013	0.0011
23.	13.00-14.00	0.0032	0.0016	0.0012	0.0023	0.0034	0.0012	0.0010
24.	14.00-15.00	0.0038	0.0017	0.0019	0.0029	0.0021	0.0021	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0010	0.0008	0.0017	0.0017	0.0012	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0061	0.0046	0.0076	0.0057	0.0043	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0026	0.0020	0.0034	0.0032	0.0024	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0194995 UTM 1604694

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านสระหลวง ในเขต อบต. จระเข้หิน						
		SO ₂ (ppm)						
		01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65	04-05/02/65	05-06/02/65	06-07/02/65	07-08/02/65
1.	15.00-16.00	0.0029	0.0029	0.0042	0.0049	0.0026	0.0036	0.0032
2.	16.00-17.00	0.0030	0.0031	0.0038	0.0050	0.0026	0.0047	0.0027
3.	17.00-18.00	0.0027	0.0031	0.0031	0.0043	0.0031	0.0033	0.0027
4.	18.00-19.00	0.0028	0.0028	0.0035	0.0035	0.0028	0.0032	0.0028
5.	19.00-20.00	0.0026	0.0027	0.0031	0.0031	0.0028	0.0029	0.0030
6.	20.00-21.00	0.0025	0.0030	0.0031	0.0033	0.0029	0.0030	0.0031
7.	21.00-22.00	0.0028	0.0032	0.0031	0.0032	0.0030	0.0025	0.0033
8.	22.00-23.00	0.0029	0.0028	0.0034	0.0033	0.0030	0.0026	0.0025
9.	23.00-00.00	0.0033	0.0028	0.0031	0.0032	0.0026	0.0029	0.0026
10.	00.00-01.00	0.0027	0.0035	0.0033	0.0029	0.0028	0.0029	0.0025
11.	01.00-02.00	0.0028	0.0028	0.0028	0.0033	0.0027	0.0028	0.0028
12.	02.00-03.00	0.0027	0.0027	0.0033	0.0031	0.0028	0.0029	0.0027
13.	03.00-04.00	0.0030	0.0027	0.0031	0.0030	0.0025	0.0028	0.0028
14.	04.00-05.00	0.0030	0.0029	0.0030	0.0027	0.0026	0.0033	0.0031
15.	05.00-06.00	0.0028	0.0027	0.0030	0.0031	0.0026	0.0032	0.0033
16.	06.00-07.00	0.0025	0.0028	0.0026	0.0032	0.0028	0.0031	0.0031
17.	07.00-08.00	0.0028	0.0027	0.0027	0.0033	0.0028	0.0033	0.0028
18.	08.00-09.00	0.0029	0.0030	0.0039	0.0036	0.0027	0.0033	0.0026
19.	09.00-10.00	0.0031	0.0032	0.0040	0.0033	0.0026	0.0032	0.0027
20.	10.00-11.00	0.0032	0.0031	0.0035	0.0034	0.0027	0.0026	0.0026
21.	11.00-12.00	0.0030	0.0034	0.0033	0.0037	0.0028	0.0028	0.0029
22.	12.00-13.00	0.0033	0.0036	0.0036	0.0037	0.0029	0.0028	0.0033
23.	13.00-14.00	0.0032	0.0036	0.0039	0.0040	0.0027	0.0028	0.0028
24.	14.00-15.00	0.0038	0.0038	0.0042	0.0025	0.0027	0.0027	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0027	0.0026	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0038	0.0042	0.0050	0.0031	0.0047	0.0033
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0030	0.0034	0.0034	0.0028	0.0031	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0194632 UTM 1603910

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน						
		SO ₂ (ppm)						
		01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65	04-05/02/65	05-06/02/65	06-07/02/65	07-08/02/65
1.	12.00-13.00	0.0036	0.0044	0.0035	0.0022	0.0025	0.0021	0.0010
2.	13.00-14.00	0.0044	0.0041	0.0020	0.0027	0.0023	0.0018	0.0007
3.	14.00-15.00	0.0031	0.0034	0.0027	0.0030	0.0019	0.0034	0.0037
4.	15.00-16.00	0.0041	0.0042	0.0036	0.0022	0.0019	0.0031	0.0039
5.	16.00-17.00	0.0036	0.0029	0.0032	0.0026	0.0018	0.0027	0.0024
6.	17.00-18.00	0.0015	0.0039	0.0033	0.0033	0.0022	0.0031	0.0030
7.	18.00-19.00	0.0042	0.0034	0.0027	0.0040	0.0024	0.0076	0.0023
8.	19.00-20.00	0.0039	0.0013	0.0035	0.0031	0.0032	0.0069	0.0016
9.	20.00-21.00	0.0042	0.0040	0.0037	0.0040	0.0047	0.0026	0.0059
10.	21.00-22.00	0.0034	0.0037	0.0042	0.0061	0.0089	0.0023	0.0039
11.	22.00-23.00	0.0034	0.0040	0.0032	0.0024	0.0028	0.0060	0.0020
12.	23.00-00.00	0.0015	0.0032	0.0034	0.0042	0.0050	0.0035	0.0040
13.	00.00-01.00	0.0023	0.0032	0.0034	0.0010	0.0025	0.0046	0.0031
14.	01.00-02.00	0.0036	0.0013	0.0015	0.0039	0.0013	0.0042	0.0013
15.	02.00-03.00	0.0037	0.0021	0.0070	0.0046	0.0027	0.0029	0.0042
16.	03.00-04.00	0.0010	0.0034	0.0045	0.0033	0.0033	0.0030	0.0034
17.	04.00-05.00	0.0014	0.0035	0.0025	0.0029	0.0031	0.0029	0.0056
18.	05.00-06.00	0.0019	0.0008	0.0045	0.0045	0.0032	0.0043	0.0058
19.	06.00-07.00	0.0031	0.0012	0.0060	0.0040	0.0039	0.0034	0.0046
20.	07.00-08.00	0.0046	0.0017	0.0056	0.0043	0.0033	0.0033	0.0035
21.	08.00-09.00	0.0011	0.0029	0.0028	0.0059	0.0024	0.0032	0.0050
22.	09.00-10.00	0.0037	0.0044	0.0025	0.0053	0.0021	0.0043	0.0048
23.	10.00-11.00	0.0037	0.0009	0.0022	0.0057	0.0023	0.0026	0.0051
24.	11.00-12.00	0.0049	0.0035	0.0021	0.0045	0.0023	0.0019	0.0046
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0008	0.0015	0.0010	0.0013	0.0018	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0044	0.0070	0.0061	0.0089	0.0076	0.0059
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0030	0.0035	0.0037	0.0030	0.0036	0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0192990 UTM 1605426

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจะเข้หิน						
		SO ₂ (ppm)						
		01-02/02/65	02-03/02/65	03-04/02/65	04-05/02/65	05-06/02/65	06-07/02/65	07-08/02/65
1.	12.00-13.00	0.0027	0.0029	0.0028	0.0036	0.0024	0.0025	0.0024
2.	13.00-14.00	0.0026	0.0028	0.0027	0.0035	0.0025	0.0025	0.0024
3.	14.00-15.00	0.0025	0.0027	0.0026	0.0036	0.0025	0.0026	0.0024
4.	15.00-16.00	0.0027	0.0028	0.0044	0.0031	0.0024	0.0025	0.0025
5.	16.00-17.00	0.0026	0.0026	0.0029	0.0032	0.0024	0.0025	0.0024
6.	17.00-18.00	0.0027	0.0027	0.0027	0.0032	0.0024	0.0024	0.0025
7.	18.00-19.00	0.0025	0.0029	0.0032	0.0032	0.0025	0.0024	0.0023
8.	19.00-20.00	0.0026	0.0028	0.0035	0.0033	0.0024	0.0026	0.0024
9.	20.00-21.00	0.0026	0.0029	0.0036	0.0032	0.0023	0.0026	0.0025
10.	21.00-22.00	0.0026	0.0028	0.0037	0.0034	0.0024	0.0026	0.0025
11.	22.00-23.00	0.0025	0.0026	0.0037	0.0034	0.0023	0.0026	0.0026
12.	23.00-00.00	0.0026	0.0026	0.0040	0.0033	0.0025	0.0026	0.0027
13.	00.00-01.00	0.0026	0.0029	0.0042	0.0036	0.0026	0.0027	0.0027
14.	01.00-02.00	0.0026	0.0027	0.0041	0.0033	0.0024	0.0026	0.0027
15.	02.00-03.00	0.0027	0.0028	0.0041	0.0033	0.0024	0.0025	0.0026
16.	03.00-04.00	0.0028	0.0028	0.0039	0.0033	0.0023	0.0024	0.0027
17.	04.00-05.00	0.0028	0.0026	0.0039	0.0033	0.0024	0.0025	0.0025
18.	05.00-06.00	0.0029	0.0027	0.0040	0.0033	0.0024	0.0024	0.0027
19.	06.00-07.00	0.0027	0.0027	0.0038	0.0033	0.0025	0.0026	0.0026
20.	07.00-08.00	0.0027	0.0026	0.0039	0.0025	0.0026	0.0024	0.0025
21.	08.00-09.00	0.0027	0.0026	0.0036	0.0025	0.0025	0.0026	0.0026
22.	09.00-10.00	0.0029	0.0027	0.0037	0.0025	0.0025	0.0025	0.0027
23.	10.00-11.00	0.0028	0.0027	0.0038	0.0025	0.0024	0.0024	0.0026
24.	11.00-12.00	0.0027	0.0027	0.0037	0.0025	0.0025	0.0024	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0026	0.0026	0.0025	0.0023	0.0024	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0029	0.0044	0.0036	0.0026	0.0027	0.0027
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0027	0.0036	0.0032	0.0024	0.0025	0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48P 0193181 UTM 1607793

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน</p>	<p>ชุมชนบ้านสระหลวง ในเขต อบต. จระเข้หิน</p>
	
<p>ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน</p>	<p>การประสานภูมิภาคหน่วยบริการจระเข้หิน</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 1-8 กุมภาพันธ์ 2565 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 0.0-4.9 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 1.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 22.02 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 61.31 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 16.67 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก
- บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณนอกตาข่าย) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 1.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 41.07 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 58.93 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก
- บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณในตาข่าย) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.9 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 1.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 22.02 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 61.31 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 16.67 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก
- บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณนอกตาข่าย) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.0 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 36.90 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 63.10 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก
- บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณในตาข่าย) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 97.62 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 2.38 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือและทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ชุมชนจะเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จะเข้หิน													
		01-02/02/65		02-03/02/65		03-04/02/65		04-05/02/65		05-06/02/65		06-07/02/65		07-08/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	0.4	NNW	0.9	NW	2.2	ENE	4.0	SE	4.0	SE	4.5	SE	0.0	E
2.	16:00	0.9	NW	0.4	NW	2.2	ENE	4.0	SE	3.6	SE	4.5	ESE	0.4	ENE
3.	17:00	2.2	E	0.9	NW	2.2	ENE	4.0	SE	4.0	ESE	3.6	SE	0.4	ENE
4.	18:00	2.7	E	0.4	NNE	2.2	E	4.0	SE	2.2	ENE	3.6	SE	0.4	NE
5.	19:00	3.6	E	0.9	NNE	1.8	E	4.0	SE	1.3	ENE	4.0	ESE	0.0	ENE
6.	20:00	2.2	E	0.4	N	2.2	E	3.6	SE	2.2	ESE	4.0	SE	0.0	ENE
7.	21:00	4.9	E	0.4	E	1.3	E	3.1	SE	2.2	ESE	4.5	SE	0.0	ENE
8.	22:00	4.5	E	0.9	ESE	0.9	ENE	2.2	E	2.2	ESE	4.0	SE	0.0	ENE
9.	23:00	3.6	ENE	1.3	ESE	0.9	ENE	1.8	E	1.8	ESE	3.1	ESE	0.4	NW
10.	00:00	3.1	ENE	1.3	ESE	1.8	E	2.2	E	1.8	ESE	3.1	SE	0.9	NW
11.	01:00	4.0	ENE	1.3	E	0.9	ESE	0.9	E	1.8	ESE	1.8	E	0.0	NW
12.	02:00	2.7	NW	1.8	E	1.8	ESE	0.9	E	2.2	ESE	1.3	ENE	0.4	WNW
13.	03:00	3.1	WNW	3.6	E	1.8	ESE	1.8	E	1.8	ESE	0.9	E	0.4	NW
14.	04:00	1.8	NNE	2.2	E	3.1	ESE	0.9	E	1.8	ESE	0.0	ESE	1.3	NW
15.	05:00	1.3	NNE	1.3	E	3.6	ESE	0.4	NNE	2.7	ESE	0.4	ENE	0.9	NNW
16.	06:00	0.4	W	2.2	ENE	2.7	ESE	0.0	N	1.3	ESE	1.3	ENE	0.0	NNW
17.	07:00	0.9	N	1.8	WNW	1.3	WNW	0.9	ENE	0.4	WNW	1.3	NE	0.0	NNW
18.	08:00	2.2	NNE	1.8	NW	0.4	WNW	1.8	ENE	0.9	WNW	1.3	E	0.4	NW
19.	09:00	2.2	NNE	0.9	E	0.4	WNW	0.0	ENE	0.4	WNW	1.3	E	0.9	WNW
20.	10:00	1.8	NE	0.9	NE	4.0	SE	0.9	ENE	4.0	SE	1.8	ENE	1.8	NW
21.	11:00	0.4	NE	0.4	NE	4.0	ESE	3.6	ESE	4.5	SE	2.2	E	1.8	NW
22.	12:00	0.0	N	0.9	NNE	4.0	ESE	4.0	SE	4.5	ESE	0.0	ENE	1.3	NW
23.	13:00	0.9	NW	0.4	NW	4.0	SE	4.0	SE	4.0	SE	0.4	ESE	0.9	NW
24.	14:00	1.3	NNW	1.3	ENE	4.0	SE	4.0	SE	3.6	SE	0.4	E	1.3	NW
ค่าเฉลี่ย		2.1	-	1.2	-	2.2	-	2.4	-	2.5	-	2.2	-	0.6	-

พิกัด : 48P 0194995 UTM 1604694

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณนอกตาข่าย)													
		01-02/02/65		02-03/02/65		03-04/02/65		04-05/02/65		05-06/02/65		06-07/02/65		07-08/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	16:00	0.9	N	1.2	ENE	0.3	ENE	2.1	ENE	2.0	ENE	0.9	ENE	0.5	N
2.	17:00	1.1	ENE	0.7	ENE	0.1	ENE	1.2	ENE	1.6	ENE	0.4	ENE	0.9	N
3.	18:00	0.8	ENE	1.1	ENE	1.0	ENE	0.5	ENE	1.0	ENE	0.1	ENE	0.2	N
4.	19:00	0.4	ENE	1.1	ENE	0.5	ENE	0.0	N	0.0	ENE	0.1	ENE	0.5	N
5.	20:00	0.0	ENE	1.4	ENE	0.1	ENE	0.0	ENE	0.1	ENE	0.0	ENE	0.4	N
6.	21:00	0.6	ENE	1.4	ENE	0.0	ENE	0.1	ENE	0.0	ENE	0.2	ENE	0.2	N
7.	22:00	0.9	ENE	1.5	ENE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	ENE	1.4	ENE	0.3	N
8.	23:00	2.0	ENE	1.4	ENE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	ENE	1.2	ENE	0.2	N
9.	00:00	2.0	ENE	1.9	ENE	0.4	ENE	0.0	N	0.0	ENE	2.1	ENE	0.3	N
10.	01:00	2.1	ENE	2.8	ENE	0.3	ENE	0.0	N	0.1	ENE	1.7	ENE	0.4	N
11.	02:00	2.9	ENE	2.8	ENE	0.3	ENE	0.0	N	0.4	ENE	2.8	ENE	0.4	N
12.	03:00	2.6	ENE	2.9	ENE	0.4	ENE	0.0	N	0.1	ENE	3.3	ENE	0.0	N
13.	04:00	2.8	ENE	2.6	ENE	0.0	ENE	0.2	ENE	0.0	ENE	3.3	ENE	0.1	N
14.	05:00	2.6	ENE	3.0	ENE	0.0	N	0.1	ENE	0.0	N	3.7	ENE	0.4	N
15.	06:00	2.9	ENE	2.9	ENE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	N	3.3	ENE	1.4	N
16.	07:00	2.5	ENE	2.7	ENE	0.0	N	0.1	ENE	0.0	ENE	3.1	ENE	1.4	N
17.	08:00	2.3	ENE	3.0	ENE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	ENE	3.4	ENE	2.0	N
18.	09:00	2.4	ENE	3.1	ENE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.3	ENE	3.2	ENE	1.4	N
19.	10:00	2.6	ENE	2.0	ENE	0.1	ENE	0.1	ENE	1.5	ENE	3.4	ENE	1.0	N
20.	11:00	2.3	ENE	1.3	ENE	0.2	ENE	0.3	ENE	1.7	ENE	2.9	ENE	1.0	N
21.	12:00	2.5	ENE	0.9	ENE	0.5	ENE	1.0	ENE	2.3	ENE	3.0	ENE	1.1	N
22.	13:00	2.0	ENE	0.6	ENE	0.8	ENE	1.5	ENE	1.9	ENE	2.9	ENE	1.3	N
23.	14:00	1.9	ENE	0.6	ENE	1.1	ENE	0.9	ENE	1.7	ENE	2.3	ENE	0.2	N
24.	15:00	1.7	ENE	0.8	ENE	2.2	ENE	1.2	ENE	1.4	ENE	0.9	ENE	0.9	N
ค่าเฉลี่ย		1.9		1.8	-	0.3	-	0.4	-	0.7	-	2.1	-	0.7	-

พิกัด : 48P 019486 UTM 1605129

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณในตาข่าย)													
		01-02/02/65		02-03/02/65		03-04/02/65		04-05/02/65		05-06/02/65		06-07/02/65		07-08/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	16:00	2.7	E	0.4	NNE	2.2	E	4.0	SE	2.2	ENE	3.6	SE	0.4	NE
2.	17:00	3.6	E	0.9	NNE	1.8	E	4.0	SE	1.3	ENE	4.0	ESE	0.0	ENE
3.	18:00	2.2	E	0.4	N	2.2	E	3.6	SE	2.2	ESE	4.0	SE	0.0	ENE
4.	19:00	4.9	E	0.4	E	1.3	E	3.1	SE	2.2	ESE	4.5	SE	0.0	ENE
5.	20:00	4.5	E	0.9	ESE	0.9	ENE	2.2	E	2.2	ESE	4.0	SE	0.0	ENE
6.	21:00	3.6	ENE	1.3	ESE	0.9	ENE	1.8	E	1.8	ESE	3.1	ESE	0.4	NW
7.	22:00	3.1	ENE	1.3	ESE	1.8	E	2.2	E	1.8	ESE	3.1	SE	0.9	NW
8.	23:00	4.0	ENE	1.3	E	0.9	ESE	0.9	E	1.8	ESE	1.8	E	0.0	NW
9.	00:00	2.7	NW	1.8	E	1.8	ESE	0.9	E	2.2	ESE	1.3	ENE	0.4	WNW
10.	01:00	3.1	WNW	3.6	E	1.8	ESE	1.8	E	1.8	ESE	0.9	E	0.4	NW
11.	02:00	1.8	NNE	2.2	E	3.1	ESE	0.9	E	1.8	ESE	0.0	ESE	1.3	NW
12.	03:00	1.3	NNE	1.3	E	3.6	ESE	0.4	NNE	2.7	ESE	0.4	ENE	0.9	NNW
13.	04:00	0.4	W	2.2	ENE	2.7	ESE	0.0	N	1.3	ESE	1.3	ENE	0.0	NNW
14.	05:00	0.9	N	1.8	WNW	1.3	WNW	0.9	ENE	0.4	WNW	1.3	NE	0.0	NNW
15.	06:00	2.2	NNE	1.8	NW	0.4	WNW	1.8	ENE	0.9	WNW	1.3	E	0.4	NW
16.	07:00	2.2	NNE	0.9	E	0.4	WNW	0.0	ENE	0.4	WNW	1.3	E	0.9	WNW
17.	08:00	1.8	NE	0.9	NE	4.0	SE	0.9	ENE	4.0	SE	1.8	ENE	1.8	NW
18.	09:00	0.4	NE	0.4	NE	4.0	ESE	3.6	ESE	4.5	SE	2.2	E	1.8	NW
19.	10:00	0.0	N	0.9	NNE	4.0	ESE	4.0	SE	4.5	ESE	0.0	ENE	1.3	NW
20.	11:00	0.9	NW	0.4	NW	4.0	SE	4.0	SE	4.0	SE	0.4	ESE	0.9	NW
21.	12:00	1.3	NNW	1.3	ENE	4.0	SE	4.0	SE	3.6	SE	0.4	E	1.3	NW
22.	13:00	0.9	NW	2.2	ENE	4.0	SE	4.0	SE	4.5	SE	0.0	E	0.4	NNW
23.	14:00	0.4	NW	2.2	ENE	4.0	SE	3.6	SE	4.5	ESE	0.4	ENE	0.9	NW
24.	15:00	0.9	NW	2.2	ENE	4.0	SE	4.0	ESE	3.6	SE	0.4	ENE	1.3	NW
ค่าเฉลี่ย		2.1	-	1.4	-	2.5	-	2.4	-	2.5	-	1.7	-	0.7	-

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)													
		01-02/02/65		02-03/02/65		03-04/02/65		04-05/02/65		05-06/02/65		06-07/02/65		07-08/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	17:00	1.8	ENE	1.5	ENE	2.4	NE	2.5	N	1.9	N	1.7	E	1.1	E
2.	18:00	1.1	ENE	1.5	ENE	1.8	NE	2.5	N	1.9	N	1.2	E	1.7	E
3.	19:00	0.9	ENE	1.7	ENE	1.3	NE	1.7	N	1.4	N	0.8	E	2.1	E
4.	20:00	0.4	ENE	1.0	ENE	1.0	ENE	0.1	NW	0.0	N	0.3	E	1.6	E
5.	21:00	0.1	ENE	0.7	ENE	0.0	ENE	0.1	WNW	0.0	N	0.2	E	1.6	E
6.	22:00	0.1	ENE	1.1	ENE	0.4	ENE	0.6	SSW	0.0	N	2.1	E	1.0	E
7.	23:00	0.0	ENE	1.3	ENE	0.6	ENE	0.0	N	0.1	N	1.7	E	1.5	E
8.	00:00	0.0	ENE	0.9	ENE	1.5	ENE	0.2	N	0.2	N	2.2	E	1.2	E
9.	01:00	0.2	ENE	0.1	ENE	0.7	ENE	0.4	N	0.2	NE	2.1	E	2.6	E
10.	02:00	0.2	ENE	0.4	NE	0.2	N	0.2	N	0.1	ENE	2.2	E	2.9	E
11.	03:00	0.4	ENE	0.1	NE	0.9	N	0.1	N	0.0	ENE	2.0	E	1.2	E
12.	04:00	0.7	ENE	0.2	NE	0.0	N	0.2	N	0.2	ENE	0.7	E	0.5	E
13.	05:00	0.4	ENE	0.6	ENE	0.0	N	0.2	N	0.2	ENE	0.4	E	0.5	E
14.	06:00	0.2	ENE	0.9	NE	0.4	N	0.1	N	0.1	ENE	0.1	E	0.0	E
15.	07:00	0.3	ENE	0.7	NNE	0.2	N	0.1	N	0.1	ENE	0.4	E	0.1	E
16.	08:00	0.6	ENE	0.7	NNE	0.0	N	0.1	N	0.1	NE	1.7	E	0.2	E
17.	09:00	0.9	ENE	1.4	NNE	0.1	N	0.1	N	0.1	NNE	1.2	E	0.9	E
18.	10:00	0.5	ENE	1.6	NNE	0.9	N	0.2	N	0.2	NNE	0.3	E	0.9	E
19.	11:00	1.1	ENE	1.5	NNE	1.9	N	0.6	N	1.6	NNE	0.7	E	1.6	E
20.	12:00	1.4	ENE	1.1	NE	1.9	N	1.0	N	1.6	N	1.5	E	1.6	E
21.	13:00	2.0	ENE	1.5	NE	1.8	N	1.3	N	2.0	N	1.7	E	1.0	E
22.	14:00	1.5	ENE	1.3	NE	1.8	ENE	1.2	N	1.2	NE	1.5	E	1.7	E
23.	15:00	1.4	ENE	2.1	ENE	1.6	ENE	1.5	N	1.9	E	1.5	E	1.7	E
24.	16:00	1.5	ENE	3.0	ENE	2.0	NNE	2.2	N	1.5	E	1.7	E	1.3	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	1.1	-	1.0	-	0.7	-	0.7	-	1.2	-	1.3	-

พิกัด : 48P 0194507 UTM 1605287

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม






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

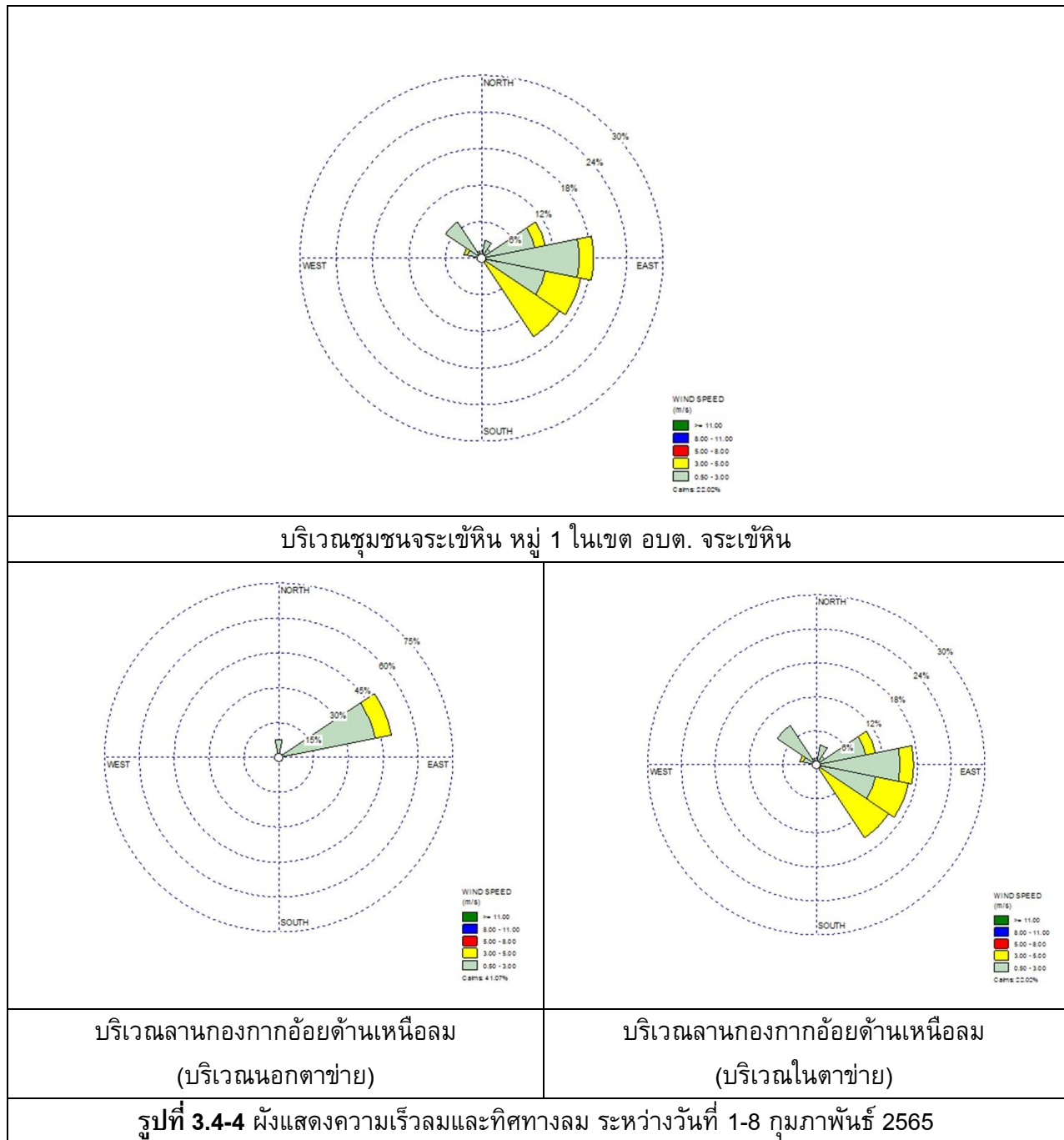
พิกัด : 48P 0194538 UTM 1605190

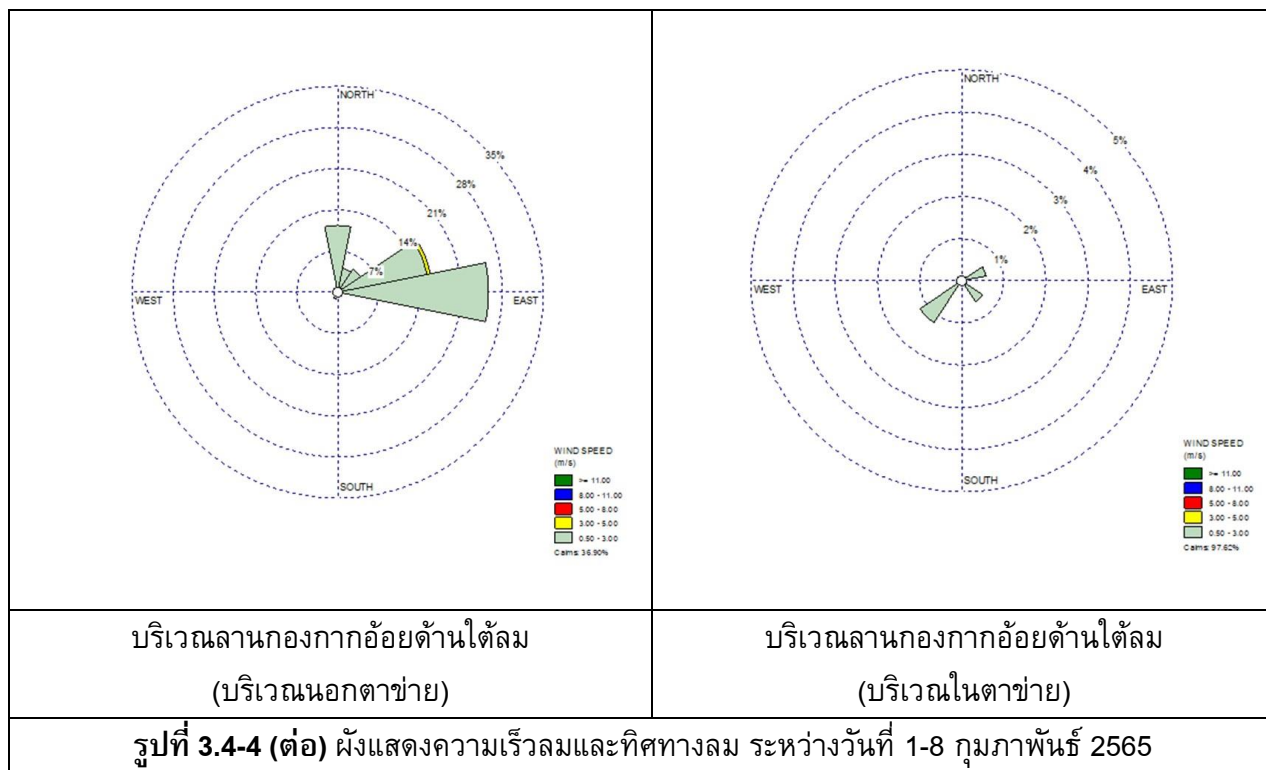
หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณชุมชนจะเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จะเข้หิน</p>	
	
<p>บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณนอกตาข่าย)</p>	<p>บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณในตาข่าย)</p>
	
<p>บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณนอกตาข่าย)</p>	<p>บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณในตาข่าย)</p>
<p>รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม</p>	





3.4.3 กลิ่น

โครงการดำเนินการตรวจสอบกลิ่น โดยทำการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณใต้ทิศทางลมห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 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	-	01-02/02/65	-
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	3.55	860
4.	Bromomethane	µg/m ³	<0.19	190
5.	Acrolein	µg/m ³	<0.11	0.55
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.36	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	0.80	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	0.63	-
22.	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	0.96	-
23.	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.48	-
24.	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	<0.35	-
25.	Chloromethane	µg/m ³	1.00	-
26.	Isobutene	µg/m ³	<0.11	-
27.	Methanol	µg/m ³	4.84	-
28.	Vinyl bromide	µg/m ³	<0.22	-
29.	Chloroethane	µg/m ³	<0.13	-
30.	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.61	-
31.	Pentane	µg/m ³	<0.15	-
32.	Ethanol	µg/m ³	17.62	-

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ใต้ทิศทางลมห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร	
	วันที่ตรวจวัด	-	01-02/02/65	-
	VOCs			
33.	Isoprene	µg/m ³	0.83	-
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	4.75	-
38.	Iodomethane	µg/m ³	<0.29	-
39.	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	0.29	-
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	1.93	-
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	0.27	-
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	1.33	-
54.	Ethyl acetate	µg/m ³	0.67	-
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	-	01-02/02/65	-
	VOCs			
67.	Toluene	µg/m ³	1.34	-
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 0194523 UTM 1605279

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 3 กุมภาพันธ์ 2565 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.	03/02/65	บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง	Total Bacteria Total Fungi	CFU/m ³ CFU/m ³	N.A. N.A.

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 และทำการตรวจวัดบริเวณน้ำดิบท้ายเขื่อนเพิ่มเติม จำนวน 1 สถานี เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ในวันที่ 4 มีนาคม และ 2 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; 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)		
			04/03/65	02/06/65	
1.	Temperature	°C	28.3	29.3	*
2.	pH	-	8.73	7.68	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	10	18	**
4.	DO	mg/L	3.25	5.64	>2.0
5.	BOD	mg/L	1	<1	4.0
6.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	0.08	5.0
7.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	0.5
8.	PO ₃ ⁴	mg/L	<0.01	0.07	-
9.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	1.6 x 10 ⁵	1.3 x 10 ³	-
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>1.6 x 10 ⁵	1.3 x 10 ⁴	-

พิกัด : 48P 0193476 UTM 1604140

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

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ 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)		
			04/03/65	02/06/65	
1.	Temperature	°C	27.8	30.3	*
2.	pH	-	8.06	7.85	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	12	31	**
4.	DO	mg/L	3.41	5.88	>2.0
5.	BOD	mg/L	3	<1	4.0
6.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	0.07	5.0
7.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	0.5
8.	PO ³⁻ ₄	mg/L	<0.01	0.13	-
9.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	6.8 x 10 ²	2.2 x 10 ²	-
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 x 10 ⁴	3.5 x 10 ⁴	-

พิกัด : 47P 0193594 UTM 1604463

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

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ 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)		
			04/03/65	02/06/65	
1.	Temperature	°C	32.0	30.2	*
2.	pH	-	7.50	7.56	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	26	40	**
4.	DO	mg/L	2.06	4.55	>2.0
5.	BOD	mg/L	1	<1	4.0
6.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	0.13	5.0
7.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	0.5
8.	PO ³⁻ ₄	mg/L	0.06	0.08	-
9.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	7.8 x 10 ²	2.4 x 10 ³	-
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9 x 10 ³	4.9 x 10 ³	-

พิกัด : 47P 0194092 UTM 1606235

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

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ 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		
			04/03/65	02/06/65	
1.	Temperature	°C	26.0	30.2	*
2.	pH	-	8.22	7.52	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	20	21	**
4.	DO	mg/L	4.51	5.94	>2.0
5.	BOD	mg/L	2	<1	4.0
6.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	0.03	5.0
7.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	0.5
8.	PO ³⁻ ₄	mg/L	0.06	0.05	-
9.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	1.7 x 10 ³	2.8 x 10 ²	-
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 x 10 ⁴	4.9 x 10 ³	-

พิกัด : 47P 0192375 UTM 1603541

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

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

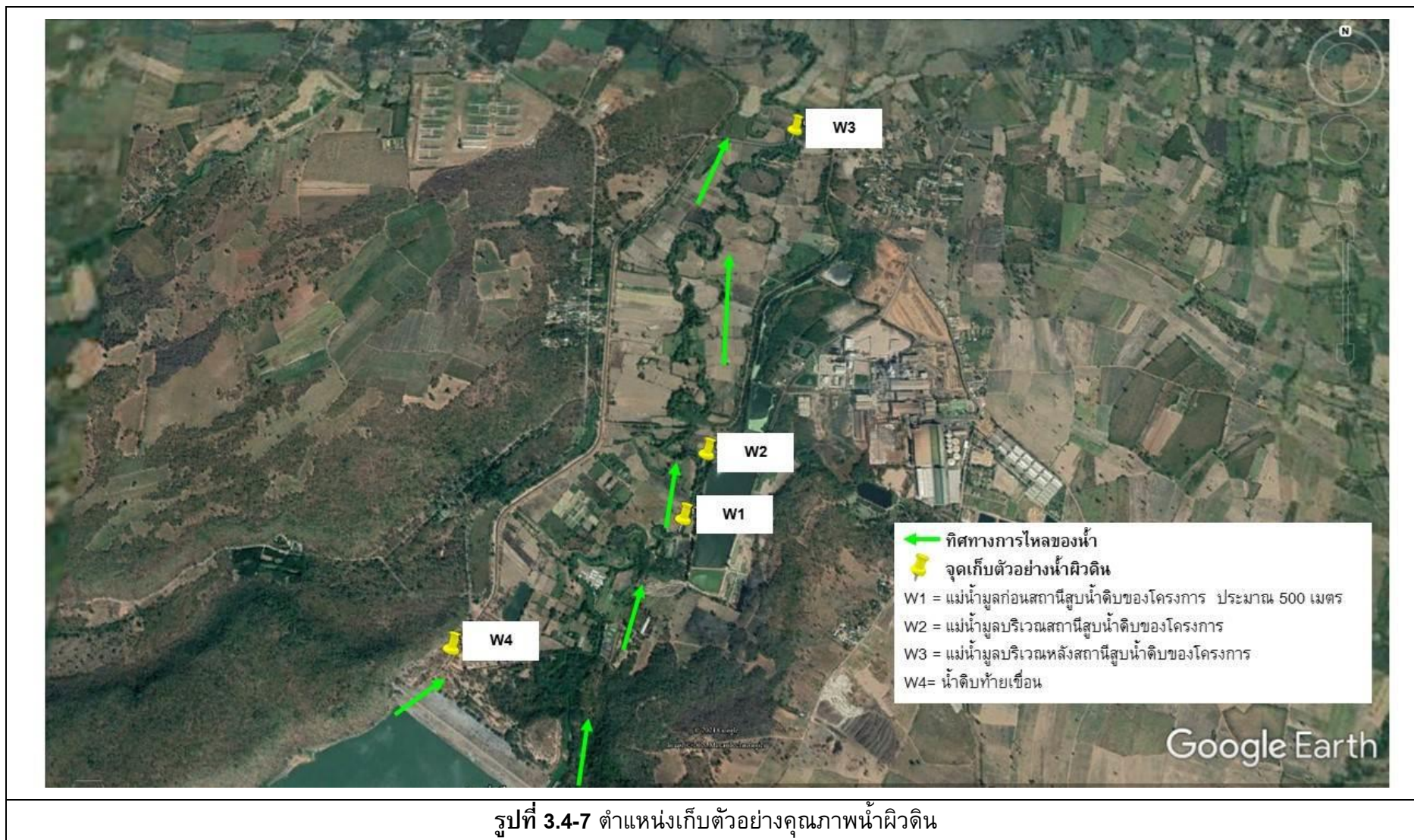
2. การอุตสาหกรรม

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

** สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย 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 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1, บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย, บ่อดักไขมันลูกหีบราง A และบ่อดักไขมันลูกหีบราง B เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ TSS, TDS, BOD, COD, Oil & Grease และ TKN ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย, บ่อดักไขมันลูกหีบราง A และบ่อดักไขมันลูกหีบราง B มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-6 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/01/65	02/02/65	04/03/65	04/04/65	07/05/65	02/06/65	-
2.	Temperature	°C	37.1	35.8	33.1	32.2	30.5	40.1	-
3.	pH	-	11.88	7.08	6.39	12.78	8.64	7.94	-
4.	TSS	mg/L	161.4	360.3	232.3	3,846.3	70.1	57.1	-
5.	TDS	mg/L	1,981	1,185	955	20,872	753	1,505	-
6.	BOD	mg/L	380	2,200	120	5,650	122	335	-
7.	COD	mg/L	1,448	5,635	469	18,109	412	1,099	-
8.	Oil & Grease	mg/L	2.5	12.9	10.7	5.9	1.9	1.4	-
9.	TKN	mg/L	13.55	25.38	11.25	113.92	5.22	3.51	-

พิกัด : 48P 0194502 UTM 1604892

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
			บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/01/65	02/02/65	04/03/65	04/04/65	07/05/65	02/06/65	-	-
2.	Temperature	°C	29.4	30.7	34.6	26.5	27.9	31.8	40	-
3.	pH	-	8.78	7.88	6.92	8.33	8.30	8.18	5.5-9.0	-
4.	TSS	mg/L	6.7	9.8	48.5	15.8	13.2	9.5	50	-
5.	TDS	mg/L	519	456	648	804	901	785	3,000	-
6.	BOD	mg/L	1	3	6	5	4	7	20	-
7.	COD	mg/L	15	49	51	38	42	65	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	5	-
9.	TKN	mg/L	1.27	1.50	2.11	2.88	1.97	1.87	100	-

พิกัด : 48P 0193539 UTM 1604017

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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
			บ่อดักน้ำมัน							
			บ่อดักไขมันลูกที่บาราง A							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/01/65	02/02/65	04/03/65	04/04/65	07/05/65	02/06/65	-	-
2.	pH	-	6.58	5.74	6.33	8.32	8.62	7.92	5.5-9.0	-
3.	Oil & Grease	mg/L	2.6	4.0	3.8	1.7	2.2	3.1	5	-

พิกัด : 48P 0194651 UTM 1604829

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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
			บ่อดักน้ำมัน							
			บ่อดักไขมันลูกที่บาราง B							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/01/65	02/02/65	04/03/65	04/04/65	07/05/65	02/06/65	-	-
2.	pH	-	6.60	7.19	6.39	8.34	8.56	7.90	5.5-9.0	-
3.	Oil & Grease	mg/L	2.4	3.5	3.5	1.5	1.8	3.5	5	-

พิกัด : 48P 0194595 UTM 1605022

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 (โรงงานน้ำตาลครบุรี) เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2565 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ Sulphate และ Nitrate ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง 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	-	06/05/65	01/06/65	-
2.	pH	-	8.40	7.83	6.5-8.5
3.	Nitrate	mg/L	3.87	3.40	50
4.	Sulphate	mg/L	1.35	3.20	250

พิกัด : 48P 0197338 UTM 1607783

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาส่วนกันกำหนดไว้

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	-	06/05/65	01/06/65	-
2.	pH	-	8.38	7.62	6.5-8.5
3.	Nitrate	mg/L	4.19	3.54	50
4.	Sulphate	mg/L	0.98	<0.02	250

พิกัด : 48P 0194600 UTM 1603911

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

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	-	06/05/65	01/06/65	-
2.	pH	-	8.23	7.49	6.5-8.5
3.	Nitrate	mg/L	6.89	3.99	50
4.	Sulphate	mg/L	3.67	0.23	250

พิกัด : 48P 0192825 UTM 1605251

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			การประปาส่วนภูมิภาค อบต. จระเข้หิน		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/05/65	01/06/65	-
2.	pH	-	8.34	7.76	6.5-8.5
3.	Nitrate	mg/L	7.06	2.90	50
4.	Sulphate	mg/L	4.37	1.02	250

พิกัด : 48P 0196368 UTM 1607808

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบหนองกุ่ม)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/05/65	01/06/65	-
2.	pH	-	8.37	7.45	6.5-8.5
3.	Nitrate	mg/L	4.45	3.01	50
4.	Sulphate	mg/L	1.58	<0.01	250

พิกัด : 48P 0192267 UTM 1606852

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			ภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลครบุรี)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/05/65	02/06/65	-
2.	pH	-	8.15	7.43	6.5-8.5
3.	Nitrate	mg/L	6.95	3.26	50
4.	Sulphate	mg/L	4.09	<0.02	250

พิกัด : 48P 0194810 UTM 1604722

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

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 (โรงงานน้ำตาลครบุรี)</p>
<p>รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน</p>	

3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน, ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ, ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้, ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก, ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก และบ้านพักพนักงาน ระหว่างวันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2565 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	03-06/02/65	50.0-51.1	64.3-68.2	40.7-49.1
2.	ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	03-06/02/65	61.6-65.9	90.2-94.3	56.2-65.1
3.	ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	03-06/02/65	58.2-60.2	86.3-90.3	49.1-60.3
4.	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก	03-06/02/65	59.0-60.3	89.1-93.6	50.6-59.0
5.	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	03-06/02/65	60.0-61.8	84.7-85.3	54.6-62.3
6.	บ้านพักพนักงาน	03-06/02/65	55.2-61.2	76.8-82.6	44.7-66.4
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 เทคนิคล้มสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน								
		03-04/02/65			04-05/02/65			05-06/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	47.4	54.1	43.8	50.0	57.8	44.8	51.9	59.7	45.1
2.	14.00-15.00	50.0	57.0	45.0	51.1	56.7	46.4	45.3	51.7	42.9
3.	15.00-16.00	50.7	58.9	42.1	51.7	56.8	48.1	50.2	55.3	46.5
4.	16.00-17.00	50.7	58.6	42.6	50.6	54.0	48.4	47.4	54.1	43.4
5.	17.00-18.00	52.6	65.0	44.0	53.4	64.3	48.0	51.1	57.8	47.4
6.	18.00-19.00	46.5	54.2	42.6	48.0	55.7	44.2	53.4	59.1	48.4
7.	19.00-20.00	50.7	53.7	47.5	52.6	59.4	48.5	49.1	57.0	44.0
8.	20.00-21.00	48.4	57.3	42.8	52.3	60.6	46.9	51.8	61.0	48.0
9.	21.00-22.00	52.0	55.6	48.0	50.3	54.8	45.2	46.5	53.5	41.1
10.	22.00-23.00	48.3	56.1	43.5	51.3	57.7	47.9	45.2	61.7	42.6
11.	23.00-00.00	47.6	54.4	40.7	46.9	55.1	43.7	50.9	60.2	45.1
12.	00.00-01.00	49.9	57.6	46.9	49.6	55.6	44.4	50.2	63.5	47.2
13.	01.00-02.00	50.4	56.7	43.6	51.6	58.6	48.2	51.1	58.5	49.0
14.	02.00-03.00	51.7	57.0	46.2	48.3	53.1	45.5	52.9	64.6	47.4
15.	03.00-04.00	45.8	54.6	42.2	50.3	57.2	46.7	50.3	64.5	47.4
16.	04.00-05.00	46.8	51.9	42.1	52.8	59.5	42.8	50.1	57.1	46.4
17.	05.00-06.00	49.0	53.6	43.3	50.8	60.1	45.9	49.4	57.9	45.4
18.	06.00-07.00	47.1	51.8	44.3	49.8	54.8	47.3	51.7	57.8	47.0
19.	07.00-08.00	51.9	60.8	48.9	49.2	63.0	44.1	55.6	68.2	48.1
20.	08.00-09.00	46.5	52.0	43.6	50.2	63.3	44.9	49.4	60.5	41.9
21.	09.00-10.00	51.9	58.9	45.4	49.3	59.6	42.0	51.2	58.3	43.9
22.	10.00-11.00	52.7	60.5	48.7	50.0	58.9	46.2	52.8	63.2	45.4
23.	11.00-12.00	47.0	55.1	43.8	47.1	53.0	44.9	54.0	62.7	49.1
24.	12.00-13.00	51.7	58.6	48.5	52.3	60.7	43.7	47.8	55.6	44.6
Leq 24 hr		50.0	-	-	50.7	-	-	51.1	-	-
Lmax		-	65.0	-	-	64.3	-	-	68.2	-
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 เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วด้านทิศเหนือโรงงาน								
		03-04/02/65			04-05/02/65			05-06/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	65.6	79.8	64.0	65.0	83.6	61.9	67.1	80.5	61.0
2.	13.00-14.00	65.6	88.7	64.1	65.9	80.3	64.2	63.9	75.1	60.2
3.	14.00-15.00	65.6	80.2	64.2	66.1	84.4	64.0	62.4	81.9	58.9
4.	15.00-16.00	65.7	85.3	64.1	66.2	83.3	64.3	61.6	78.8	58.2
5.	16.00-17.00	65.6	82.0	64.0	65.9	83.2	64.2	66.3	85.0	64.9
6.	17.00-18.00	65.1	81.3	61.9	66.1	82.4	64.4	64.1	84.5	60.3
7.	18.00-19.00	65.7	82.0	63.2	66.6	87.7	64.7	60.8	80.4	57.9
8.	19.00-20.00	66.5	87.5	64.9	65.5	81.1	60.4	59.0	78.6	57.1
9.	20.00-21.00	66.8	85.7	65.1	66.2	88.8	64.4	59.8	82.9	58.1
10.	21.00-22.00	66.3	81.9	64.7	65.9	81.3	64.3	57.7	72.7	56.2
11.	22.00-23.00	66.2	88.8	64.6	66.4	83.3	64.5	57.8	69.6	56.5
12.	23.00-00.00	66.0	89.7	64.4	66.0	83.8	64.6	58.6	74.0	57.1
13.	00.00-01.00	65.5	83.3	64.0	66.0	80.4	64.4	59.2	74.6	57.9
14.	01.00-02.00	65.5	77.2	64.3	66.1	86.4	64.6	57.9	81.0	56.0
15.	02.00-03.00	65.7	80.9	64.4	65.7	83.5	64.1	58.2	82.5	56.2
16.	03.00-04.00	65.5	79.7	63.9	66.1	81.8	64.2	58.4	75.5	56.1
17.	04.00-05.00	65.9	86.2	64.3	65.5	83.9	64.1	60.4	76.3	57.1
18.	05.00-06.00	66.1	80.4	64.7	65.9	78.6	64.3	61.3	78.9	58.1
19.	06.00-07.00	66.2	84.7	64.8	65.9	83.1	64.4	59.7	75.9	57.7
20.	07.00-08.00	66.2	90.2	64.3	65.4	80.9	63.9	58.8	79.6	57.3
21.	08.00-09.00	66.3	82.8	64.7	65.7	94.3	63.7	61.7	82.3	57.3
22.	09.00-10.00	65.9	88.5	64.1	65.6	77.8	64.0	61.5	83.0	58.8
23.	10.00-11.00	65.8	84.4	64.2	65.6	80.3	64.1	60.6	91.9	57.9
24.	11.00-12.00	65.7	82.5	64.0	65.6	89.4	61.8	59.9	73.4	57.2
Leq 24 hr		65.9	-	-	65.9	-	-	61.6	-	-
Lmax		-	90.2	-	-	94.3	-	-	91.9	-
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 เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วด้านทิศใต้โรงงาน								
		03-04/02/65			04-05/02/65			05-06/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	56.5	79.1	53.6	55.0	75.5	50.5	58.1	76.5	56.3
2.	12.00-13.00	62.8	84.8	55.6	56.9	79.1	51.0	57.1	74.1	55.6
3.	13.00-14.00	61.7	75.8	59.0	60.4	81.1	58.8	58.5	81.9	55.9
4.	14.00-15.00	62.3	79.0	60.1	67.0	86.3	58.9	59.0	84.7	56.1
5.	15.00-16.00	62.8	82.0	60.0	60.3	78.7	58.9	58.1	82.7	56.3
6.	16.00-17.00	61.7	80.2	59.3	60.6	82.4	55.2	57.6	71.1	56.4
7.	17.00-18.00	60.4	83.2	54.6	55.7	69.2	54.6	58.5	71.9	56.6
8.	18.00-19.00	60.5	69.6	59.2	55.6	70.5	54.4	64.9	76.4	58.0
9.	19.00-20.00	60.2	72.7	59.0	55.1	68.0	54.3	58.9	73.4	57.7
10.	20.00-21.00	55.2	66.1	50.5	54.5	67.0	50.9	58.8	74.0	57.6
11.	21.00-22.00	58.9	81.8	51.7	53.2	70.6	50.7	58.6	82.3	57.1
12.	22.00-23.00	62.4	80.7	59.2	52.4	67.5	50.5	58.5	72.2	57.1
13.	23.00-00.00	62.1	79.4	59.7	51.5	65.3	49.9	58.1	73.2	56.9
14.	00.00-01.00	61.0	81.6	59.7	50.7	59.8	49.6	61.0	83.1	58.8
15.	01.00-02.00	60.8	75.1	59.4	51.4	70.8	49.5	61.7	90.3	59.5
16.	02.00-03.00	61.2	72.0	59.5	50.7	64.1	49.5	62.1	88.7	59.7
17.	03.00-04.00	58.9	73.6	53.5	50.2	62.0	49.1	61.4	85.9	59.3
18.	04.00-05.00	54.5	72.9	50.6	51.2	69.4	49.1	60.8	74.4	59.4
19.	05.00-06.00	53.4	76.0	50.4	56.8	82.2	49.7	63.9	77.4	60.3
20.	06.00-07.00	54.7	74.4	51.1	60.1	84.1	51.3	61.2	73.5	58.0
21.	07.00-08.00	58.3	79.9	51.7	54.9	77.6	51.4	59.7	80.2	57.4
22.	08.00-09.00	57.1	75.4	51.1	58.3	78.9	51.1	59.3	81.1	57.0
23.	09.00-10.00	56.5	90.0	50.9	60.1	84.1	50.8	59.5	76.1	58.0
24.	10.00-11.00	55.1	78.6	51.3	58.9	70.9	49.2	58.2	67.6	56.1
Leq 24 hr		60.0	-	-	58.2	-	-	60.2	-	-
Lmax		-	90.0	-	-	86.3	-	-	90.3	-
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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกโรงงาน								
		03-04/02/65			04-05/02/65			05-06/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	58.5	78.5	52.9	59.8	79.8	53.2	58.7	89.7	56.5
2.	12.00-13.00	59.7	83.6	53.8	59.0	87.1	52.5	57.9	79.9	56.1
3.	13.00-14.00	62.6	86.1	56.1	59.0	81.3	51.3	57.9	74.9	56.1
4.	14.00-15.00	62.0	85.9	55.2	58.9	87.9	52.3	58.1	76.7	56.1
5.	15.00-16.00	60.6	86.7	53.6	62.9	84.1	53.5	58.0	78.4	56.1
6.	16.00-17.00	60.9	83.2	53.3	60.1	84.2	51.7	62.0	92.8	56.5
7.	17.00-18.00	59.0	84.1	53.9	59.4	79.3	53.7	64.8	81.3	57.1
8.	18.00-19.00	59.8	80.1	53.6	60.0	88.1	54.1	66.4	78.5	59.0
9.	19.00-20.00	58.9	81.8	53.5	57.9	81.4	54.0	58.7	78.0	56.9
10.	20.00-21.00	58.8	78.1	53.1	59.9	88.8	53.8	59.2	80.5	57.2
11.	21.00-22.00	55.0	79.4	51.9	55.2	73.3	54.0	59.4	83.9	57.2
12.	22.00-23.00	54.4	89.1	51.3	56.0	71.8	54.3	59.4	85.5	57.9
13.	23.00-00.00	55.1	72.7	53.0	56.8	73.7	54.2	59.0	93.6	57.7
14.	00.00-01.00	54.5	72.2	51.8	55.2	75.0	53.1	58.0	75.1	56.1
15.	01.00-02.00	53.7	76.3	50.8	54.7	80.2	52.2	57.1	70.9	55.7
16.	02.00-03.00	53.6	79.7	50.9	53.7	70.3	51.9	56.8	65.3	55.7
17.	03.00-04.00	53.8	67.5	50.6	53.2	70.9	51.2	57.7	74.6	56.0
18.	04.00-05.00	54.9	74.6	51.7	55.5	70.1	52.0	58.1	77.5	56.3
19.	05.00-06.00	58.4	76.5	53.2	60.8	85.7	55.6	59.1	83.1	56.4
20.	06.00-07.00	61.2	77.0	55.3	62.1	84.1	55.9	64.3	80.9	57.6
21.	07.00-08.00	62.5	80.6	55.7	58.0	82.6	52.7	61.0	84.4	57.0
22.	08.00-09.00	60.6	81.1	53.4	61.1	92.9	53.4	57.9	73.8	56.6
23.	09.00-10.00	57.8	82.1	53.1	60.9	87.8	53.6	57.7	66.0	56.8
24.	10.00-11.00	58.9	79.2	53.2	61.6	88.6	52.2	58.1	69.0	57.1
Leq 24 hr		59.0	-	-	59.2	-	-	60.3	-	-
Lmax		-	89.1	-	-	92.9	-	-	93.6	-
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 เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกโรงงาน								
		03-04/02/65			04-05/02/65			05-06/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	59.4	72.9	58.3	59.3	63.9	58.3	59.4	76.6	56.7
2.	13.00-14.00	59.4	69.2	58.4	59.1	65.1	56.7	67.6	78.6	62.3
3.	14.00-15.00	59.8	75.0	58.7	61.4	85.3	54.6	60.7	76.9	58.0
4.	15.00-16.00	59.7	69.0	58.6	60.0	72.0	58.9	60.3	77.7	57.6
5.	16.00-17.00	59.8	71.5	58.8	59.9	69.7	58.8	59.4	75.6	57.4
6.	17.00-18.00	59.5	72.1	58.6	59.9	63.4	59.0	60.2	77.8	58.0
7.	18.00-19.00	60.0	66.8	59.0	59.9	66.0	58.9	59.4	78.4	57.6
8.	19.00-20.00	64.4	80.0	59.0	60.1	63.7	59.3	59.1	79.0	57.5
9.	20.00-21.00	59.6	77.7	58.5	60.2	64.1	59.4	63.4	84.6	60.4
10.	21.00-22.00	60.1	70.5	59.2	60.4	74.6	59.5	62.3	84.8	60.0
11.	22.00-23.00	60.2	77.2	59.3	60.3	76.0	58.9	61.3	81.9	59.4
12.	23.00-00.00	59.5	65.7	58.7	60.2	63.2	59.3	60.9	81.9	58.6
13.	00.00-01.00	59.7	75.3	58.9	60.1	75.9	59.1	59.8	76.8	58.1
14.	01.00-02.00	60.1	62.8	59.3	59.9	63.2	59.2	58.6	78.6	57.2
15.	02.00-03.00	59.4	61.9	58.7	60.0	62.6	59.2	59.5	81.1	57.5
16.	03.00-04.00	59.6	76.2	58.8	60.1	62.9	59.3	57.6	66.5	56.4
17.	04.00-05.00	59.4	62.1	58.6	60.1	72.0	59.3	57.7	76.1	56.5
18.	05.00-06.00	59.2	62.2	58.5	60.1	65.6	59.3	58.1	74.8	56.5
19.	06.00-07.00	59.0	63.0	58.2	60.2	69.8	59.4	59.1	79.0	56.7
20.	07.00-08.00	59.1	73.0	58.1	60.0	65.4	59.2	60.2	80.9	57.8
21.	08.00-09.00	59.2	63.5	58.3	59.5	63.1	58.7	61.8	76.4	57.6
22.	09.00-10.00	60.0	84.7	58.5	59.5	72.5	58.3	67.1	78.9	61.5
23.	10.00-11.00	59.6	64.9	58.7	60.5	82.5	58.6	64.3	79.3	59.7
24.	11.00-12.00	59.7	67.4	58.8	59.8	80.6	56.2	62.7	80.6	60.5
Leq 24 hr		60.0	-	-	60.0	-	-	61.8	-	-
Lmax		-	84.7	-	-	85.3	-	-	84.8	-
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 เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านพักพนักงาน								
		03-04/02/65			04-05/02/65			05-06/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	64.9	76.8	64.1	46.1	51.8	45.3	64.1	77.0	60.5
2.	12.00-13.00	61.6	76.0	46.6	46.8	65.5	45.1	60.1	64.1	58.0
3.	13.00-14.00	50.0	70.9	46.3	46.4	65.3	45.1	58.3	63.6	57.6
4.	14.00-15.00	48.8	64.5	46.6	45.5	52.8	44.7	56.9	61.5	54.8
5.	15.00-16.00	49.4	71.3	46.8	59.7	80.0	44.9	55.8	61.5	53.6
6.	16.00-17.00	49.2	69.2	46.7	46.2	56.5	45.1	52.9	61.3	51.8
7.	17.00-18.00	51.1	70.5	47.2	49.6	71.9	45.1	53.8	65.0	52.5
8.	18.00-19.00	51.1	71.3	47.2	47.0	57.4	45.2	55.2	67.0	53.9
9.	19.00-20.00	53.1	75.5	46.5	56.2	77.6	45.3	55.1	72.4	53.6
10.	20.00-21.00	50.9	70.4	45.8	53.2	74.3	46.3	58.9	74.8	53.7
11.	21.00-22.00	59.7	75.2	45.7	51.8	81.1	46.2	50.6	73.8	47.0
12.	22.00-23.00	50.0	73.2	46.4	49.0	65.3	45.9	52.1	76.4	47.8
13.	23.00-00.00	51.5	75.8	47.2	49.1	68.3	46.2	50.8	76.2	47.4
14.	00.00-01.00	50.2	75.6	46.8	63.2	78.6	49.8	53.2	75.3	47.1
15.	01.00-02.00	52.6	74.7	46.5	66.1	70.8	65.8	51.8	76.5	46.3
16.	02.00-03.00	51.2	75.9	45.7	66.4	82.6	66.0	47.6	65.8	46.2
17.	03.00-04.00	47.0	65.2	45.6	66.5	77.9	66.1	47.3	68.8	46.2
18.	04.00-05.00	46.7	68.2	45.6	66.8	71.2	66.4	47.7	63.6	46.4
19.	05.00-06.00	47.1	63.0	45.8	61.7	67.7	48.0	50.3	76.8	46.3
20.	06.00-07.00	56.7	76.2	45.7	51.2	71.1	47.3	48.6	73.3	46.1
21.	07.00-08.00	48.0	72.7	45.5	60.8	73.9	49.4	47.4	68.8	46.1
22.	08.00-09.00	46.8	68.2	45.5	63.3	73.1	62.6	46.8	54.3	45.8
23.	09.00-10.00	46.2	53.7	45.2	63.7	77.7	63.1	47.0	62.3	45.9
24.	10.00-11.00	46.4	61.7	45.3	64.0	73.9	63.4	46.7	52.4	45.9
Leq 24 hr		55.2	-	-	61.2	-	-	55.4	-	-
Lmax		-	76.8	-	-	82.6	-	-	77.0	-
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 เทคนิคล้างน้ำไทย 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 ตำแหน่งตรวจวัด ระหว่างวันที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า L_{eq} 8 hr และ L_{max} ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ยกเว้นค่า L_{eq} 8 hr บริเวณอาคารลูกหีบรัง B และอาคาร C หม้อกรอง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 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)	
		01/02/65		01/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	13.00-14.00	89.0	98.6	82.7	97.4
2.	14.00-15.00	89.4	99.3	82.0	96.3
3.	15.00-16.00	89.6	98.8	83.1	97.1
4.	16.00-17.00	88.1	99.0	83.5	98.0
5.	17.00-18.00	88.0	97.5	82.6	97.4
6.	18.00-19.00	88.3	98.4	83.0	97.3
7.	19.00-20.00	87.6	96.2	82.3	98.1
8.	20.00-21.00	86.9	97.0	82.8	97.9
Leq 8 hr		88.4	-	82.8	-
Lmax		-	99.3	-	98.1
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคารลูกหีบราง C (Control room)		อาคาร 4 หม้อต้ม (Control room)	
		01/02/65		01/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	13.00-14.00	80.4	95.0	81.3	94.2
2.	14.00-15.00	81.2	96.4	82.0	96.3
3.	15.00-16.00	82.6	95.5	84.1	90.6
4.	16.00-17.00	82.1	96.3	82.4	94.0
5.	17.00-18.00	83.0	95.4	80.8	93.1
6.	18.00-19.00	82.0	96.0	81.6	92.9
7.	19.00-20.00	81.7	97.1	83.4	93.8
8.	20.00-21.00	82.5	96.8	82.1	94.5
Leq 8 hr		82.0	-	82.3	-
Lmax		-	97.1	-	96.3
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร 5 หม้อเคียวดิบ AB (Control room)		อาคาร 5 หม้อเคียวรีไฟน์ (Control room)	
		01-02/02/65		01-02/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	21.00-22.00	68.7	80.9	83.4	94.6
2.	22.00-23.00	68.0	81.2	86.2	93.8
3.	23.00-00.00	68.5	80.5	84.1	92.5
4.	00.00-01.00	67.4	81.0	82.7	93.0
5.	01.00-02.00	68.2	80.0	83.8	96.4
6.	02.00-03.00	67.9	81.6	84.5	97.3
7.	03.00-04.00	68.1	82.1	85.2	96.0
8.	04.00-05.00	67.6	80.8	84.9	97.1
Leq 8 hr		68.1	-	84.5	-
Lmax		-	82.1	-	97.3
มาตรฐาน		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 5 หม้อปั่นดิบ AB/ หม้อปั่นรีไฟน์ (Control room)		อาคาร C หม้อต้ม (Control room)	
		01-02/02/65		01-02/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	21.00-22.00	88.7	93.8	70.4	89.6
2.	22.00-23.00	84.9	93.4	72.3	89.0
3.	23.00-00.00	86.3	93.0	73.6	89.1
4.	00.00-01.00	84.4	94.1	73.0	88.4
5.	01.00-02.00	85.6	94.6	72.8	87.9
6.	02.00-03.00	86.2	95.0	74.1	87.5
7.	03.00-04.00	88.0	94.8	75.0	88.2
8.	04.00-05.00	87.2	95.3	74.8	88.8
Leq 8 hr		86.6	-	73.5	-
Lmax		-	95.3	-	89.6
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร C หม้อเคียวดิบ (Control room)		อาคาร C หม้อปั้นดิบ (Control room)	
		02/02/65		02/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.4	90.0	84.2	90.2
2.	10.00-11.00	86.0	89.9	85.3	93.4
3.	11.00-12.00	86.8	89.6	86.4	91.5
4.	12.00-13.00	85.3	88.9	83.8	92.6
5.	13.00-14.00	84.6	89.9	84.1	90.7
6.	14.00-15.00	85.9	89.7	83.4	92.0
7.	15.00-16.00	86.2	89.3	85.1	91.8
8.	16.00-17.00	88.4	90.2	86.8	90.5
Leq 8 hr		86.3	-	85.0	-
Lmax		-	90.2	-	93.4
มาตรฐาน		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))					
		อาคารลูกหีบราง A		อาคารลูกหีบราง B		อาคารลูกหีบราง C	
		02/02/65		02/02/65		04/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	88.9	90.8	95.3	99.6	89.0	94.2
2.	10.00-11.00	88.4	91.0	96.4	99.9	90.1	94.4
3.	11.00-12.00	88.6	92.1	95.0	100.1	90.4	95.3
4.	12.00-13.00	87.2	91.4	94.2	99.8	90.4	95.7
5.	13.00-14.00	86.9	91.6	93.6	98.9	90.2	95.3
6.	14.00-15.00	87.4	92.0	94.1	99.2	89.1	95.5
7.	15.00-16.00	88.0	91.8	94.8	101.3	90.0	95.2
8.	16.00-17.00	87.7	90.3	95.4	99.7	90.1	95.3
Leq 8 hr		87.9	-	94.9	-	89.9	-
Lmax		-	92.1	-	101.3	-	95.7
มาตรฐาน		90	140	90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		อาคาร 4 หม้อต้ม AB	
		02-03/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	21.00-22.00	78.6	84.2
2.	22.00-23.00	78.4	82.6
3.	23.00-00.00	78.1	83.1
4.	00.00-01.00	77.3	82.8
5.	01.00-02.00	77.8	81.7
6.	02.00-03.00	76.9	80.0
7.	03.00-04.00	76.5	82.5
8.	04.00-05.00	78.2	84.6
Leq 8 hr		77.8	-
Lmax		-	84.6
มาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		อาคาร 4 หม้อกรอง AB	
		03/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.0	94.7
2.	10.00-11.00	80.8	93.2
3.	11.00-12.00	80.5	85.8
4.	12.00-13.00	80.9	89.2
5.	13.00-14.00	80.9	84.2
6.	14.00-15.00	80.8	86.0
7.	15.00-16.00	80.8	88.9
8.	16.00-17.00	80.9	84.6
Leq 8 hr		80.8	-
Lmax		-	94.7
มาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร 4 น้ำเชื่อมรีไฟน์		อาคาร 5 หม้อเคี่ยวดิบ AB	
		02-03/02/65		03-04/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	21.00-22.00	81.2	92.5	89.7	96.5
2.	22.00-23.00	74.6	89.3	89.7	97.6
3.	23.00-00.00	74.8	90.1	89.9	95.9
4.	00.00-01.00	75.2	89.7	90.0	96.8
5.	01.00-02.00	75.7	89.9	89.7	96.1
6.	02.00-03.00	76.1	90.6	89.8	95.9
7.	03.00-04.00	76.8	91.3	90.0	96.0
8.	04.00-05.00	76.4	92.5	90.7	96.2
Leq 8 hr		76.9	-	89.9	-
Lmax		-	92.5	-	97.6
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		อาคาร 5 หม้อเคียวรีไฟน์	
		03/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.7	88.7
2.	10.00-11.00	82.0	90.2
3.	11.00-12.00	78.8	87.6
4.	12.00-13.00	80.5	89.7
5.	13.00-14.00	81.1	94.0
6.	14.00-15.00	82.4	94.6
7.	15.00-16.00	83.2	93.7
8.	16.00-17.00	81.9	89.9
Leq 8 hr		81.6	-
Lmax		-	94.6
มาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร 5 หม้อป่นดิบ AB		อาคาร 5 หม้อป่นรีไฟน์	
		03-04/02/65		03-04/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	21.00-22.00	86.7	93.7	85.5	103.3
2.	22.00-23.00	87.0	95.2	86.0	96.4
3.	23.00-00.00	83.8	92.6	85.8	95.3
4.	00.00-01.00	85.5	98.7	85.9	93.9
5.	01.00-02.00	86.0	99.0	85.6	93.1
6.	02.00-03.00	87.4	99.6	85.9	90.1
7.	03.00-04.00	88.2	98.7	85.9	97.1
8.	04.00-05.00	86.9	94.9	86.2	93.2
Leq 8 hr		86.6	-	85.9	-
Lmax		-	99.6	-	103.3
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร C หม้อต้มดิบ		อาคาร C หม้อกรอง	
		03/02/65		03/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.6	89.8	96.3	102.2
2.	10.00-11.00	84.6	91.6	93.2	101.8
3.	11.00-12.00	74.1	90.5	71.5	96.5
4.	12.00-13.00	84.8	95.6	94.9	97.4
5.	13.00-14.00	85.6	105.2	96.0	101.8
6.	14.00-15.00	85.6	91.5	96.3	97.5
7.	15.00-16.00	86.0	90.8	96.6	97.6
8.	16.00-17.00	85.2	89.9	97.4	105.7
Leq 8 hr		84.8	-	95.4	-
Lmax		-	105.2	-	105.7
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร C หม้อเคียวดิบ		อาคาร C หม้อปั้นดิบ	
		02-03/02/65		02-03/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	21.00-22.00	79.2	86.8	85.3	93.7
2.	22.00-23.00	78.8	83.4	85.2	91.3
3.	23.00-00.00	78.9	84.6	85.3	91.5
4.	00.00-01.00	79.1	85.2	85.4	91.8
5.	01.00-02.00	79.3	85.7	85.3	89.7
6.	02.00-03.00	79.0	84.2	85.4	91.6
7.	03.00-04.00	78.7	84.0	85.5	92.1
8.	04.00-05.00	78.9	84.6	85.6	92.4
Leq 8 hr		79.0	-	85.4	-
Lmax		-	86.8	-	93.7
มาตรฐาน		90	140	90	140

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






หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

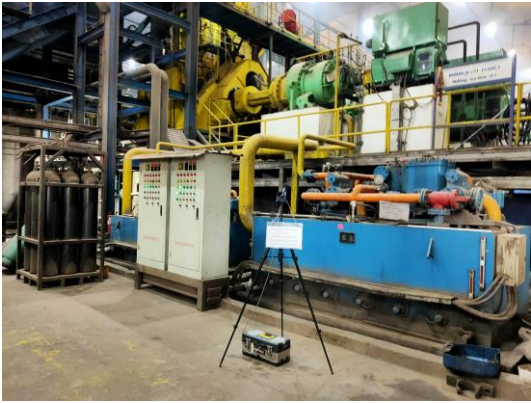
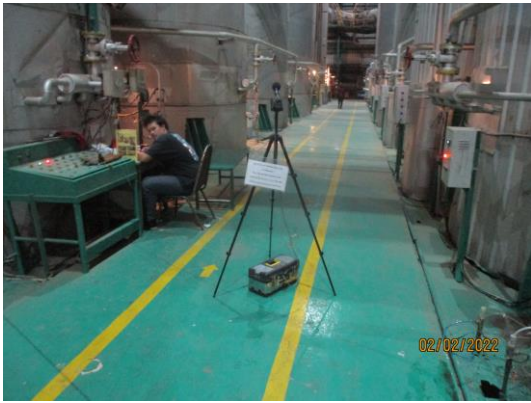




อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ห้องบรรจุน้ำตาล Packing House		อาคาร Condition Silo	
		04/02/65		04/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	73.0	88.0	81.5	102.1
2.	10.00-11.00	72.6	81.1	82.0	94.3
3.	11.00-12.00	72.4	78.9	81.8	93.3
4.	12.00-13.00	73.0	82.3	81.9	91.1
5.	13.00-14.00	72.3	84.1	81.6	91.0
6.	14.00-15.00	72.1	81.0	81.8	91.1
7.	15.00-16.00	72.2	81.4	81.8	95.2
8.	16.00-17.00	72.1	78.2	82.2	91.2
Leq 8 hr		72.5	-	81.8	-
Lmax		-	88.0	-	102.1
มาตรฐาน		90	140	90	140


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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย 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 หม้อเคี้ยวดิบ (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>	

	
อาคาร 5 หม้อป่นดิบ AB	อาคาร 5 หม้อป่นรีไฟน์
	
อาคาร C หม้อต้มดิบ	อาคาร C หม้อกรอง
	
อาคาร C หม้อเคี้ยวดิบ	อาคาร C หม้อป่นดิบ
รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

	
<p>ห้องบรรจุน้ำตาล Packing House</p>	<p>อาคาร Condition Silo</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

3.4.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 26 ตำแหน่ง ตรวจวัด ระหว่างวันที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ยกเว้นค่า TWA บริเวณอาคาร 5 หม้อปั้นดิบ AB/หม้อปั้นรีไฟน์ (Control room), อาคารลูกหีบราง B, อาคารลูกหีบราง C, อาคาร 5 หม้อปั้นดิบ AB และอาคาร 5 หม้อปั้นรีไฟน์ อาคาร C หม้อต้มดิบและอาคาร C หม้อกรอง และค่า Lmax บริเวณอาคารลูกหีบราง B, อาคารลูกหีบราง C มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า Dose ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH ยกเว้นบริเวณอาคาร 5 หม้อปั้นดิบ AB/หม้อปั้นรีไฟน์ (Control room), อาคารลูกหีบราง B, อาคารลูกหีบราง C, อาคาร 5 หม้อปั้นดิบ AB และอาคาร 5 หม้อปั้นรีไฟน์ อาคาร C หม้อต้มดิบ และอาคาร C หม้อกรอง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยเสียงที่เกิดขึ้นเกิดจากการทำงานของเครื่องจักร ซึ่งทางโครงการมีมาตรการในการลดผลกระทบและการป้องกันโดยกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) เพื่อป้องกันผลกระทบต่อพนักงาน และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามกฎหมายกำหนด เพื่อลดการสัมผัสเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคารลูกหีบรัง A (Control room)	อาคารลูกหีบรัง B (Control room)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	01/02/65	01/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	85.0	72.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	114.6	101.4	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	100.0	5.4	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคารลูกหีบรัง C (Control room)	อาคาร 4 หม้อต้ม (Control room)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	01/02/65	01/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	77.7	76.2	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	100.2	112.5	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	16.7	13.1	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคาร 5 หม้อเคียวดิบ AB (Control room)	อาคาร 5 หม้อเคียวรีไฟน์ (Control room)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	01-02/02/65	01-02/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	78.1	74.8	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	100.1	112.5	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	20.5	9.5	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคาร 5 หม้อปั่นดิบ AB/ หม้อปั่นรีไฟน์ (Control room)	อาคาร C หม้อต้ม (Control room)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	01-02/02/65	01-02/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	90.6	76.2	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	107.4	101.8	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	364.9	13.3	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคาร C ห้องเดี่ยวดิบ (Control room)	อาคาร C ห้องปั้นดิบ (Control room)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	02/02/65	02/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	79.1	82.2	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	112.2	102.9	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	25.3	51.9	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคารลูกหีบรัง A	อาคารลูกหีบรัง B	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	02/02/65	02/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	80.8	94.8	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	104.4	124.0	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	38.2	957.9	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคารลูกหีบรัง C	อาคาร 4 หม้อต้ม AB	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	04/02/65	02-03/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	91.3	79.1	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	122.1	110.2	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	429.1	25.5	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคาร 4 หม้อกรอง AB	อาคาร 4 น้ำเชื่อมรีไฟน์	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	03/02/65	02-03/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	83.0	78.1	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	108.0	108.7	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	62.4	20.4	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคาร 5 หม้อเคียวดิบ AB	อาคาร 5 หม้อเคียวรีไฟน์	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	03-04/02/65	03/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	81.5	74.1	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	107.6	97.2	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	45.0	8.1	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคาร 5 หม้อปั่นดิบ AB	อาคาร 5 หม้อปั่นรีไฟน์	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	03-04/02/65	03-04/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	87.7	87.4	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	112.8	96.4	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	187.0	175.2	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคาร C หม้อต้มดิบ	อาคาร C หม้อกรอง	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	03/02/65	03/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	87.3	92.9	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	101.4	103.2	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	170.3	614.0	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคาร C หม้อเคี่ยวดิบ	อาคาร C หม้อปั่นดิบ	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	02-03/02/65	02-03/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	80.5	84.5	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	95.5	110.7	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	35.1	90.1	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			ห้องบรรจุห้ำตาล Packing House	อาคาร Condition Silo	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	04/02/65	04/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	76.3	79.1	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	105.0	101.6	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	13.5	25.6	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย 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 3.4-13 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</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 3.4-13 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</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 3.4-13 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</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 หม้อเคียวดิบ</p>	<p>อาคาร C หม้อป่นดิบ</p>
<p>รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</p>	

	
ห้องบรรจุน้ำตาล Packing House	อาคาร Condition Silo
รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	

3.4.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 2 และ 4-5 กุมภาพันธ์ 2565 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-14

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	02/02/65	อาคารลูกหีบราง A				
		- Area	Total Dust	mg/m ³	2.258	10
		- Area	Respirable Dust	mg/m ³	0.267	3
		- Personal	Total Dust	mg/m ³	1.253	10
2.	02/02/65	อาคารลูกหีบราง B				
		- Area	Total Dust	mg/m ³	0.920	10
		- Area	Respirable Dust	mg/m ³	0.134	3
		- Personal	Total Dust	mg/m ³	1.504	10
3.	04/02/65	อาคารลูกหีบราง C				
		- Area	Total Dust	mg/m ³	0.501	10
		- Area	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3
		- Personal	Total Dust	mg/m ³	0.418	10
4.	05/02/65	อาคาร 4 หม้อต้ม AB				
		- Area	Total Dust	mg/m ³	<0.010	10
		- Area	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3
		- Personal	Total Dust	mg/m ³	<0.010	10
5.	05/02/65	อาคาร 4 หม้อกรอง AB				
		- Area	Total Dust	mg/m ³	<0.010	10
		- Area	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3
		- Personal	Total Dust	mg/m ³	0.083	10
		- Personal	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
6.	05/02/65	อาคาร 4 น้ำเชื่อมรีไฟน์ - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	0.334 <0.010 <0.010 <0.010	10 3 10 3
7.	04/02/65	อาคาร 5 หม้อเคี่ยวดิบ AB - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	0.083 0.067 0.167 <0.010	10 3 10 3
8.	04/02/65	อาคาร 5 หม้อเคี่ยวรีไฟน์ - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	<0.010 <0.010 <0.010 <0.010	10 3 10 3
9.	04/02/65	อาคาร 5 หม้อปั่นดิบ AB - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	<0.010 <0.010 <0.010 <0.010	10 3 10 3
10.	04/02/65	อาคาร 5 หม้อปั่นรีไฟน์ - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	1.252 0.134 0.837 <0.010	10 3 10 3
11.	04/02/65	อาคาร C หม้อต้มดิบ - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	<0.010 <0.010 <0.010 <0.010	10 3 10 3
12.	04/02/65	อาคาร C หม้อกรอง - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	<0.010 <0.010 0.167 <0.010	10 3 10 3

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







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







ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ





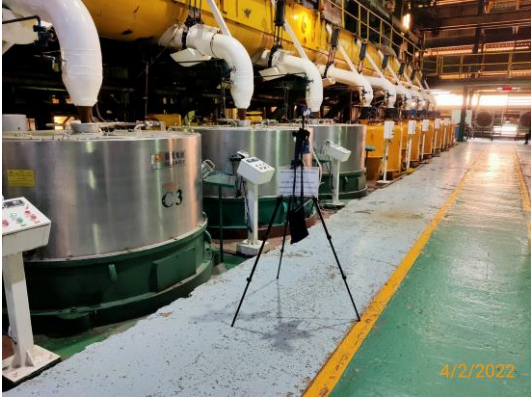

อันดับ	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
13.	02/02/65	อาคาร C หม้อเคี่ยวดิบ - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	<0.010 <0.010 <0.010 <0.010	10 3 10 3
14.	02/02/65	อาคาร C หม้อปั่นดิบ - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	0.167 <0.010 <0.010 <0.010	10 3 10 3
15.	04/02/65	ห้องบรรจุน้ำตาล Packing House - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	<0.010 <0.010 <0.010 <0.010	10 3 10 3
16.	04/02/65	อาคาร Condition Silo - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	<0.010 <0.010 <0.010 <0.010	10 3 10 3
17.	05/02/65	อาคารโรงปูนขาว - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	0.167 <0.010 0.084 <0.010	10 3 10 3
18.	05/02/65	อาคารโกดัง 9 - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	0.083 <0.010 0.167 <0.010	10 3 10 3
19.	05/02/65	อาคารโกดัง 12 - Area - Area - Personal - Personal	Total Dust Respirable Dust Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	0.251 <0.010 <0.010 <0.010	10 3 10 3

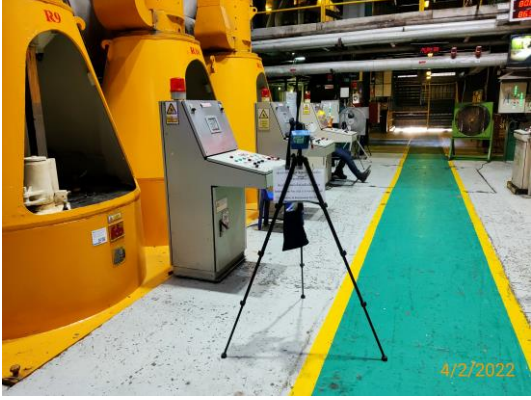





มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




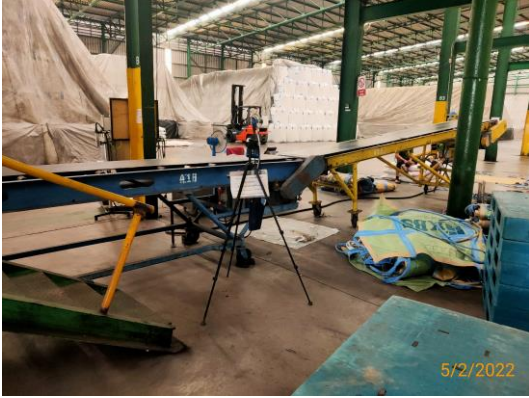

	
บริเวณ Area	Personal
อาคารลูกหีบราง A	
	
บริเวณ Area	Personal
อาคารลูกหีบราง B	
	
บริเวณ Area	Personal
อาคารลูกหีบราง C	
รูปที่ 3.4-14 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	



	
บริเวณ Area	Personal
อาคาร 4 หม้อต้ม AB	
	
บริเวณ Area	Personal
อาคาร 4 หม้อกรอง AB	
	
บริเวณ Area	Personal
อาคาร 4 น้ำเชื่อมรีไฟน์	
รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
บริเวณ Area	Personal
อาคาร 5 หม้อเคียวดิบ AB	
	
บริเวณ Area	Personal
อาคาร 5 หม้อเคียวรีไฟน์	
	
บริเวณ Area	Personal
อาคาร 5 หม้อปั่นดิบ AB	
รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
บริเวณ Area	Personal
อาคาร 5 หม้อป่นรีไฟน์	
	
บริเวณ Area	Personal
อาคาร C หม้อต้มดิบ	
	
บริเวณ Area	Personal
อาคาร C หม้อกรอง	
รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
บริเวณ Area	Personal
อาคาร C หม้อเคียวดิบ	
	
บริเวณ Area	Personal
อาคาร C หม้อปั่นดิบ	
	
บริเวณ Area	Personal
ห้องบรรจุน้ำตาล Packing House	
รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
บริเวณ Area	Personal
อาคาร Condition Silo	
	
บริเวณ Area	Personal
อาคารโรงป่นขาว	
	
บริเวณ Area	Personal
อาคารโกดัง 9	
รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
<p>บริเวณ Area</p>	<p>Personal</p>
<p>อาคารโกดัง 12</p>	
<p>รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p>	

3.4.12 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 15 ตำแหน่งตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบา และลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคารลูกหีบราง A - เดินตรวจสอบเครื่องจักร (80 นาที) - นั่งพัก (40 นาที)	02/02/65	10.00-12.00	29.8
2.	อาคารลูกหีบราง B - เดินตรวจสอบเครื่องจักร (80 นาที) - นั่งพัก (40 นาที)	02/02/65	10.00-12.00	29.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานปานกลาง
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003); ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด: บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคารลูกหีบราง C - เดินตรวจสอบเครื่องจักร (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	04/02/65	13.00-15.00	28.7
2.	อาคาร 4 หม้อต้ม AB - เดินตรวจสอบระบบการทำงานของหม้อต้ม (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	03/02/65	13.00-15.00	29.4
3.	อาคาร 4 หม้อกรอง AB - เดินตรวจสอบระบบการทำงานของหม้อกรอง (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	03/02/65	13.00-15.00	29.4
4.	อาคาร 4 น้ำเชื่อมรีไฟน์ - เดินตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องจักร (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	03/02/65	13.00-15.00	29.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานเบา
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003); ลักษณะงานเบา

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด: บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร 5 หม้อเคียวดิบ AB - เดินตรวจสอบระบบการทำงานของหม้อเคียว (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	04/02/65	13.00-15.00	29.8
2.	อาคาร 5 หม้อเคียวรีไฟน์ - เดินตรวจสอบระบบการทำงานของหม้อเคียว (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	04/02/65	13.00-15.00	29.8
3.	อาคาร 5 หม้อปั่นดิบ AB - เดินตรวจสอบระบบการทำงานของหม้อปั่น (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	04/02/65	13.00-15.00	29.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด: บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร 5 หม้อป่นรีไฟน์ - เดินตรวจสอบระบบการทำงานของหม้อป่น (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	04/02/65	10.00-12.00	29.4
2.	อาคาร C หม้อต้มดิบ - เดินตรวจสอบระบบการทำงานของหม้อต้ม (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	04/02/65	10.00-12.00	26.3
3.	อาคาร C หม้อกรอง - เดินตรวจสอบระบบการทำงานของหม้อกรอง (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	04/02/65	10.00-12.00	29.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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

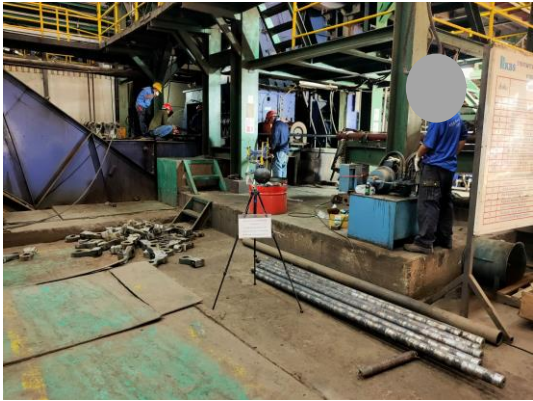




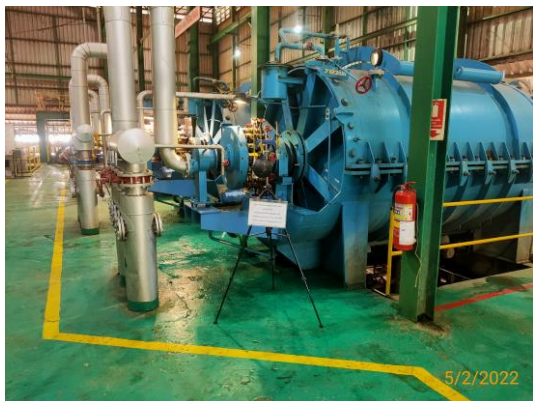
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003); ลักษณะงานเบา

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด: บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร C หม้อเคี่ยวดิบ ⁽³⁾ - เดินตรวจสอบระบบการทำงานของหม้อเคี่ยว (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	03/02/65	10.00-12.00	25.6
2.	อาคาร C หม้อปั่นดิบ ⁽⁴⁾ - เดินตรวจสอบระบบการทำงานของหม้อปั่น (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	03/02/65	10.00-12.00	30.0
3.	อาคาร Condition Silo ⁽⁵⁾ - เดินตรวจสอบระบบสายสะพานลำเลียง (30 นาที) - ควบคุมระบบหน้าจอมอนิเตอร์และเขียนเอกสาร (90 นาที)	04/02/65	10.00-12.00	24.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานเบา
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003); ลักษณะงานเบา
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด: บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

	
<p>อาคารลูกหีบราง A</p>	<p>อาคารลูกหีบราง B</p>
	
<p>อาคารลูกหีบราง C</p>	<p>อาคาร 4 หม้อต้ม AB</p>
	
<p>อาคาร 4 หม้อกรอง AB</p>	<p>อาคาร 4 น้ำเชื่อมรีไฟน์</p>
<p>รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

	
<p>อาคาร 5 หม้อเคียวดิบ AB</p>	<p>อาคาร 5 หม้อเคียวรีไฟน์</p>
	
<p>อาคาร 5 หม้อปั่นดิบ AB</p>	<p>อาคาร 5 หม้อปั่นรีไฟน์</p>
	
<p>อาคาร C หม้อต้มดิบ</p>	<p>อาคาร C หม้อกรอง</p>
<p>รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

	
อาคาร C หม้อเคียวดิบ	อาคาร C หม้อปั่นดิบ
	
อาคาร Condition Silo	
รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

3.4.13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 โดยทำการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โรงงานในช่วงเวลากลางวัน จำนวน 165 ตำแหน่งตรวจวัด และช่วงเวลากลางคืน จำนวน 106 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-14 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-16

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			07/02/65	
			กลางวัน	
1.	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ห้อง ผอ. (คุณกิติเชษฐ์)	คอมพิวเตอร์	452	400-500
2.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ แผนกสรรหา 1 (คุณวรพงษ์)	คอมพิวเตอร์	477	400-500
3.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ แผนกสรรหา 2 (คุณจิตาภา)	คอมพิวเตอร์	501	400-500
4.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ แผนกสวัสดิการ 1 (คุณศิริวรรณ)	คอมพิวเตอร์	495	400-500
5.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ แผนกสวัสดิการ 2 (คุณประภา)	คอมพิวเตอร์	517	400-500
6.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ แผนกธุรการ 1 (คุณพรทิพย์)	คอมพิวเตอร์	460	400-500
7.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ แผนกธุรการ 2 (คุณสุกัญญา)	คอมพิวเตอร์	466	400-500
8.	ห้องพยาบาล (คุณเสาวลักษณ์)	คอมพิวเตอร์	440	400-500
9.	ห้องพยาบาล (คุณเสาวลักษณ์)	ทำแผล	421	300-400
10.	ฝ่ายส่งเสริมวัตถุดิบ โต๊ะคอมพิวเตอร์ ผอ. (คุณภาค)	คอมพิวเตอร์	654	400-500
11.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ผจก. (คุณเอมจิตร)	คอมพิวเตอร์	616	400-500
12.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงานส่งเสริม 1 (คุณวิยะดา)	คอมพิวเตอร์	632	400-500
13.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงานส่งเสริม 2 (คุณกรวิก)	คอมพิวเตอร์	411	400-500
14.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงานส่งเสริม 3 (คุณสิริวิมล)	คอมพิวเตอร์	409	400-500

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง		
			07/02/65		
			กลางวัน		
	ห้องสำนักกรรมการผู้จัดการ				
15.	ห้อง MD (คุณกวิน)	คอมพิวเตอร์	717		400-500
16.	ห้องเลขา (คุณจงกมลรัตน์)	คอมพิวเตอร์	410		400-500
	แผนกบริการไร่				
17.	ห้องผู้จัดการอาวุโส (คุณแอมจิตร)	คอมพิวเตอร์	628		400-500
18.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงานบริการไร่ 1 (คุณศิริพร)	คอมพิวเตอร์	432		400-500
19.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงานบริการไร่ 2 (คุณประกาย)	คอมพิวเตอร์	417		400-500
	ห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ				
20.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ผจก. (คุณเอกพันธ์)	คอมพิวเตอร์	746		400-500
21.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน IT1 (คุณสุทธิศักดิ์)	คอมพิวเตอร์	650		400-500
22.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน IT2 (คุณปาวินา)	คอมพิวเตอร์	572		400-500
	ห้องฝ่ายบัญชีและการเงิน				
23.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ผช.ผจก. (คุณสุรเชษฐ์)	คอมพิวเตอร์	434		400-500
24.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงานบัญชี 1 (คุณวรรณศิริ)	คอมพิวเตอร์	436		400-500
25.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงานบัญชี 2 (คุณชนิษฐา)	คอมพิวเตอร์	409		400-500
26.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงานการเงิน (คุณนิตา)	คอมพิวเตอร์	498		400-500
	สำนักตรวจสอบภายใน				
27.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ผจก. (คุณมานวินทร์)	คอมพิวเตอร์	437		400-500
28.	โต๊ะส่วนกลาง (คุณจิราภรณ์)	คอมพิวเตอร์	542		400-500

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง		
			07/02/65		
			กลางวัน		
	ห้องเคมี				
29.	โต๊ะวิเคราะห์กลุ่ม Boiler (คุณชัชติธง)	คอมพิวเตอร์	412		400-500
30.	โต๊ะวิเคราะห์กลุ่มน้ำเชื่อม (คุณปอ)	คอมพิวเตอร์	408		400-500
31.	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2 (คุณวารุณี)	วัดความหวานของน้ำตาล	519		400-500
32.	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1 (คุณเกศรินทร์)	คอมพิวเตอร์	432		400-500
33.	พื้นที่วิเคราะห์กากอ้อย (คุณชลดา)	ควบคุมเครื่องจักร	346		200-300
	อาคาร 8				
34.	ห้อง ผอ. (คุณรังสรรค์)	คอมพิวเตอร์	409		400-500
35.	ห้อง ผจก. ฝ่ายผลิต (คุณวิทยา)	คอมพิวเตอร์	417		400-500
36.	ห้อง ผช. ผจก. ฝ่ายบำรุงรักษา (คุณอมร)	คอมพิวเตอร์	411		400-500
37.	ห้องหัวหน้าศูนย์วิศวกรรม (คุณพิสุทธิ์ศักดิ์)	คอมพิวเตอร์	409		400-500
38.	ห้องสมุด	เอกสาร	409		400-500
39.	ห้องควบคุมคอมพิวเตอร์ (คุณอภิชาติ)	คอมพิวเตอร์	420		400-500
40.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ วิศวกร 1 (คุณวรวิมล)	คอมพิวเตอร์	407		400-500
41.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ วิศวกร 2 (คุณนงพงา)	คอมพิวเตอร์	441		400-500
42.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ วิศวกร 3 (คุณไชยา)	คอมพิวเตอร์	414		400-500
43.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ วิศวกร 4 (คุณสมเกียรติ)	คอมพิวเตอร์	420		400-500
44.	ห้องโซคซัย	ห้องประชุม	418		300-400
45.	ห้องเซาเปาโล	ห้องประชุม	315		300-400
46.	บันได	ทางเดิน	222		200-300

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			07/02/65	
			กลางวัน	
	แผนกบริหารระบบคุณภาพ			
47.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 1 (คุณคมสัน)	คอมพิวเตอร์	410	400-500
48.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 2 (คุณกรชกรณ)	คอมพิวเตอร์	409	400-500
	แผนกควบคุมคุณภาพ			
49.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ผจก. (คุณสุพรรณษา)	คอมพิวเตอร์	464	400-500
50.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 1 (คุณจิรายุทธ)	คอมพิวเตอร์	417	400-500
51.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 2 (คุณวุฒินันท์)	คอมพิวเตอร์	420	400-500
	แผนกอาชีพอนามัยฯ			
52.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1 (คุณพัฒพงษ์)	คอมพิวเตอร์	416	400-500
53.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2 (คุณพินิจ)	คอมพิวเตอร์	404	400-500
54.	โต๊ะเอกสาร	เอกสาร	410	400-500
	ห้องแผนกจัดซื้อ			
55.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ผจก. (คุณจุฑามาศ)	คอมพิวเตอร์	416	400-500
56.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน (คุณสุรทิน)	คอมพิวเตอร์	428	400-500
	ห้องแผนกพัสดุ			
57.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ หัวหน้าแผนก (คุณวิชาญ)	คอมพิวเตอร์	410	400-500
58.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 1 (คุณวัชรินทร์)	คอมพิวเตอร์	425	400-500
59.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 2 (คุณเอกรัฐ)	คอมพิวเตอร์	470	400-500
60.	โต๊ะเอกสาร พนักงานพัสดุ (คุณพนิดา)	คอมพิวเตอร์	466	400-500
61.	พื้นที่ทั่วไป	เอกสาร	458	400-500

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง		
			07/02/65		
			กลางวัน		
	แผนกโรงกลึง				
62.	เครื่องกลึงชิ้นงาน 1 (คุณปิ่นนภัทร)	ควบคุมเครื่องจักร	915		200-300
63.	เครื่องกลึงชิ้นงาน 2 (คุณประสาน)	ควบคุมเครื่องจักร	820		200-300
64.	สว่านแท่น (คุณสุรกานต์)	ควบคุมเครื่องจักร	421		200-300
65.	เครื่องกลึงชิ้นงาน SP05 (คุณประสาน)	ควบคุมเครื่องจักร	954		200-300
66.	เครื่อง Milling (คุณพรชัย)	ควบคุมเครื่องจักร	351		200-300
	แผนกเครื่องมือควบคุม				
67.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1 (คุณสมบัติ)	คอมพิวเตอร์	438		400-500
68.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2 (คุณสังสรรค์)	คอมพิวเตอร์	431		400-500
69.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3 (คุณสันติศักดิ์)	คอมพิวเตอร์	415		400-500
	ห้องบรรจุน้ำตาลทรายขาว				
70.	หัวเย็บจักรกระสอบ 1 (คุณสมศักดิ์)	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	394		200-300
71.	หัวเย็บจักรกระสอบ 2 (คุณสมศักดิ์)	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	372		200-300
72.	หัวเย็บจักรกระสอบ 3 (คุณสมศักดิ์)	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	350		200-300
	ห้องบรรจุน้ำตาล เกรด 3				
73.	หัวเย็บจักรกระสอบ 1 (คุณสมศักดิ์)	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	474		200-300
74.	หัวเย็บจักรกระสอบ 2 (คุณสมศักดิ์)	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	492		200-300
75.	โต๊ะเขียนหนังสือ (คุณสมศักดิ์)	เอกสาร	461		400-500
	เคียบันรีไฟน์				
76.	เครื่องปั่นน้ำตาลรีไฟน์ 3 (คุณสรารุช)	ควบคุมเครื่องจักร	291		200-300
77.	เครื่องปั่นรีไฟน์เกรด 3 BMA 4 (คุณสรารุช)	ควบคุมเครื่องจักร	284		200-300

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง		
			07/02/65		
			กลางวัน		
	ห้องฝ่ายซ่อมบำรุง				
78.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 1 (คุณสมชาย)	คอมพิวเตอร์	442		400-500
79.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 2 (คุณรัชนี้)	คอมพิวเตอร์	420		400-500
80.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 3 (คุณसान)	คอมพิวเตอร์	415		400-500
	อาคาร 5				
81.	ทางเดินใต้อาคาร 5 (ส่วนหน้า) 0 เมตร	ทางเดิน	208		200-300
82.	หม้อเคียว B4 (คุณนพพล)	ควบคุมเครื่องจักร	214		200-300
83.	หม้อเคียว C3-4 (คุณจิตติชัย)	ควบคุมเครื่องจักร	220		200-300
84.	ห้องควบคุมหม้อเคียวดิบ (คุณประสงค์)	คอมพิวเตอร์	409		400-500
85.	ห้องควบคุมหม้อเคียวรีไฟน์ (คุณราตรี)	คอมพิวเตอร์	408		400-500
86.	ทางเดิน แผนกหม้อเคียว ชั้นบนสุด	ทางเดิน	210		200-300
87.	ห้องควบคุมหม้อปั่น คอมพิวเตอร์ 1 (คุณสมหมาย)	คอมพิวเตอร์	405		400-500
88.	ห้องควบคุมหม้อปั่น คอมพิวเตอร์ 2 (คุณนพพล)	คอมพิวเตอร์	450		400-500
89.	ทางเดินชั้นหม้อปั่น	ทางเดิน	212		200-300
	อาคารหม้อกรอง				
90.	ทางเดินแผนกหม้อกรอง	ทางเดิน	209		200-300
91.	ห้องควบคุม แผนกหม้อกรอง (คุณชำนาญ)	เอกสาร	481		400-500
	อาคาร 4				
92.	ห้องควบคุมน้ำเชื่อมรีไฟน์ (คุณสุรชา)	คอมพิวเตอร์	406		400-500
93.	ห้องควบคุมหม้อต้ม (คุณบุญเลิศ)	คอมพิวเตอร์	413		400-500
94.	ทางเดิน แผนกหม้อต้ม	ทางเดิน	201		200-300
95.	ทางเดิน แผนกน้ำเชื่อมรีไฟน์	ทางเดิน	203		200-300

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง		
			07/02/65		
			กลางวัน		
	อาคารชุดลูกหีบรางวัล A				
96.	ตู้ควบคุมตั้งรางวัล A (คุณสุทริวิทย์)	ควบคุมเครื่องจักร	551	200-300	
97.	ทางเดินแผนกลูกหีบรางวัล A	ทางเดิน	207	200-300	
98.	ห้องควบคุมลูกหีบรางวัล A (คุณเอกรินทร์)	เอกสาร	411	400-500	
99.	ทางเดินลูกหีบชุด 1 รางวัล A	ทางเดิน	203	200-300	
100.	ทางเดินลูกหีบชุด 3 รางวัล A	ทางเดิน	205	200-300	
101.	ทางเดินลูกหีบชุด 5 รางวัล A	ทางเดิน	205	200-300	
102.	ห้องทำงานหัวหน้ากะ รางวัล A (คุณวรวุฒิ)	เอกสาร	409	400-500	
	อาคารชุดลูกหีบรางวัล B				
103.	ห้องทำงานหัวหน้ากะ รางวัล B (คุณคำพันธ์)	เอกสาร	407	400-500	
104.	ทางเดินบริเวณบ่อพรมน้ำ	ทางเดิน	210	200-300	
105.	ห้องควบคุมลูกหีบรางวัล B (คุณเกียรติศักดิ์)	ควบคุมเครื่องจักร	232	200-300	
106.	ตู้ควบคุมตั้งรางวัล B (คุณสุรศักดิ์)	ควบคุมเครื่องจักร	736	200-300	
107.	ทางเดินกลางอาคาร	ทางเดิน	221	200-300	
	อาคารชุดลูกหีบรางวัล C				
108.	ตู้ควบคุมตั้ง (คุณกักร)	ควบคุมเครื่องจักร	650	200-300	
109.	ห้องควบคุมลูกหีบรางวัล C (คุณภูมินิธิต)	ควบคุมเครื่องจักร	248	200-300	
110.	ห้องควบคุมลูกหีบรางวัล C (คุณเปียงกูร)	ควบคุมเครื่องจักร	310	200-300	
111.	ทางเดินใต้สะพานเมน	ทางเดิน	209	200-300	
112.	ทางเดินกลางอาคาร	ทางเดิน	208	200-300	
	แผนกหม้อต้มรางวัล C				
113.	ห้องควบคุมหม้อต้ม รางวัล C คอม 1 (คุณรัชชานนท์)	ควบคุมเครื่องจักร	209	200-300	
114.	ห้องควบคุมหม้อต้ม รางวัล C คอม 2 (คุณรัชชานนท์)	ควบคุมเครื่องจักร	211	200-300	
115.	ทางเดินชั้นหม้อต้ม	ทางเดิน	215	200-300	

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง		
			07/02/65		
			กลางวัน		
	แผนกหม้อต้มราง C (ต่อ)				
116.	ตะแกรงกรองทรายฟักไส (คุณปัญญา)	ควบคุมเครื่องจักร	207		200-300
117.	ชั้นหม้อกรอง (คุณปัญญา)	ควบคุมเครื่องจักร	208		200-300
118.	ทางเดินชั้นหม้อกรอง	ทางเดิน	220		200-300
119.	โต๊ะเอกสารข้างบันได	เอกสาร	416		400-500
	แผนกหม้อเคี้ยวราง C				
120.	ห้องควบคุมหม้อเคี้ยวราง C คอม 1 (คุณประทีป)	ควบคุมเครื่องจักร	210		200-300
121.	ห้องควบคุมหม้อเคี้ยวราง C คอม 2 (คุณประทีป)	ควบคุมเครื่องจักร	209		200-300
122.	ทางเดินชั้นหม้อเคี้ยว	ทางเดิน	240		200-300
123.	ทางเดินชั้นรางกวน	ทางเดิน	240		200-300
124.	บันได	ทางเดิน	231		200-300
	หม้อปั่นราง C				
125.	ห้องควบคุมหม้อปั่นราง C คอม 1 (คุณธรา)	ควบคุมเครื่องจักร	241		200-300
126.	ห้องควบคุมหม้อปั่นราง C คอม 2 (คุณธรา)	ควบคุมเครื่องจักร	230		200-300
127.	หม้อปั่นฝั่ช้าย (คุณสาริต)	ควบคุมเครื่องจักร	238		200-300
128.	หม้อปั่นฝั่ชวา (คุณสาริต)	ควบคุมเครื่องจักร	242		200-300
129.	บันได	ทางเดิน	230		200-300
130.	ทางเดินชั้นหม้อปั่น	ทางเดิน	239		200-300
131.	ทางเดินชั้น 0 เมตร	ทางเดิน	214		200-300
	อาคาร Conditioning Silo				
132.	ห้อง Control คอม 1 (คุณวิรัตน์)	ควบคุมเครื่องจักร	462		200-300
133.	ห้อง Control คอม 2 (คุณณภัทร)	ควบคุมเครื่องจักร	460		200-300
134.	ทางเดินหน้าห้อง Control	ทางเดิน	342		200-300
	ห้องบรรจุ				
135.	จุดเย็บกระสอบ 1	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	251		200-300
136.	จุดเย็บกระสอบ 2	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	239		200-300
137.	จุดเย็บกระสอบ 3	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	260		200-300
138.	โต๊ะเอกสารในห้องบรรจุ	เอกสาร	412		400-500

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง		
			07/02/65		
			กลางวัน		
	ห้องบรรจุ (ต่อ)				
139.	ห้องเปลี่ยนชุด/ลงชื่อ	เอกสาร	430		400-500
140.	ทางเดินเข้าห้องบรรจุ	ทางเดิน	228		200-300
141.	ออฟฟิศบรรจุ คอม 1 (คุณพัสกร)	ควบคุมเครื่องจักร	295		200-300
142.	ออฟฟิศบรรจุ คอม 2 (คุณสุรชาติ)	ควบคุมเครื่องจักร	300		200-300
143.	โต๊ะเอกสารชั้นออฟฟิศ	เอกสาร	409		400-500
	ยานยนต์				
144.	ห้องหัวหน้าแผนก (คุณณรงค์)	คอมพิวเตอร์	414		400-500
145.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 1 (คุณนันทน์ภัส)	คอมพิวเตอร์	426		400-500
146.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 2 (คุณบุญทิม)	คอมพิวเตอร์	420		400-500
147.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 3 (คุณอรัญภรณ์)	คอมพิวเตอร์	407		400-500
148.	จุดซ่อมเครื่องจักร (คุณณรงค์)	ประกอบชิ้นส่วน	456		200-300
149.	ทางเดินกลางอาคาร	ทางเดิน	254		200-300
	อาคาร 9 คลังสินค้าและห้อง สำนักงานฝ่ายโลจิสติกส์				
150.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ผจก. (คุณปิยะ)	คอมพิวเตอร์	598		400-500
151.	โต๊ะเอกสาร	เอกสาร	462		400-500
152.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 1 (คุณสุจิน)	คอมพิวเตอร์	411		400-500
153.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 2 (คุณอรนิตย์)	คอมพิวเตอร์	410		400-500
154.	จุดเรียงกระสอบน้ำตาลข้างห้องบรรจุ 1 (คุณประกอบ)	แบกน้ำตาล	216		200-300
155.	จุดเรียงกระสอบน้ำตาลข้างห้องบรรจุ 2 (คุณบุญมา)	แบกน้ำตาล	202		200-300
156.	ทางเดินกลางอาคาร	ทางเดิน	209		200-300
	อาคาร 12				
157.	สายพานลำเลียงด้านหน้าอาคาร (คุณรุ่งนภา)	ควบคุมเครื่องจักร	351		200-300
158.	ทางเดินกลางอาคาร	ทางเดิน	214		200-300

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			07/02/65	
			กลางวัน	
	ห้องบัตร			
159.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 1 (คุณสุวรรณค์)	คอมพิวเตอร์	407	400-500
160.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 2 (คุณประธาน)	คอมพิวเตอร์	430	400-500
161.	ทางเดินจุดสแกนนิ้ว ห้องการตลาด	ทางเดิน	971	200-300
162.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 1 (คุณจุฑามาศ)	คอมพิวเตอร์	410	400-500
163.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 2 (คุณอนุสรณ์)	คอมพิวเตอร์	421	400-500
	ห้องมวลชนสัมพันธ์			
164.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 1 (คุณชุตินา)	คอมพิวเตอร์	472	400-500
165.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 2 (คุณศิริวรรณ)	คอมพิวเตอร์	498	400-500

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง		
			07/02/65		
			กลางวัน		
	ห้องพยาบาล				
1.	ห้องพยาบาล (คุณเสาวลักษณ์)	คอมพิวเตอร์	437		400-500
2.	ห้องพยาบาล (คุณเสาวลักษณ์)	ทำแผล	375		300-400
	ฝ่ายส่งเสริมวัตถุดิบ				
3.	ห้อง บก. (คุณอัญชลี)	เอกสาร	429		400-500
4.	ห้องชั้นลานใน (คุณราชนันย์)	เอกสาร	418		400-500
5.	ห้องชั้นน้ำตาลหน้ายานยนต์ (คุณเบญญาภา)	เอกสาร	440		400-500
	เทคโนโลยีสารสนเทศ				
6.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน IT1 (คุณสุทธิศักดิ์)	คอมพิวเตอร์	482		400-500
7.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน IT2 (คุณปวิณา)	คอมพิวเตอร์	551		400-500
	ห้องเคมี				
8.	โต๊ะวิเคราะห์กลุ่ม Boiler (คุณชัชติธง)	คอมพิวเตอร์	405		400-500
9.	โต๊ะวิเคราะห์กลุ่มน้ำเชื่อม (คุณปอ)	คอมพิวเตอร์	416		400-500
10.	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2 (คุณวารุณี)	วัดความหวานของน้ำตาล	420		400-500
11.	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1 (คุณเกศรินทร์)	คอมพิวเตอร์	419		400-500
12.	พื้นที่วิเคราะห์กากอ้อย (คุณชลดา)	ควบคุมเครื่องจักร	330		200-300

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			07/02/65	
			กลางวัน	
	อาคาร 8			
13.	ห้องควบคุมคอมพิวเตอร์ (คุณอภิชาติ)	คอมพิวเตอร์	407	400-500
14.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ วิศวกร 1 (คุณวรวิทย์)	คอมพิวเตอร์	409	400-500
15.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ วิศวกร 2 (คุณนงพงา)	คอมพิวเตอร์	420	400-500
16.	ห้องโซคชัย	ห้องประชุม	690	300-400
17.	บันได	ทางเดิน	214	200-300
	แผนกบริหารระบบคุณภาพ			
18.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 1 (คุณคมสัน)	คอมพิวเตอร์	406	400-500
19.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 2 (คุณกรชกรณ)	คอมพิวเตอร์	406	400-500
	แผนกอาชีพอนามัยฯ			
20.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1 (คุณพัฒพงษ์)	คอมพิวเตอร์	401	400-500
	แผนกพัสดุ			
21.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 1 (คุณวัชรินทร์)	คอมพิวเตอร์	409	400-500
22.	โต๊ะเอกสาร พนักงานพัสดุ (คุณพนิตา)	เอกสาร	448	400-500
23.	พื้นที่ทั่วไป	เอกสาร	410	400-500
	แผนกโรงกลึง			
24.	เครื่องกลึงชิ้นงาน 1 (คุณปิ่นนภัทร์)	ควบคุมเครื่องจักร	826	200-300
25.	เครื่องกลึงชิ้นงาน 2 (คุณประสาน)	ควบคุมเครื่องจักร	822	200-300
26.	สว่านแท่น (คุณสุรกานต์)	ควบคุมเครื่องจักร	954	200-300
27.	เครื่องกลึงชิ้นงาน SP05 (คุณประสาน)	ควบคุมเครื่องจักร	948	200-300
28.	เครื่อง Milling (คุณพรชัย)	ควบคุมเครื่องจักร	523	200-300
	แผนกเครื่องมือควบคุม			
29.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1 (คุณสมบัติ)	คอมพิวเตอร์	413	400-500

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			07/02/65	
			กลางวัน	
	ห้องบรรจุน้ำตาลทรายขาว			
30.	หัวเย็บจักรกระสอบ 1 (คุณสมศักดิ์)	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	326	200-300
31.	หัวเย็บจักรกระสอบ 2 (คุณสมศักดิ์)	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	311	200-300
32.	หัวเย็บจักรกระสอบ 3 (คุณสมศักดิ์)	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	318	200-300
	ห้องบรรจุน้ำตาล เกรด 3			
33.	หัวเย็บกระสอบ 1 (คุณสมศักดิ์)	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	405	200-300
34.	หัวเย็บกระสอบ 2 (คุณสมศักดิ์)	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	405	200-300
35.	โต๊ะเขียนหนังสือ (คุณสมศักดิ์)	เอกสาร	414	400-500
	เคียบันรีไฟน์			
36.	เครื่องบั่นน้ำตาลรีไฟน์ 3 (คุณสรารัฐ)	ควบคุมเครื่องจักร	207	200-300
37.	เครื่องบั่นรีไฟน์เกรด 3 BMA 4 (คุณสรารัฐ)	ควบคุมเครื่องจักร	236	200-300
	ห้องฝ่ายซ่อมบำรุง			
38.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พนักงาน 1 (คุณสมชาย)	คอมพิวเตอร์	404	400-500
	อาคาร 5			
39.	ทางเดินใต้อาคาร 5 (ส่วนหน้า) 0 เมตร	ทางเดิน	200	200-300
40.	หม้อเคียว B4 (คุณนพพล)	ควบคุมเครื่องจักร	209	200-300
41.	หม้อเคียว C3-4 (คุณจิตติชัย)	ควบคุมเครื่องจักร	214	200-300
42.	ห้องควบคุมหม้อเคียวดิบ (คุณประสงค์)	คอมพิวเตอร์	404	400-500
43.	ห้องควบคุมหม้อเคียวรีไฟน์ (คุณราตรี)	คอมพิวเตอร์	402	400-500
44.	ทางเดิน แผนกหม้อเคียว ชั้นบนสุด	ทางเดิน	207	200-300
45.	ห้องควบคุมหม้อบั่น คอมพิวเตอร์ 1 (คุณสมหมาย)	คอมพิวเตอร์	444	400-500
46.	ห้องควบคุมหม้อบั่น คอมพิวเตอร์ 2 (คุณนพพล)	คอมพิวเตอร์	436	400-500
47.	ทางเดินชั้นหม้อบั่น	ทางเดิน	206	200-300

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง		
			07/02/65		
			กลางวัน		
	อาคารหม้อกรอง				
48.	ทางเดินแผนกหม้อกรอง	ทางเดิน	205		200-300
49.	ห้องควบคุม แผนกหม้อกรอง (คุณชำนาญ)	เอกสาร	470		400-500
	อาคาร 4				
50.	ห้องควบคุมน้ำเชื่อมรีไฟน์ (คุณสุรชา)	คอมพิวเตอร์	411		400-500
51.	ห้องควบคุมหม้อต้ม (คุณบุญเลิศ)	คอมพิวเตอร์	420		400-500
52.	ทางเดิน แผนกหม้อต้ม	ทางเดิน	209		200-300
53.	ทางเดิน แผนกน้ำเชื่อมรีไฟน์	ทางเดิน	208		200-300
	อาคารชุดลูกหีบรางวัล A				
54.	ตู้ควบคุมตั้งรางวัล A (คุณสุทธิวิทย์)	ควบคุมเครื่องจักร	526		200-300
55.	ทางเดินแผนกลูกหีบรางวัล A	ทางเดิน	210		200-300
56.	ห้องควบคุมลูกหีบรางวัล A (คุณเอกรินทร์)	เอกสาร	428		400-500
57.	ทางเดินลูกหีบชุด 1 รางวัล A	ทางเดิน	206		200-300
58.	ทางเดินลูกหีบชุด 3 รางวัล A	ทางเดิน	209		200-300
59.	ทางเดินลูกหีบชุด 5 รางวัล A	ทางเดิน	209		200-300
60.	ห้องทำงานหัวหน้ากะ รางวัล A (คุณวรวิมล)	เอกสาร	417		400-500
	อาคารชุดลูกหีบรางวัล B				
61.	ห้องทำงานหัวหน้ากะ รางวัล B (คุณคำพันธ์)	เอกสาร	425		400-500
62.	ทางเดินบริเวณบ่อพรมน้ำ	ทางเดิน	209		200-300
63.	ห้องควบคุมลูกหีบรางวัล B (คุณเกียรติศักดิ์)	ควบคุมเครื่องจักร	214		200-300
64.	ตู้ควบคุมตั้งรางวัล B (คุณสุรศักดิ์)	ควบคุมเครื่องจักร	206		200-300
65.	ทางเดินกลางอาคาร	ทางเดิน	204		200-300

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง		
			07/02/65		
			กลางวัน		
	อาคารชุดลูกหีบราง C				
66.	ตู้ควบคุมต้ม (คุณกำธร)	ควบคุมเครื่องจักร	209		200-300
67.	ห้องควบคุมลูกหีบราง C (คุณภูมิวิธิต)	ควบคุมเครื่องจักร	242		200-300
68.	ห้องควบคุมลูกหีบราง C (คุณเปียงกูร)	ควบคุมเครื่องจักร	240		200-300
69.	ทางเดินใต้สะพานเมน	ทางเดิน	206		200-300
70.	ทางเดินกลางอาคาร	ทางเดิน	200		200-300
	แผนกหม้อต้มราง C				
71.	ห้องควบคุมหม้อต้ม ราง C คอม 1 (คุณรัชชานนท์)	ควบคุมเครื่องจักร	201		200-300
72.	ห้องควบคุมหม้อต้ม ราง C คอม 2 (คุณรัชชานนท์)	ควบคุมเครื่องจักร	207		200-300
73.	ทางเดินชั้นหม้อต้ม	ทางเดิน	212		200-300
74.	ตะแกรงกรองทรายพักใส (คุณปัญญา)	ควบคุมเครื่องจักร	210		200-300
75.	ชั้นหม้อกรอง (คุณปัญญา)	ควบคุมเครื่องจักร	206		200-300
76.	ทางเดินชั้นหม้อกรอง	ทางเดิน	206		200-300
77.	โต๊ะเอกสารข้างบันได	เอกสาร	420		400-500
	แผนกหม้อเคี้ยวราง C				
78.	ห้องควบคุมหม้อเคี้ยวราง C คอม 1 (คุณประทีป)	ควบคุมเครื่องจักร	207		200-300
79.	ห้องควบคุมหม้อเคี้ยวราง C คอม 2 (คุณประทีป)	ควบคุมเครื่องจักร	231		200-300
80.	ทางเดินชั้นหม้อเคี้ยว	ทางเดิน	215		200-300
81.	ทางเดินชั้นรางกวาน	ทางเดิน	211		200-300
82.	บันได	ทางเดิน	209		200-300
	หม้อปั่นราง C				
83.	ห้องควบคุมหม้อปั่นราง C คอม 1 (คุณธรา)	ควบคุมเครื่องจักร	210		200-300
84.	ห้องควบคุมหม้อปั่นราง C คอม 2 (คุณธรา)	ควบคุมเครื่องจักร	205		200-300
85.	หม้อปั่นฝั่ช้าย (คุณสาธิต)	ควบคุมเครื่องจักร	205		200-300
86.	หม้อปั่นฝั่ชวา (คุณสาธิต)	ควบคุมเครื่องจักร	220		200-300

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

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			07/02/65	
			กลางวัน	
87.	บันได	ทางเดิน	221	200-300
88.	ทางเดินชั้นหม้อบั่น	ทางเดิน	228	200-300
89.	ทางเดินชั้น 0 เมตร	ทางเดิน	210	200-300
อาคาร Conditioning Silo				
90.	ห้อง Control คอม 1 (คุณวิรัตน์)	ควบคุมเครื่องจักร	372	200-300
91.	ห้อง Control คอม 2 (คุณณภัทร)	ควบคุมเครื่องจักร	365	200-300
92.	ทางเดินหน้าห้อง Control	ทางเดิน	254	200-300
ห้องบรรจุ				
93.	จุดเย็บกระสอบ 1	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	238	200-300
94.	จุดเย็บกระสอบ 2	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	226	200-300
95.	จุดเย็บกระสอบ 3	ควบคุมเครื่องเย็บกระสอบ	249	200-300
96.	โต๊ะเอกสารในห้องบรรจุ	เอกสาร	412	400-500
97.	ห้องเปลี่ยนชุด/ลงชื่อ	เอกสาร	408	400-500
98.	ทางเดินเข้าห้องบรรจุ	ทางเดิน	208	200-300
99.	ออฟฟิศบรรจุ คอม 1 (คุณพัสกร)	ควบคุมเครื่องจักร	286	200-300
100.	ออฟฟิศบรรจุ คอม 2 (คุณสุรชาติ)	ควบคุมเครื่องจักร	290	200-300
101.	โต๊ะเอกสารชั้นออฟฟิศ	เอกสาร	408	400-500
อาคาร 9				
102.	จุดเรียงกระสอบน้ำตาลข้างห้องบรรจุ 1 (คุณประกอบ)	แบกน้ำตาล	211	200-300
103.	จุดเรียงกระสอบน้ำตาลข้างห้องบรรจุ 2 (คุณบุญมา)	แบกน้ำตาล	207	200-300
104.	ทางเดินกลางอาคาร	ทางเดิน	207	200-300
อาคาร 12				
105.	สายพานลำเลียงด้านหน้าอาคาร (คุณรุ่งนภา)	ควบคุมเครื่องจักร	215	200-300
106.	ทางเดินกลางอาคาร	ทางเดิน	210	200-300

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



