

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น) ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำฝน คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง ระดับเสียงในสถานประกอบการ ค่าความร้อนในสถานประกอบการ ค่าความเข้มของแสงสว่าง และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/4878 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 ของโครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ | 6. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า |
| 2. คุณภาพน้ำ | 7. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ |
| 3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป | 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 4. ดิน | 9. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ |
| 5. การจัดการกากของเสีย | 10. ภาวะสุขภาพประชาชน |

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ * วัดศรีอุทัย * วัดทองสว่างศรีนวล * วัดสะเทียหนอง * บริเวณพื้นที่โครงการ (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการ ตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่โครงการ)	- TSP - PM-10 - NO ₂ ^(1 hr) - SO ₂ ^(1 hr) - WS & WD	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงละลาย น้ำตาล	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามดัชนี ตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด ปริมาณ TSP และ PM-10 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 กลิ่น - บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่าน โรงงาน	- Non-Methane Hydrocarbon - Methane Hydrocarbon	- ปีละ 1 ครั้ง ช่วง ละลายน้ำตาล	- โครงการมีการดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้น ของก๊าซมีเทน (CH ₄) เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร * บริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า * บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร	- Temperature - pH - DO - BOD - NO ₃ -N - PO ₄ -P - NH ₃ -N	- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ เดือน มิถุนายน - พฤศจิกายน และ ช่วงเดือนธันวาคม- พฤษภาคม	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 6 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) สำหรับปริมาณ PO ₄ -P ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย - จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อ บำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- pH - Temperature - BOD - COD - Color - TDS - Oil & Grease - TKN - Pb	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัดและความถี่ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) สำหรับคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * วัดศรีอุทัย * โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย	- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้น โดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่ง สามารถสุ่มตรวจได้โดยเจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลัง การเกิดฝนตกจากภาวะจัดเก็บของ ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่ โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่ จัดทำขึ้น โดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และ เดือนที่มีฝนตก ในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ในบริเวณพื้นที่โครงการ วัดศรีอุทัย และ โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย ตามดัชนีที่ตรวจวัด และความถี่ที่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * วัดศรีอุทัย * โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย	- pH - SO_4^- - $\text{NO}_3\text{-N}$	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน และเดือนที่มี ฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โครงการ วัดศรีอุทัย และโรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย ตามดัชนีการตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการใน รัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน ในบริเวณ พื้นที่โดยรอบโครงการอย่าง ต่อเนื่อง โดยประสานงานกับ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ในพื้นที่เพื่อให้สุศึกษาแก่ชุมชน ในการเตรียมความพร้อมและ การดูแลสุขภาพความสะอาดสถานะ ในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ ถาดฝนเพื่อสามารถรองรับน้ำฝน ที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการได้ประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโดยรอบพื้นที่โครงการโดยให้ความรู้กับชุมชน ในเรื่องการดูแลสุขภาพ การจัดเตรียมและ ดูแลสถานะในการจัดเก็บน้ำฝน เพื่อสามารถรองรับ น้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด 8 จุด ได้แก่ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก * วัดศรีอุทัย * วัดทองสว่างศรีนิวล * โรงเรียนบ้านวังกกเตือ * โรงเรียนบ้านวังไผ่	- Leq-24 ชม. - L ₉₀	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ ครอบคลุมทั้งวัน ทำการและวันหยุด ในช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงฤดูละลาย น้ำตาล	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการและ บริเวณโดยรอบ ตามดัชนีตรวจวัดตำแหน่งตรวจวัด และ ความถี่ตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-25 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.8

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ดิน - ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 15 จุด	- ทำการเก็บตัวอย่างดิน ใน พื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้า ระวังการแพร่กระจาย ของสารหนู (As) และ แมงกานีส (Mn) ในดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพดินภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน ภัยพิบัติ รวมถึงเกษตรกร ที่เพาะปลูกพืชไร่)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. ดิน (ต่อ) - พื้นที่ดินที่ใช้กากตะกอนหมักกรอง	- ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินในแปลงปลูกอ้อยที่นำกากตะกอนหมักกรองไปใช้เพื่อวิเคราะห์หาค่าสารหนู (As)ปรอท (Hg) และแคดเมียม (Cd) ก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหมักกรองอย่างต่อเนื่อง	- ปีละ 1 ครั้ง และทำการคำนวณหาโอกาสการตกสะสมในดินของแปลงปลูกอ้อย	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพดินในแปลงปลูกอ้อย ที่นำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน วิทยากร รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชไร่)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปี ให้แก่สำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำเอกสารการส่งกำจัดกากของเสียของ โครงการไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566) มีการนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งได้ขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บกากของเสียประเภท กระดาษกรองที่ปนเปื้อนออกนอกพื้นที่โครงการกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม จนถึงวันที่ 18 เมษายน 2567	-	- ภาคผนวก 34ก
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อ เกษตรกรที่นำกากตะกอน หมักกรองจากโครงการไปใช้ ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกรที่นำ กากตะกอนหมักกรองไปใช้ปรับปรุงดิน ปัจจุบันระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการอยู่ระหว่างการขออนุญาต กากตะกอนหมักกรองออกนอกบริเวณโครงการ	-	- ภาคผนวก 10ก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า - พื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบการ เจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกไว้ ทั้งภายในพื้นที่โครงการและ สองฝั่งถนน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากร ป่าไม้และสัตว์ป่าปีละครั้ง โดยดำเนินการ ต่อเนื่องอย่างน้อย 5 ปี ซึ่งปัจจุบัน (ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการ เปิดดำเนินการครบ 9 ปี และมีการติดตาม ตรวจสอบด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ล่าสุดเมื่อช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2560	-	- ภาคผนวก 60ก
- พื้นที่โครงการ	- ติดตามการรอดตายและการ เจริญเติบโตของกล้าไม้ทั้งความ เจริญเติบโตและความสูง	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ต่อเนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ	-	-	-
- พื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบการกลับเข้า มาใช้ประโยชน์พื้นที่ของสัตว์ป่า เปรียบเทียบกับก่อนมีโครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ	- เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่มีการอยู่อาศัย ของสัตว์ป่า	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร * บริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า * บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร	- ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลาและ วัชพืชน้ำ	- ปีแรกดำเนินการ 3 ครั้ง โดยมีความถี่ ดำเนินการ ปีละ 3 ครั้ง (เดือนเมษายน 1 ครั้ง เดือนมิถุนายน 1 ครั้ง และเดือน ธันวาคม 1 ครั้ง) เมื่อดำเนินการติดตาม ตรวจสอบครบ 5 ปีแล้ว จะพิจารณา แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงอีกครั้ง โดยผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรชีวภาพ โดยหากพบว่าไม่มีผลกระทบจะขอ ทบทวนความถี่ในการเฝ้าระวังเหลือ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (ช่วงเดือน พฤษภาคม ถึง เดือนกันยายน) และ ฤดูแล้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือน เมษายน)	- โครงการดำเนินการตรวจสอบ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2566	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.12

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานใหม่และพนักงานประจำ ทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และ ประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงใน แต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อ ประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพ ของพนักงานและลดความเสี่ยง ของการเกิดโรคจากการทำงาน * ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน * ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN)	- ก่อนเริ่มทำงานกับ ทางโครงการ และ ตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ใหม่ก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี โดยทางโครงการมีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 48ก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ) - พนักงานใหม่และพนักงานประจำ ทุกคน (ต่อ)	* ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวาน ของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือด * งานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงาน ละเอียด : ตรวจสอบสภาพการมองเห็น ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดี กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส เสียงดัง ได้แก่ * บริเวณแผนกลูกหีบ * บริเวณอาคารหม้อต้ม * บริเวณอาคารหม้อเคียว และหม้อปั่น	- Leq 8 hr	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูหีบ อ้อย และ ช่วง ฤดูละลายน้ำตาล ยกเว้น บริเวณชุดลูกหีบและ บริเวณอาคารหม้อต้ม ที่ตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ตามมาตรการกำหนดโดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ลานจอดรถบรรทุกอ้อย * อาคารชุดลูกหีบ * บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว * ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง * บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า 	- Total Dust - Respirable Dust	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาล ทั้งแบบติดตั้งเครื่องมือและแบบติดตั้งพนักงานยกเว้นลานจอดรถบรรทุกอ้อย อาคารชุดลูกหีบบริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว และลานกองกากตะกอนหม้อกรองที่ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ความร้อน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณแผนกลูกหีบ * บริเวณอาคารหม้อต้ม * บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น 	- Heat	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย ยกเว้นบริเวณแผนกหม้อเคี้ยว และแผนกหม้อปั่นให้ทำการ ตรวจวัดอีก 2 ครั้ง ในช่วงฤดู ละลายน้ำตาล	- โครงการมีการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน ประกอบการตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 23 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนี ความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา และงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.10

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - จุดตรวจวัดบริเวณ * บริเวณแผนกลูกหีบ * พื้นที่ทำงานในบริเวณอาคารสำนักงาน * งานบริเวณห้องควบคุม	- Light	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดู หีบอ้อยและช่วงฤดู ละลายน้ำตาล ยกเว้น แผนกลูกหีบ ตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดู หีบอ้อย	- โครงการทำการตรวจวัดค่าความเข้มแสงในสถาน ประกอบการตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.11

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 การเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการ ดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงาน ที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแต่ละหน่วยงานของ บริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินตลอดจนมีการซ้อมตามแผนดังกล่าว โดยดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 52ก
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนการซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ เป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 52ก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุ	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง สำหรับในปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566) มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 8 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 55ก
9. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคม และเศรษฐกิจ - พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จาก ที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็น จุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- สำนักรวความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของ ประชาชนในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการเมื่อ 10-12 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 40ก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ภาวะสุขภาพประชาชน - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยมีการรวบรวมข้อมูลในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 61ก

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO ₂ SO ₂ WS & WD Non-Methane Hydrocarbon Methane Hydrocarbon	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Chemiluminescence Method UV-Fluorescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminium Vane Flame Ionization Detection Method APHA-109 Flame Ionization Detection Method APHA-109 อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน	pH Temperature DO BOD PO ₄ -P NO ₃ -N NH ₃ -N	Electrometric Method Laboratory and Field, Method Membrane Electrode Method Azide Modification Method at 20 °C 5 days Acid digestion, Colorimetric Method Cadmium Reduction Distillation, Titrimetric Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. คุณภาพน้ำ 2.2 น้ำเสีย	pH Temperature Color TDS BOD COD TKN Oil & Grease Pb	Electrometric Method Laboratory and Field, Method ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method Dried at 180 °C Azide Modification at 20 °C 5 days Close Reflux, Titrimetric Method Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method Partition-Gravimetric Method ICP Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)
2.3 น้ำฝน	pH SO ₄ ⁻ NO ₃ -N	Electrometric Method Turbidimetric Method Cadmium Reduction Method อ้างอิง : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)
3. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	Phyto Plankton Zoo Plankton Benthose	Counting Technic Counting Technic Counting Technic
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr	IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust	NIOSH 0500/Gravimetric Method NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)
- ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่าความร้อน	Heat	ACGIH/BWGT อ้างอิง : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบา และลักษณะงานปานกลาง)
- ค่าความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity	ACGIH อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม 2566 ได้แก่ บริเวณวัดศรีอุทัย วัดทองสว่างศรีนวล วัดสะเทียหนอง และบริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ $SO_2^{(1\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	วัดศรีอุทัย	18-19/12/66	0.146	0.083
		19-20/12/66	0.124	0.066
		20-21/12/66	0.154	0.054
		21-22/12/66	0.148	0.024
		22-23/12/66	0.148	0.112
		23-24/12/66	0.140	0.065
		24-25/12/66	0.114	0.072
ค่าต่ำสุด			0.114	0.024
ค่าสูงสุด			0.154	0.112
ค่าเฉลี่ย			0.139	0.068
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47Q 0803543 UTM 1913701

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : เป็นลานปูนพื้นที่โล่ง ห่างจากวัด 100 เมตร มีกิจกรรมการเผาอ้อยของชุมชนใกล้เคียง

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)
2.	วัดทองสว่างศรีนวล	18-19/12/66	0.063	0.033
		19-20/12/66	0.092	0.029
		20-21/12/66	0.084	0.028
		21-22/12/66	0.060	0.024
		22-23/12/66	0.147	0.048
		23-24/12/66	0.141	0.050
		24-25/12/66	0.113	0.040
		ค่าต่ำสุด		0.060
ค่าสูงสุด		0.147	0.050	
ค่าเฉลี่ย		0.100	0.036	
มาตรฐาน		0.33	0.12	

พิกัด : 47Q 0805582 UTM 1910834

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : เป็นพื้นที่โล่งห่างจากถนนประมาณ 30 เมตร เป็นพื้นที่ติดชุมชน รอบวัดมีกิจกรรมการเผาอ้อย
ของชุมชนใกล้เคียง

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)
3.	วัดสะเทียหนอง	18-19/12/66	0.099	0.043
		19-20/12/66	0.068	0.033
		20-21/12/66	0.065	0.025
		21-22/12/66	0.086	0.029
		22-23/12/66	0.097	0.045
		23-24/12/66	0.114	0.051
		24-25/12/66	0.089	0.041
		ค่าต่ำสุด		0.065
ค่าสูงสุด		0.114	0.051	
ค่าเฉลี่ย		0.088	0.038	
มาตรฐาน		0.33	0.12	

พิกัด : 47Q 0805252 UTM 1914504

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : เป็นลานปูนพื้นที่โล่ง รอบวัดมีกิจกรรมการเผาอ้อยของชุมชนใกล้เคียง

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)
4.	บริเวณพื้นที่โครงการ	18-19/12/66	0.176	0.070
		19-20/12/66	0.139	0.061
		20-21/12/66	0.113	0.053
		21-22/12/66	0.068	0.014
		22-23/12/66	0.160	0.065
		23-24/12/66	0.168	0.082
		24-25/12/66	0.170	0.035
ค่าต่ำสุด			0.068	0.014
ค่าสูงสุด			0.176	0.082
ค่าเฉลี่ย			0.142	0.054
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47Q 0803757 UTM 1912917

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตรวจวัดบริเวณลานหญ้าของพื้นที่โครงการติดกับถนนของโรงงาน มีรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออก
เป็นบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีอุทัย						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/12/66	19-20/12/66	20-21/12/66	21-22/12/66	22-23/12/66	23-24/12/66	24-25/12/66
1.	11.00-12.00	0.0044	0.0055	0.0068	0.0019	0.0024	0.0029	0.0030
2.	12.00-13.00	0.0038	0.0042	0.0048	0.0028	0.0022	0.0039	0.0047
3.	13.00-14.00	0.0046	0.0035	0.0031	0.0018	0.0042	0.0042	0.0039
4.	14.00-15.00	0.0040	0.0016	0.0043	0.0021	0.0040	0.0040	0.0053
5.	15.00-16.00	0.0049	0.0020	0.0057	0.0018	0.0039	0.0031	0.0043
6.	16.00-17.00	0.0034	0.0033	0.0034	0.0027	0.0029	0.0041	0.0033
7.	17.00-18.00	0.0031	0.0030	0.0039	0.0019	0.0017	0.0039	0.0032
8.	18.00-19.00	0.0022	0.0033	0.0022	0.0016	0.0015	0.0040	0.0029
9.	19.00-20.00	0.0021	0.0035	0.0030	0.0016	0.0016	0.0031	0.0029
10.	20.00-21.00	0.0032	0.0022	0.0033	0.0017	0.0016	0.0019	0.0028
11.	21.00-22.00	0.0031	0.0031	0.0024	0.0028	0.0019	0.0020	0.0027
12.	22.00-23.00	0.0020	0.0024	0.0025	0.0018	0.0017	0.0022	0.0031
13.	23.00-00.00	0.0032	0.0021	0.0033	0.0019	0.0018	0.0018	0.0027
14.	00.00-01.00	0.0031	0.0033	0.0042	0.0019	0.0018	0.0018	0.0016
15.	01.00-02.00	0.0019	0.0021	0.0036	0.0017	0.0018	0.0020	0.0028
16.	02.00-03.00	0.0030	0.0031	0.0022	0.0019	0.0023	0.0018	0.0027
17.	03.00-04.00	0.0041	0.0042	0.0032	0.0018	0.0028	0.0022	0.0018
18.	04.00-05.00	0.0027	0.0034	0.0034	0.0019	0.0022	0.0039	0.0029
19.	05.00-06.00	0.0031	0.0025	0.0047	0.0020	0.0025	0.0028	0.0029
20.	06.00-07.00	0.0028	0.0034	0.0037	0.0037	0.0023	0.0038	0.0030
21.	07.00-08.00	0.0041	0.0045	0.0047	0.0026	0.0055	0.0051	0.0028
22.	08.00-09.00	0.0031	0.0029	0.0039	0.0047	0.0044	0.0031	0.0029
23.	09.00-10.00	0.0028	0.0036	0.0039	0.0025	0.0020	0.0028	0.0031
24.	10.00-11.00	0.0033	0.0034	0.0029	0.0037	0.0038	0.0027	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0016	0.0022	0.0016	0.0015	0.0018	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0055	0.0068	0.0047	0.0055	0.0051	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0032	0.0037	0.0023	0.0026	0.0030	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47Q 0803543 UTM 1913701

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดทองสว่างศรีนวล						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/12/66	19-20/12/66	20-21/12/66	21-22/12/66	22-23/12/66	23-24/12/66	24-25/12/66
1.	12.00-13.00	0.0035	0.0044	0.0044	0.0031	0.0035	0.0020	0.0043
2.	13.00-14.00	0.0036	0.0032	0.0035	0.0047	0.0027	0.0036	0.0024
3.	14.00-15.00	0.0060	0.0054	0.0034	0.0048	0.0036	0.0057	0.0064
4.	15.00-16.00	0.0050	0.0053	0.0034	0.0053	0.0021	0.0046	0.0024
5.	16.00-17.00	0.0048	0.0031	0.0026	0.0038	0.0046	0.0058	0.0025
6.	17.00-18.00	0.0058	0.0043	0.0046	0.0034	0.0046	0.0048	0.0032
7.	18.00-19.00	0.0048	0.0046	0.0034	0.0026	0.0038	0.0027	0.0030
8.	19.00-20.00	0.0060	0.0043	0.0045	0.0037	0.0043	0.0028	0.0052
9.	20.00-21.00	0.0059	0.0054	0.0058	0.0024	0.0038	0.0029	0.0034
10.	21.00-22.00	0.0058	0.0074	0.0048	0.0020	0.0026	0.0041	0.0033
11.	22.00-23.00	0.0049	0.0046	0.0034	0.0037	0.0020	0.0026	0.0036
12.	23.00-00.00	0.0048	0.0046	0.0032	0.0026	0.0048	0.0058	0.0039
13.	00.00-01.00	0.0041	0.0053	0.0033	0.0025	0.0036	0.0044	0.0032
14.	01.00-02.00	0.0050	0.0066	0.0044	0.0034	0.0020	0.0031	0.0054
15.	02.00-03.00	0.0059	0.0044	0.0051	0.0047	0.0036	0.0042	0.0036
16.	03.00-04.00	0.0049	0.0055	0.0025	0.0033	0.0037	0.0030	0.0035
17.	04.00-05.00	0.0040	0.0055	0.0020	0.0025	0.0035	0.0034	0.0038
18.	05.00-06.00	0.0030	0.0043	0.0036	0.0035	0.0020	0.0035	0.0041
19.	06.00-07.00	0.0051	0.0031	0.0043	0.0036	0.0026	0.0051	0.0046
20.	07.00-08.00	0.0053	0.0032	0.0052	0.0047	0.0037	0.0060	0.0031
21.	08.00-09.00	0.0040	0.0042	0.0045	0.0056	0.0037	0.0023	0.0041
22.	09.00-10.00	0.0035	0.0024	0.0037	0.0046	0.0021	0.0030	0.0068
23.	10.00-11.00	0.0051	0.0025	0.0034	0.0044	0.0020	0.0037	0.0042
24.	11.00-12.00	0.0037	0.0046	0.0026	0.0058	0.0021	0.0065	0.0047
ค่าต่ำสุด		0.0030	0.0024	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0060	0.0074	0.0058	0.0058	0.0048	0.0065	0.0068
ค่าเฉลี่ย		0.0048	0.0045	0.0038	0.0038	0.0032	0.0040	0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47Q 0805582 UTM 1910834

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						
		วัดระยะเที่ยงทอง						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/12/66	19-20/12/66	20-21/12/66	21-22/12/66	22-23/12/66	23-24/12/66	24-25/12/66
1.	13.00-14.00	0.0053	0.0044	0.0043	0.0041	0.0030	0.0029	0.0043
2.	14.00-15.00	0.0051	0.0047	0.0032	0.0068	0.0037	0.0041	0.0024
3.	15.00-16.00	0.0022	0.0035	0.0027	0.0042	0.0033	0.0041	0.0044
4.	16.00-17.00	0.0031	0.0040	0.0026	0.0053	0.0038	0.0034	0.0035
5.	17.00-18.00	0.0015	0.0049	0.0028	0.0051	0.0037	0.0040	0.0032
6.	18.00-19.00	0.0043	0.0057	0.0036	0.0050	0.0028	0.0041	0.0038
7.	19.00-20.00	0.0039	0.0048	0.0032	0.0035	0.0031	0.0039	0.0037
8.	20.00-21.00	0.0029	0.0055	0.0022	0.0034	0.0023	0.0030	0.0064
9.	21.00-22.00	0.0053	0.0040	0.0022	0.0027	0.0026	0.0026	0.0035
10.	22.00-23.00	0.0041	0.0033	0.0038	0.0029	0.0029	0.0023	0.0026
11.	23.00-00.00	0.0037	0.0029	0.0027	0.0034	0.0032	0.0025	0.0031
12.	00.00-01.00	0.0048	0.0040	0.0047	0.0031	0.0022	0.0022	0.0028
13.	01.00-02.00	0.0046	0.0051	0.0036	0.0040	0.0027	0.0048	0.0030
14.	02.00-03.00	0.0047	0.0030	0.0039	0.0034	0.0028	0.0041	0.0023
15.	03.00-04.00	0.0049	0.0042	0.0050	0.0034	0.0029	0.0039	0.0034
16.	04.00-05.00	0.0049	0.0040	0.0046	0.0043	0.0022	0.0038	0.0034
17.	05.00-06.00	0.0050	0.0040	0.0038	0.0049	0.0025	0.0029	0.0032
18.	06.00-07.00	0.0052	0.0033	0.0028	0.0056	0.0032	0.0042	0.0047
19.	07.00-08.00	0.0055	0.0031	0.0038	0.0064	0.0031	0.0039	0.0060
20.	08.00-09.00	0.0047	0.0051	0.0040	0.0060	0.0036	0.0047	0.0030
21.	09.00-10.00	0.0046	0.0040	0.0032	0.0051	0.0035	0.0035	0.0059
22.	10.00-11.00	0.0059	0.0042	0.0030	0.0059	0.0023	0.0033	0.0054
23.	11.00-12.00	0.0049	0.0033	0.0046	0.0028	0.0025	0.0036	0.0036
24.	12.00-13.00	0.0046	0.0032	0.0031	0.0033	0.0030	0.0051	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0029	0.0022	0.0027	0.0022	0.0022	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0057	0.0050	0.0068	0.0038	0.0051	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0044	0.0041	0.0035	0.0044	0.0030	0.0036	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47Q 0805252 UTM 1914504

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณพื้นที่โครงการ						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/12/66	19-20/12/66	20-21/12/66	21-22/12/66	22-23/12/66	23-24/12/66	24-25/12/66
1.	09.00-10.00	0.0028	0.0032	0.0030	0.0028	0.0026	0.0048	0.0034
2.	10.00-11.00	0.0034	0.0028	0.0030	0.0032	0.0042	0.0048	0.0049
3.	11.00-12.00	0.0041	0.0031	0.0036	0.0028	0.0040	0.0031	0.0032
4.	12.00-13.00	0.0056	0.0029	0.0044	0.0034	0.0029	0.0045	0.0049
5.	13.00-14.00	0.0072	0.0030	0.0036	0.0056	0.0044	0.0062	0.0063
6.	14.00-15.00	0.0046	0.0033	0.0040	0.0041	0.0044	0.0050	0.0052
7.	15.00-16.00	0.0042	0.0056	0.0039	0.0056	0.0049	0.0048	0.0040
8.	16.00-17.00	0.0040	0.0040	0.0080	0.0072	0.0045	0.0041	0.0052
9.	17.00-18.00	0.0070	0.0067	0.0064	0.0046	0.0044	0.0062	0.0066
10.	18.00-19.00	0.0058	0.0039	0.0033	0.0042	0.0047	0.0049	0.0042
11.	19.00-20.00	0.0044	0.0055	0.0057	0.0040	0.0048	0.0042	0.0055
12.	20.00-21.00	0.0031	0.0038	0.0043	0.0045	0.0055	0.0050	0.0053
13.	21.00-22.00	0.0042	0.0036	0.0060	0.0068	0.0066	0.0082	0.0097
14.	22.00-23.00	0.0030	0.0063	0.0064	0.0057	0.0055	0.0068	0.0069
15.	23.00-00.00	0.0034	0.0060	0.0061	0.0081	0.0067	0.0054	0.0048
16.	00.00-01.00	0.0029	0.0057	0.0048	0.0064	0.0060	0.0030	0.0064
17.	01.00-02.00	0.0041	0.0043	0.0061	0.0052	0.0071	0.0034	0.0084
18.	02.00-03.00	0.0031	0.0027	0.0059	0.0049	0.0051	0.0050	0.0053
19.	03.00-04.00	0.0026	0.0024	0.0059	0.0045	0.0049	0.0047	0.0060
20.	04.00-05.00	0.0026	0.0026	0.0046	0.0043	0.0036	0.0048	0.0036
21.	05.00-06.00	0.0028	0.0027	0.0030	0.0041	0.0034	0.0053	0.0043
22.	06.00-07.00	0.0041	0.0032	0.0031	0.0044	0.0048	0.0035	0.0049
23.	07.00-08.00	0.0029	0.0028	0.0033	0.0050	0.0048	0.0048	0.0037
24.	08.00-09.00	0.0030	0.0029	0.0027	0.0041	0.0033	0.0038	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0024	0.0027	0.0028	0.0026	0.0030	0.0032
ค่าสูงสุด		0.0072	0.0067	0.0080	0.0081	0.0071	0.0082	0.0097
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0039	0.0046	0.0048	0.0047	0.0048	0.0053
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47Q 0803757 UTM 1912917

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีอุทัย						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/12/66	19-20/12/66	20-21/12/66	21-22/12/66	22-23/12/66	23-24/12/66	24-25/12/66
1.	11.00-12.00	0.0061	0.0053	0.0075	0.0072	0.0054	0.0054	0.0059
2.	12.00-13.00	0.0069	0.0070	0.0067	0.0056	0.0055	0.0065	0.0067
3.	13.00-14.00	0.0063	0.0052	0.0047	0.0054	0.0056	0.0056	0.0055
4.	14.00-15.00	0.0055	0.0061	0.0062	0.0053	0.0056	0.0054	0.0061
5.	15.00-16.00	0.0047	0.0051	0.0055	0.0056	0.0061	0.0058	0.0059
6.	16.00-17.00	0.0054	0.0050	0.0063	0.0070	0.0066	0.0075	0.0070
7.	17.00-18.00	0.0047	0.0065	0.0065	0.0063	0.0062	0.0065	0.0056
8.	18.00-19.00	0.0049	0.0064	0.0064	0.0074	0.0068	0.0060	0.0065
9.	19.00-20.00	0.0047	0.0063	0.0056	0.0066	0.0064	0.0045	0.0077
10.	20.00-21.00	0.0053	0.0055	0.0065	0.0058	0.0070	0.0048	0.0059
11.	21.00-22.00	0.0047	0.0046	0.0063	0.0057	0.0059	0.0058	0.0063
12.	22.00-23.00	0.0045	0.0044	0.0064	0.0055	0.0056	0.0056	0.0050
13.	23.00-00.00	0.0045	0.0045	0.0056	0.0055	0.0049	0.0058	0.0056
14.	00.00-01.00	0.0046	0.0045	0.0047	0.0054	0.0048	0.0060	0.0058
15.	01.00-02.00	0.0054	0.0047	0.0048	0.0053	0.0057	0.0050	0.0052
16.	02.00-03.00	0.0047	0.0046	0.0050	0.0056	0.0056	0.0056	0.0052
17.	03.00-04.00	0.0047	0.0047	0.0047	0.0053	0.0048	0.0052	0.0058
18.	04.00-05.00	0.0047	0.0047	0.0047	0.0045	0.0057	0.0049	0.0065
19.	05.00-06.00	0.0046	0.0047	0.0048	0.0054	0.0056	0.0058	0.0061
20.	06.00-07.00	0.0047	0.0050	0.0047	0.0053	0.0047	0.0049	0.0050
21.	07.00-08.00	0.0047	0.0054	0.0050	0.0047	0.0056	0.0056	0.0057
22.	08.00-09.00	0.0047	0.0049	0.0063	0.0055	0.0065	0.0065	0.0059
23.	09.00-10.00	0.0048	0.0052	0.0054	0.0055	0.0057	0.0059	0.0070
24.	10.00-11.00	0.0061	0.0050	0.0062	0.0056	0.0056	0.0052	0.0055
ค่าต่ำสุด		0.0045	0.0044	0.0047	0.0045	0.0047	0.0045	0.0050
ค่าสูงสุด		0.0069	0.0070	0.0075	0.0074	0.0070	0.0075	0.0077
ค่าเฉลี่ย		0.0051	0.0052	0.0057	0.0057	0.0058	0.0057	0.0060
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47Q 0803543 UTM 1913701

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดทองสว่างศรีนวล						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/12/66	19-20/12/66	20-21/12/66	21-22/12/66	22-23/12/66	23-24/12/66	24-25/12/66
1.	12.00-13.00	0.0047	0.0055	0.0055	0.0056	0.0066	0.0045	0.0047
2.	13.00-14.00	0.0056	0.0066	0.0066	0.0048	0.0055	0.0044	0.0052
3.	14.00-15.00	0.0065	0.0065	0.0056	0.0053	0.0072	0.0045	0.0047
4.	15.00-16.00	0.0052	0.0061	0.0079	0.0047	0.0055	0.0046	0.0049
5.	16.00-17.00	0.0058	0.0056	0.0074	0.0059	0.0047	0.0060	0.0047
6.	17.00-18.00	0.0062	0.0070	0.0070	0.0070	0.0056	0.0051	0.0075
7.	18.00-19.00	0.0049	0.0050	0.0077	0.0056	0.0058	0.0069	0.0066
8.	19.00-20.00	0.0060	0.0059	0.0059	0.0079	0.0057	0.0049	0.0045
9.	20.00-21.00	0.0070	0.0053	0.0063	0.0070	0.0049	0.0060	0.0061
10.	21.00-22.00	0.0062	0.0061	0.0059	0.0050	0.0057	0.0048	0.0053
11.	22.00-23.00	0.0048	0.0069	0.0051	0.0060	0.0056	0.0047	0.0062
12.	23.00-00.00	0.0057	0.0070	0.0070	0.0075	0.0057	0.0064	0.0064
13.	00.00-01.00	0.0058	0.0051	0.0057	0.0055	0.0049	0.0063	0.0063
14.	01.00-02.00	0.0048	0.0061	0.0050	0.0048	0.0044	0.0062	0.0055
15.	02.00-03.00	0.0055	0.0049	0.0049	0.0070	0.0051	0.0053	0.0063
16.	03.00-04.00	0.0055	0.0049	0.0059	0.0049	0.0045	0.0043	0.0062
17.	04.00-05.00	0.0048	0.0050	0.0048	0.0061	0.0042	0.0041	0.0063
18.	05.00-06.00	0.0046	0.0056	0.0056	0.0067	0.0042	0.0042	0.0055
19.	06.00-07.00	0.0058	0.0047	0.0041	0.0062	0.0043	0.0042	0.0045
20.	07.00-08.00	0.0051	0.0049	0.0040	0.0056	0.0052	0.0045	0.0046
21.	08.00-09.00	0.0049	0.0059	0.0058	0.0047	0.0044	0.0043	0.0047
22.	09.00-10.00	0.0059	0.0059	0.0057	0.0063	0.0045	0.0044	0.0044
23.	10.00-11.00	0.0069	0.0049	0.0068	0.0064	0.0045	0.0044	0.0044
24.	11.00-12.00	0.0057	0.0060	0.0059	0.0049	0.0043	0.0044	0.0046
ค่าต่ำสุด		0.0046	0.0047	0.0040	0.0047	0.0042	0.0041	0.0044
ค่าสูงสุด		0.0070	0.0070	0.0079	0.0079	0.0072	0.0069	0.0075
ค่าเฉลี่ย		0.0056	0.0057	0.0059	0.0059	0.0051	0.0050	0.0054
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47Q 0805582 UTM 1910834

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดระยะเที่ยงทอง						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/12/66	19-20/12/66	20-21/12/66	21-22/12/66	22-23/12/66	23-24/12/66	24-25/12/66
1.	13.00-14.00	0.0047	0.0055	0.0057	0.0046	0.0048	0.0033	0.0032
2.	14.00-15.00	0.0045	0.0045	0.0046	0.0039	0.0031	0.0030	0.0029
3.	15.00-16.00	0.0046	0.0064	0.0056	0.0049	0.0033	0.0031	0.0038
4.	16.00-17.00	0.0048	0.0063	0.0068	0.0037	0.0031	0.0037	0.0037
5.	17.00-18.00	0.0059	0.0044	0.0059	0.0032	0.0033	0.0029	0.0040
6.	18.00-19.00	0.0056	0.0057	0.0046	0.0033	0.0031	0.0031	0.0041
7.	19.00-20.00	0.0055	0.0054	0.0033	0.0049	0.0033	0.0039	0.0032
8.	20.00-21.00	0.0054	0.0064	0.0032	0.0039	0.0032	0.0034	0.0037
9.	21.00-22.00	0.0058	0.0057	0.0032	0.0038	0.0039	0.0032	0.0052
10.	22.00-23.00	0.0054	0.0057	0.0039	0.0046	0.0030	0.0031	0.0031
11.	23.00-00.00	0.0045	0.0063	0.0038	0.0058	0.0032	0.0038	0.0039
12.	00.00-01.00	0.0055	0.0055	0.0033	0.0045	0.0034	0.0048	0.0030
13.	01.00-02.00	0.0054	0.0065	0.0048	0.0037	0.0057	0.0031	0.0058
14.	02.00-03.00	0.0051	0.0054	0.0054	0.0047	0.0057	0.0049	0.0042
15.	03.00-04.00	0.0047	0.0044	0.0062	0.0048	0.0050	0.0047	0.0052
16.	04.00-05.00	0.0060	0.0045	0.0056	0.0058	0.0054	0.0033	0.0038
17.	05.00-06.00	0.0052	0.0053	0.0049	0.0066	0.0050	0.0039	0.0061
18.	06.00-07.00	0.0043	0.0037	0.0046	0.0057	0.0059	0.0049	0.0061
19.	07.00-08.00	0.0061	0.0057	0.0039	0.0055	0.0031	0.0049	0.0054
20.	08.00-09.00	0.0063	0.0055	0.0044	0.0068	0.0031	0.0034	0.0058
21.	09.00-10.00	0.0052	0.0047	0.0058	0.0047	0.0033	0.0033	0.0054
22.	10.00-11.00	0.0047	0.0046	0.0059	0.0032	0.0039	0.0034	0.0043
23.	11.00-12.00	0.0061	0.0046	0.0063	0.0032	0.0048	0.0033	0.0038
24.	12.00-13.00	0.0049	0.0039	0.0050	0.0040	0.0031	0.0048	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0043	0.0037	0.0032	0.0032	0.0030	0.0029	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0063	0.0065	0.0068	0.0068	0.0059	0.0049	0.0061
ค่าเฉลี่ย		0.0053	0.0053	0.0049	0.0046	0.0040	0.0037	0.0043
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47Q 0805252 UTM 1914504

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

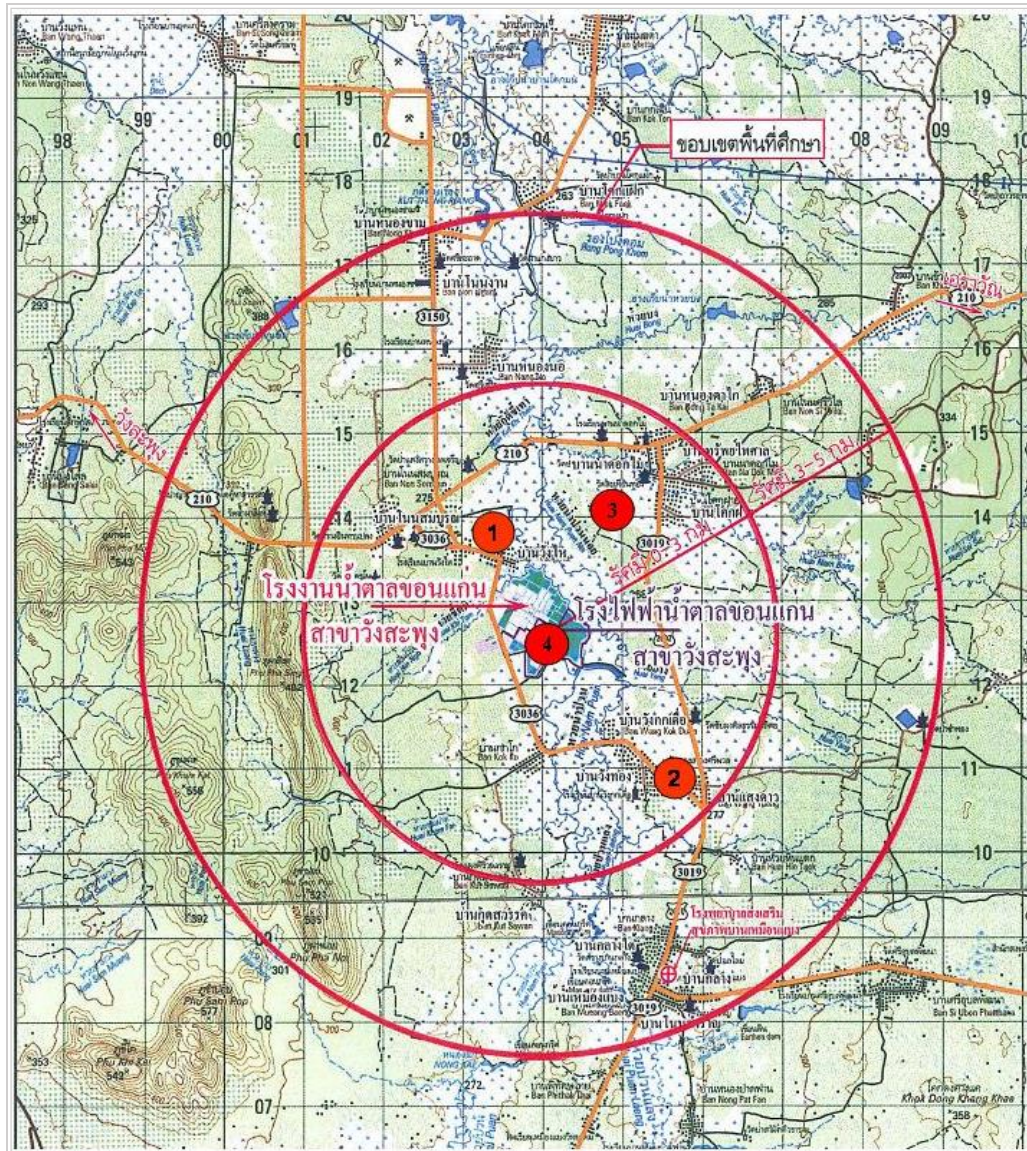
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณพื้นที่โครงการ						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/12/66	19-20/12/66	20-21/12/66	21-22/12/66	22-23/12/66	23-24/12/66	24-25/12/66
1.	09.00-10.00	0.0067	0.0059	0.0081	0.0078	0.0060	0.0060	0.0065
2.	10.00-11.00	0.0075	0.0076	0.0073	0.0062	0.0061	0.0071	0.0073
3.	11.00-12.00	0.0069	0.0058	0.0053	0.0060	0.0062	0.0062	0.0061
4.	12.00-13.00	0.0061	0.0067	0.0068	0.0059	0.0062	0.0060	0.0067
5.	13.00-14.00	0.0053	0.0057	0.0061	0.0062	0.0067	0.0064	0.0065
6.	14.00-15.00	0.0060	0.0056	0.0069	0.0076	0.0072	0.0081	0.0092
7.	15.00-16.00	0.0053	0.0071	0.0071	0.0069	0.0068	0.0071	0.0076
8.	16.00-17.00	0.0055	0.0070	0.0070	0.0080	0.0074	0.0066	0.0062
9.	17.00-18.00	0.0053	0.0069	0.0062	0.0072	0.0070	0.0051	0.0071
10.	18.00-19.00	0.0059	0.0061	0.0071	0.0064	0.0076	0.0054	0.0083
11.	19.00-20.00	0.0053	0.0052	0.0069	0.0063	0.0065	0.0064	0.0065
12.	20.00-21.00	0.0051	0.0050	0.0070	0.0061	0.0062	0.0062	0.0069
13.	21.00-22.00	0.0051	0.0051	0.0062	0.0061	0.0055	0.0064	0.0056
14.	22.00-23.00	0.0052	0.0051	0.0053	0.0060	0.0054	0.0066	0.0062
15.	23.00-00.00	0.0060	0.0053	0.0054	0.0059	0.0063	0.0056	0.0064
16.	00.00-01.00	0.0053	0.0052	0.0056	0.0062	0.0062	0.0062	0.0058
17.	01.00-02.00	0.0053	0.0053	0.0053	0.0059	0.0054	0.0058	0.0058
18.	02.00-03.00	0.0053	0.0053	0.0053	0.0051	0.0063	0.0055	0.0064
19.	03.00-04.00	0.0052	0.0053	0.0054	0.0060	0.0062	0.0064	0.0071
20.	04.00-05.00	0.0053	0.0056	0.0053	0.0059	0.0053	0.0055	0.0067
21.	05.00-06.00	0.0053	0.0060	0.0056	0.0053	0.0062	0.0062	0.0056
22.	06.00-07.00	0.0053	0.0055	0.0069	0.0061	0.0071	0.0071	0.0063
23.	07.00-08.00	0.0054	0.0058	0.0060	0.0061	0.0063	0.0065	0.0065
24.	08.00-09.00	0.0067	0.0056	0.0068	0.0062	0.0062	0.0058	0.0076
ค่าต่ำสุด		0.0051	0.0050	0.0053	0.0051	0.0053	0.0051	0.0056
ค่าสูงสุด		0.0075	0.0076	0.0081	0.0080	0.0076	0.0081	0.0092
ค่าเฉลี่ย		0.0057	0.0058	0.0063	0.0063	0.0064	0.0063	0.0067
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47Q 0803757 UTM 1912917

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1. วัดศรีอุทัย
2. วัดทองสว่างศรีนวล
3. วัดสะเทียหนอง
4. พื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>วัดศรีอุทัย</p>	<p>วัดทองสว่างศรีนวล</p>
	
<p>วัดสะเทียนทอง</p>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 89.88 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 10.12 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ

ตารางสรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเร็วลม ต่ำสุด-สูงสุด (m/s)	ความเร็วลม เฉลี่ย (m/s)	ประเภทลม		สภาพทิศ ทางลม
					ลมสงบ (%)	ลมเบา (%)	
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	18-25/12/66	0.0-1.8	0.2	89.88	10.12	- พัดมาจากทางทิศเหนือ

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

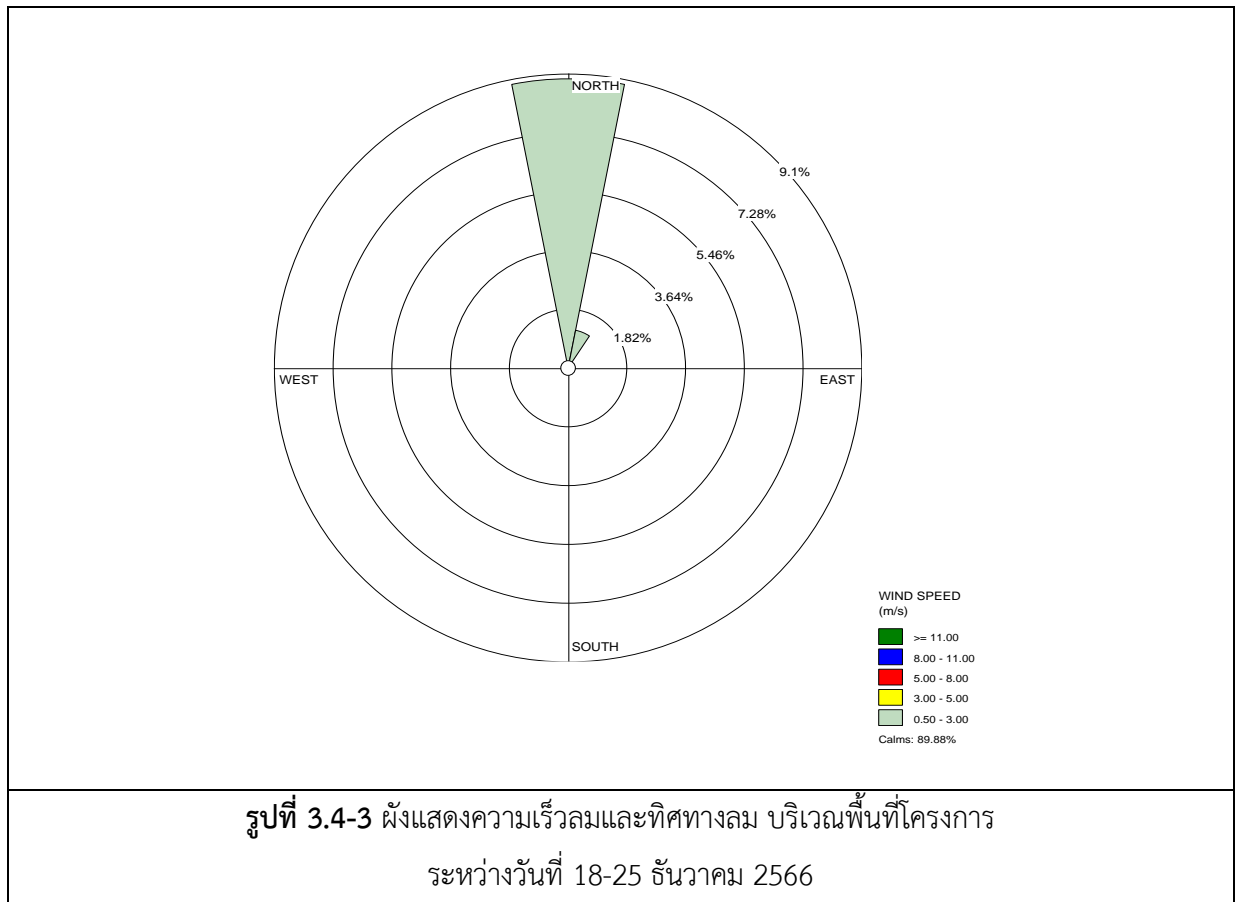
ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณพื้นที่โครงการ													
		18-19/12/66		19-20/12/66		20-21/12/66		21-22/12/66		22-23/12/66		23-24/12/66		24-25/12/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	09.00-10.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
2.	10.00-11.00	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.4	N	0.9	N	0.4	N	0.0	N
3.	11.00-12.00	0.4	N	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.0	N	0.0	N
4.	12.00-13.00	1.8	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N	0.0	N
5.	13.00-14.00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.9	N	0.4	N	0.0	N
6.	14.00-15.00	0.4	N	0.9	NNE	0.0	N	0.9	N	0.9	N	0.9	NNE	0.4	N
7.	15.00-16.00	0.9	N	0.9	N	0.4	N	0.4	N	1.3	N	0.9	N	0.9	N
8.	16.00-17.00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.9	N	1.3	N	1.3	N
9.	17.00-18.00	0.4	N	0.9	N	0.4	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N	1.3	N
10.	18.00-19.00	0.4	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
11.	19.00-20.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N
12.	20.00-21.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N
13.	21.00-22.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
14.	22.00-23.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	N
15.	23.00-00.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	N
16.	00.00-01.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	N
17.	01.00-02.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.4	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
18.	02.00-03.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
19.	03.00-04.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.4	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
20.	04.00-05.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
21.	05.00-06.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
22.	06.00-07.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
23.	07.00-08.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.0	N
24.	08.00-09.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-

พิกัด : 47Q 0803757 UTM 1912917

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น)

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น) จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงานตามมาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซมีเทน (CH_4) ได้แก่ Non-Methane Hydrocarbon และ Methane Hydrocarbon ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 24 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์	
			Non-Methane Hydrocarbon (ppm)	Methane Hydrocarbon (ppm)
1.	บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	24/12/66	<0.01	1.32

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน

รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น)

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร และลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 6 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-5 และ 3.4-6

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) สำหรับปริมาณ PO_4-P ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ลำห้วยปวน บริเวณเหนือจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร	
			06/12/66	
1.	Temperature	°C	27.0	_(2)
2.	pH	-	7.12	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.36	≥4.0
4.	BOD	mg/L	1	2.0
5.	NO ₃ -N	mg/L	0.01	5.0
6.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
7.	PO ₄ -P	mg/L	0.03	-

พิกัด : 47Q 0804829 UTM 1911302

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

(1) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/12/66 มีค่าเท่ากับ 26.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 26.5 °C + 3 °C = 29.5 °C

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ลำห้วยพาน บริเวณจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า	
			06/12/66	
1.	Temperature	°C	28.0	_(2)
2.	pH	-	6.58	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	6.20	≥4.0
4.	BOD	mg/L	1	2.0
5.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
6.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
7.	PO ₄ -P	mg/L	0.01	-

พิกัด : 47Q 0804496 UTM 1912236

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

(1) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ลำห้วยพานบริเวณเหนือจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/12/66 มีค่าเท่ากับ 26.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 26.5 °C + 3 °C = 29.5 °C

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ลำห้วยปวน บริเวณท้ายจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร	
			06/12/66	
1.	Temperature	°C	26.4	_(2)
2.	pH	-	6.74	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	5.40	≥4.0
4.	BOD	mg/L	1	2.0
5.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
6.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
7.	PO ₄ -P	mg/L	0.02	-

พิกัด : 47Q 0804133 UTM 1914921

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

(1) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

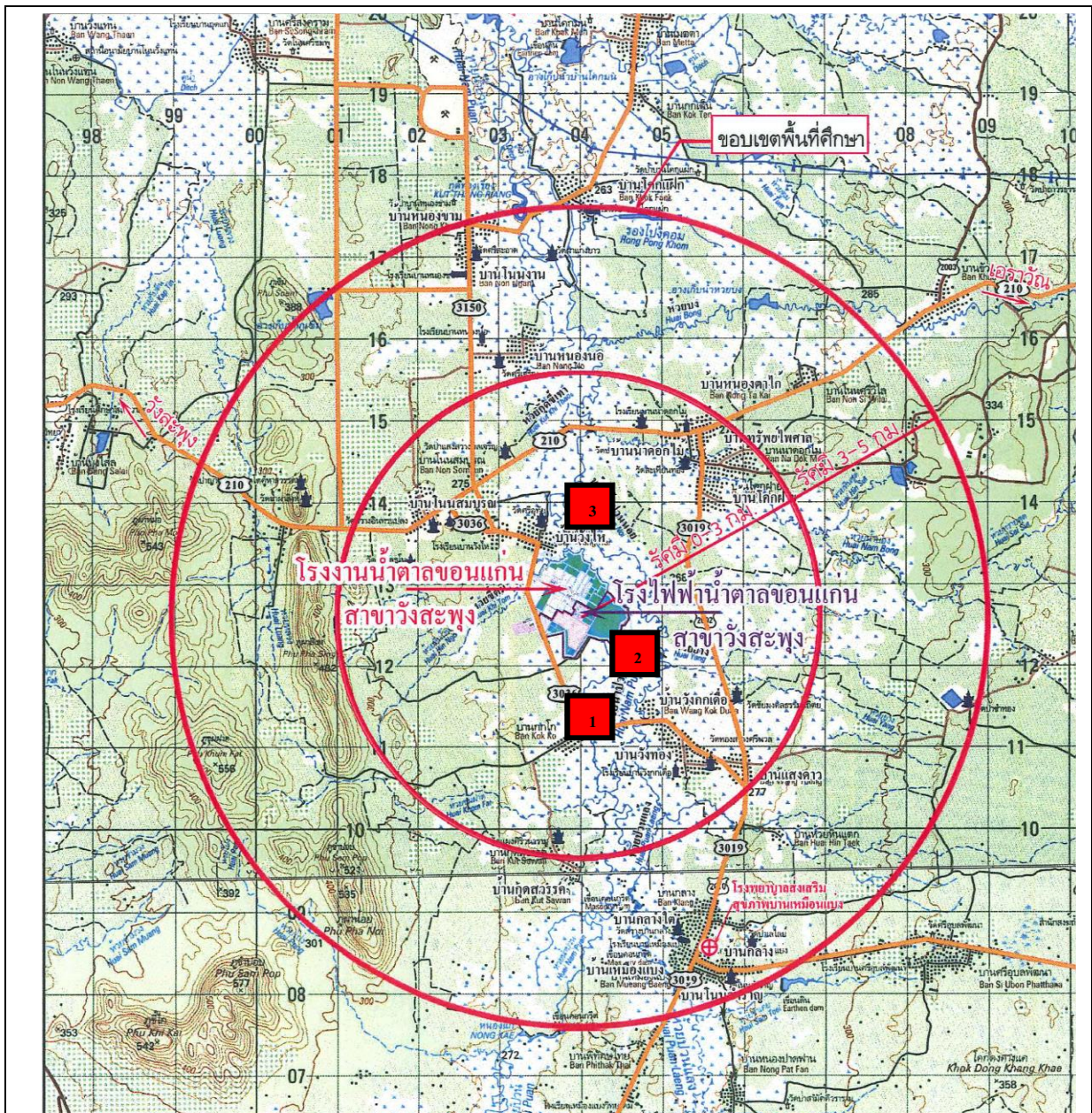
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/12/66 มีค่าเท่ากับ 26.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 26.5 °C + 3 °C = 29.5 °C

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

1. บริเวณเหนือจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร
2. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า
3. บริเวณท้ายจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

	
<p>บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร</p>	<p>บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร</p>
	
<p>บริเวณลำห้วยปนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า</p>	
<p>รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณ บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	22/12/66	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	22/12/66	<0.010	3

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


<p>Area</p>

<p>Person</p>
<p>บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า</p>
<p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p>

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) สำหรับคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 *					
			10/07/66	07/08/66	04/09/66	09/10/66	13/11/66	06/12/66
1.	Temperature	°C	29.5	27.2	29.1	27.8	27.9	25.6
2.	pH	-	6.54	6.89	6.73	8.39	6.93	5.78
3.	Color (Original pH)	ADMI	147	279	225	25	381	238
4.	Color (pH 7)	ADMI	158	357	404	22	380	295
5.	TDS	mg/L	326	496	360	243	487	340
6.	BOD	mg/L	63	77	123	5	108	69
7.	COD	mg/L	151	259	428	50	368	208
8.	Oil & Grease	mg/L	3.0	2.5	2.7	0.7	2.4	2.1
9.	TKN	mg/L	6.37	9.22	6.01	2.41	8.61	7.90
10.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

พิกัด : 47Q 0804142 UTM 1912869

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย						
			10/07/66	07/08/66	04/09/66	09/10/66	13/11/66	06/12/66	
1.	Temperature	°C	32.0	27.6	32.8	28.7	29.5	26.1	40
2.	pH	-	7.74	8.40	8.60	8.15	8.89	6.94	5.5-9.0
3.	Color (Original pH)	ADMI	25	46	54	59	37	31	300
4.	Color (pH 7)	ADMI	20	39	44	52	27	31	300
5.	TDS	mg/L	687	866	549	492	479	389	3,000
6.	BOD	mg/L	9	6	10	6	4	3	20
7.	COD	mg/L	83	68	86	61	40	35	120
8.	Oil & Grease	mg/L	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	5
9.	TKN	mg/L	4.05	2.24	2.79	4.02	1.95	2.11	100
10.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2

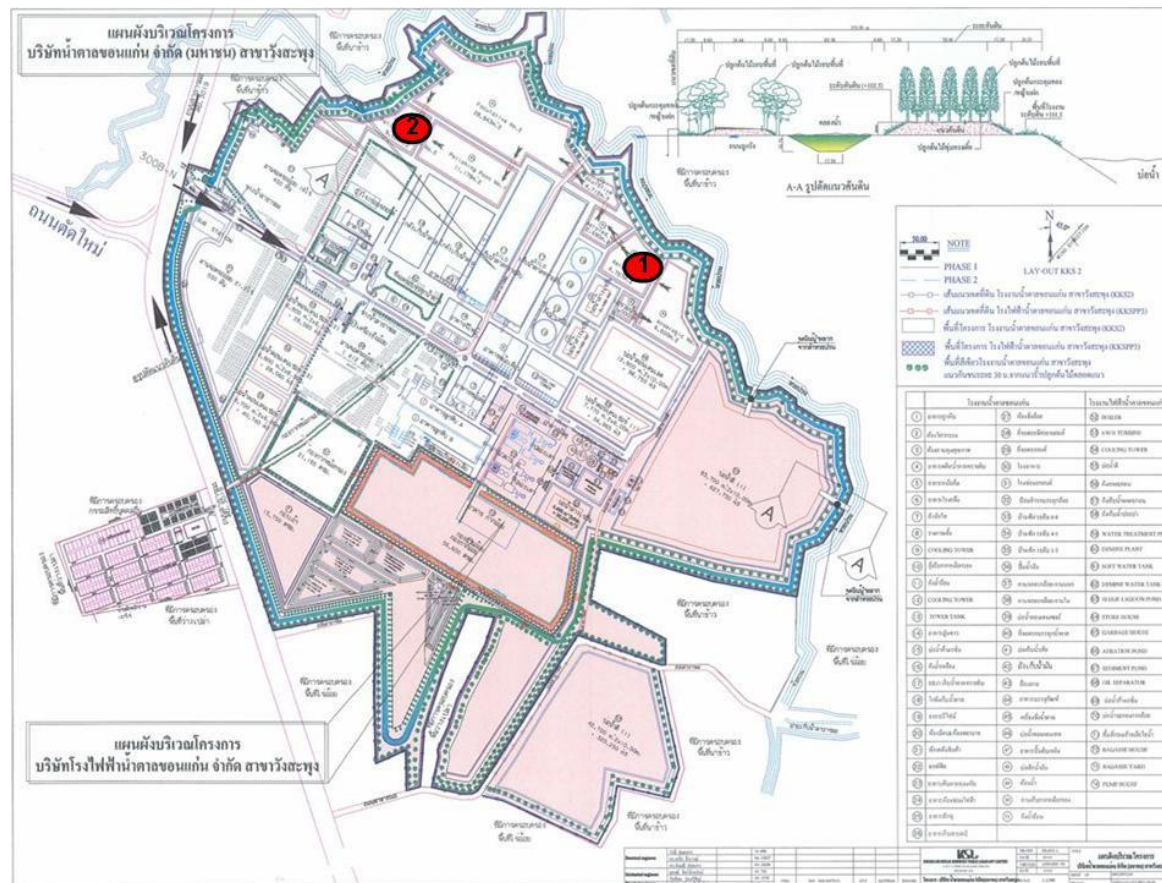
พิกัด : 47Q 0803506 UTM 1913198

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



1. บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1
2. บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย

รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณบ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1



บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย

รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ วัดศรีอุทัย และโรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน) เพื่อวิเคราะห์ค่า pH ปริมาณ $\text{NO}_3\text{-N}$ และ SO_4^{2-} ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม ถึง พฤศจิกายน 2566 เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์ เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์ที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 และ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการ					
			10/07/66	07/08/66	04/09/66	09/10/66	13/11/66	
1.	pH	-	7.91	7.49	7.79	7.44	7.90	6.5-8.5
2.	NO ₃ -N	mg/L	0.36	0.40	0.07	<0.01	0.44	50
3.	SO ₄ ⁻	mg/L	0.95	<0.02	4.05	9.96	5.46	250

พิกัด : 47Q 0803527 UTM 1913127

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการ ตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			วัดศรีอุทัย					
			10/07/66	07/08/66	04/09/66	09/10/66	13/11/66	
1.	pH	-	7.77	7.43	7.96	7.21	7.98	6.5-8.5
2.	NO ₃ -N	mg/L	0.33	0.34	0.05	<0.01	1.49	50
3.	SO ₄ ⁻	mg/L	1.29	<0.02	3.41	27.89	24.49	250

พิกัด : 47Q 0803525 UTM 1913672

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการ ตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย					
			10/07/66	07/08/66	04/09/66	09/10/66	13/11/66	
1.	pH	-	8.08	7.40	7.85	7.28	8.17	6.5-8.5
2.	NO ₃ -N	mg/L	0.38	0.67	0.05	<0.01	2.03	50
3.	SO ₄ ⁻	mg/L	0.35	<0.02	3.72	17.96	29.08	250

พิกัด : 47Q 0805326 UTM 1910648

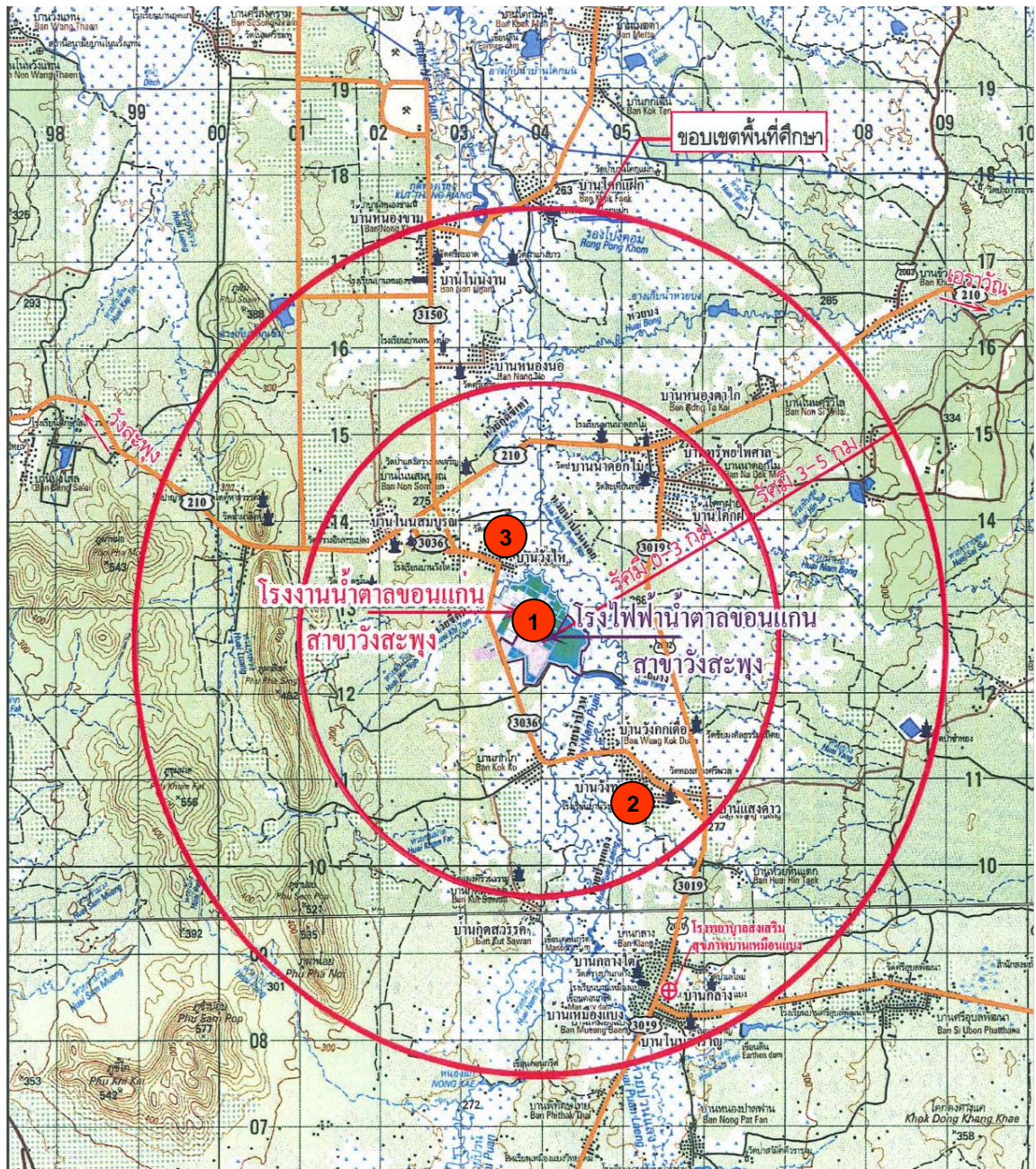
มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สายวังสะพุง) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

1. บริเวณพื้นที่โครงการ
2. โรงเรียนบ้านวังกกเตี้อ
3. วัดศรีอุทัย

รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>วัดศรีอุทัย</p>
	
<p>โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย</p>	
<p>รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน</p>	

3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 8 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก วัดศรีอุทัย วัดทองสว่างศรีนวล โรงเรียนบ้านวังกกเตือ และโรงเรียนบ้านวังไผ่ ระหว่างวันที่ 20-25 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12 ถึง 3.4-14

จากผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		L_{eq} 24 hr		L_{max}		L_{90}	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	20-25/12/66	53.7-64.0	59.2	81.3-91.0	86.4	48.8-58.0	54.6
ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	20-25/12/66	60.6-63.6	61.5	89.6-98.2	92.1	56.6-57.7	57.1
ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก	20-25/12/66	55.8-56.3	56.1	63.2-82.5	75.9	55.2-55.7	55.4
ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	20-25/12/66	51.2-54.9	52.2	71.7-99.4	79.8	46.9-48.1	47.4
วัดศรีอุทัย	20-25/12/66	46.8-48.7	47.5	84.2-93.8	88.1	41.3-43.3	42.0
วัดทองสว่างศรีนวล	20-25/12/66	49.8-51.0	50.1	84.6-98.9	89.8	40.9-41.4	41.9
โรงเรียนบ้านวังกกเตือ	20-25/12/66	51.1-53.2	52.5	90.8-98.4	94.7	44.7-46.2	45.4
โรงเรียนบ้านวังไผ่	20-25/12/66	60.9-63.4	61.7	83.6-90.9	87.1	56.5-58.1	57.5
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)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
		20-21/12/66			21-22/12/66			22-23/12/66			23-24/12/66			24-25/12/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	60.9	81.1	57.9	61.2	72.3	59.1	56.1	76.1	52.2	58.9	64.2	58.2	57.3	73.5	54.1
2.	10:00-11:00	63.4	89.3	57.5	62.5	83.0	56.8	60.2	69.5	53.3	59.0	79.9	56.3	59.3	77.8	54.9
3.	11:00-12:00	65.2	91.0	57.5	61.3	79.6	56.5	57.0	73.2	53.8	60.5	85.8	57.0	59.6	80.0	56.1
4.	12:00-13:00	65.1	86.1	58.5	60.9	78.6	56.4	59.0	77.5	54.6	57.6	71.1	56.6	57.0	77.8	48.4
5.	13:00-14:00	66.4	85.7	58.4	63.8	87.1	57.0	58.8	74.3	55.0	58.2	74.6	56.6	54.9	72.3	47.4
6.	14:00-15:00	62.8	82.9	58.6	62.8	85.9	56.2	56.9	73.2	55.3	59.9	78.3	57.5	52.4	73.0	47.3
7.	15:00-16:00	61.8	82.9	57.5	58.1	75.9	56.1	58.3	75.5	54.7	62.1	85.8	58.0	52.6	69.6	48.9
8.	16:00-17:00	61.1	79.5	57.7	60.8	80.9	56.7	55.1	70.3	53.3	58.8	75.2	57.9	54.3	70.8	49.0
9.	17:00-18:00	58.8	77.0	57.7	61.8	80.5	57.8	55.8	69.4	54.1	61.3	77.5	58.2	52.1	72.6	48.2
10.	18:00-19:00	58.4	69.6	57.7	74.5	90.3	57.7	54.7	64.8	53.4	60.9	74.3	58.2	52.7	69.1	50.2
11.	19:00-20:00	58.8	74.7	57.8	66.2	85.7	58.2	54.2	63.6	52.9	59.3	72.9	58.2	51.1	65.7	48.9
12.	20:00-21:00	58.8	73.7	57.9	67.5	79.7	60.4	52.9	69.3	51.7	58.7	73.1	57.9	48.9	65.7	46.8
13.	21:00-22:00	59.3	75.0	58.5	60.0	77.6	57.7	55.0	70.3	52.8	58.8	75.0	57.9	49.7	60.9	47.7
14.	22:00-23:00	58.9	71.4	58.2	59.4	79.5	57.8	54.6	71.4	52.4	56.2	73.1	53.6	50.5	66.3	48.2
15.	23:00-00:00	58.8	69.6	58.1	58.8	66.8	57.7	54.4	63.7	52.7	56.2	74.2	53.8	50.0	65.1	48.2
16.	00:00-01:00	58.8	77.2	58.1	58.4	74.1	57.2	53.8	63.2	52.6	55.0	67.5	53.3	49.3	62.3	48.0
17.	01:00-02:00	58.6	60.3	58.0	58.0	71.9	57.0	55.6	73.1	52.4	56.2	73.3	51.6	49.6	63.4	47.6
18.	02:00-03:00	58.6	62.9	58.0	58.1	75.0	57.0	58.4	73.6	54.6	56.8	73.1	52.1	49.6	67.3	48.0
19.	03:00-04:00	59.8	74.3	57.9	59.8	71.8	57.3	58.3	76.4	56.1	54.2	70.7	51.7	49.3	64.9	47.5
20.	04:00-05:00	59.8	74.9	57.4	58.4	72.9	57.2	58.5	74.2	55.5	59.3	74.2	53.6	49.5	60.8	48.3
21.	05:00-06:00	58.8	76.6	57.3	58.1	70.6	57.3	57.6	68.3	55.8	59.6	76.0	52.8	49.6	62.0	48.3
22.	06:00-07:00	61.6	82.0	57.8	58.3	72.1	57.5	56.3	68.5	54.1	57.6	74.1	52.8	51.7	83.5	46.9
23.	07:00-08:00	64.7	88.8	58.2	59.3	75.7	52.5	61.5	79.4	54.3	56.4	76.4	52.5	52.5	63.9	47.0
24.	08:00-09:00	62.0	73.1	60.0	57.3	73.8	52.5	61.7	81.3	58.4	60.5	69.8	53.6	50.9	68.0	46.3
Leq 24 hr		61.7	-	-	64.0	-	-	57.5	-	-	58.9	-	-	53.7	-	-
Lmax		-	91.0	-	-	90.3	-	-	81.3	-	-	85.8	-	-	83.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.4	-	-	67.0	-	-	63.3	-	-	64.0	-	-	57.5	-	-

พิกัด : 47Q 0803743 UTM 1913059

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

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
		20-21/12/66			21-22/12/66			22-23/12/66			23-24/12/66			24-25/12/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	63.3	84.0	54.8	61.7	79.0	57.2	61.3	72.4	59.3	60.4	84.8	54.8	62.3	79.0	56.4
2.	12:00-13:00	61.8	82.3	56.1	60.2	80.4	57.2	60.5	71.6	58.4	61.7	79.6	55.3	61.9	89.8	57.1
3.	13:00-14:00	60.6	78.9	55.8	62.7	88.6	56.8	60.5	79.6	58.3	57.2	78.5	55.1	61.0	90.4	56.4
4.	14:00-15:00	60.2	77.9	55.7	64.5	90.3	56.8	63.4	75.0	60.2	61.3	85.4	55.1	63.4	81.8	57.0
5.	15:00-16:00	63.1	86.4	56.3	64.4	85.4	57.8	61.2	81.3	57.5	65.4	87.9	55.6	62.7	78.8	56.6
6.	16:00-17:00	62.1	85.2	55.5	65.7	85.0	57.7	61.0	80.6	57.7	59.7	68.7	57.9	59.9	77.3	57.2
7.	17:00-18:00	57.4	75.2	55.4	62.1	82.2	57.9	58.2	63.5	57.5	61.0	75.2	58.2	58.7	79.6	56.8
8.	18:00-19:00	60.1	80.2	56.0	61.1	82.2	56.8	58.3	79.2	55.6	60.0	73.1	57.9	60.7	75.1	57.9
9.	19:00-20:00	61.1	79.8	57.1	60.4	78.8	57.0	59.8	85.1	56.3	59.3	77.2	57.7	63.9	85.0	56.5
10.	20:00-21:00	73.8	89.6	57.0	58.1	76.3	57.0	56.9	70.4	55.9	58.0	72.4	57.2	62.3	85.4	57.2
11.	21:00-22:00	65.5	85.0	57.5	57.7	68.9	57.0	57.5	73.9	55.9	58.1	74.3	57.2	62.2	70.9	59.8
12.	22:00-23:00	66.8	79.0	59.7	58.1	74.0	57.1	59.2	77.6	56.8	58.0	63.8	57.1	62.9	73.4	60.0
13.	23:00-00:00	59.3	76.9	57.0	58.1	73.0	57.2	61.4	85.1	57.3	57.7	63.3	57.0	61.6	72.3	58.8
14.	00:00-01:00	58.7	78.8	57.1	58.6	74.3	57.8	58.1	74.5	57.2	58.2	78.3	57.2	63.2	81.8	59.8
15.	01:00-02:00	58.1	66.1	57.0	58.2	70.7	57.5	60.6	76.8	57.5	57.8	70.5	57.0	60.3	71.4	58.4
16.	02:00-03:00	57.7	73.4	56.5	58.1	68.9	57.4	60.2	73.6	57.5	58.5	75.7	57.2	61.4	76.7	58.9
17.	03:00-04:00	57.3	71.2	56.3	58.1	76.5	57.4	58.6	72.2	57.5	58.5	72.7	57.2	58.7	71.5	57.3
18.	04:00-05:00	57.4	74.3	56.3	57.9	59.6	57.3	58.2	78.7	56.8	61.0	79.9	57.1	59.4	85.1	56.3
19.	05:00-06:00	59.1	71.1	56.6	57.9	62.2	57.3	58.5	75.2	57.1	60.0	74.1	57.1	61.8	79.0	57.5
20.	06:00-07:00	57.7	72.2	56.5	59.1	73.6	57.2	59.6	75.1	57.1	62.2	84.4	56.4	60.2	74.8	57.8
21.	07:00-08:00	57.4	69.9	56.6	59.1	74.2	56.7	60.3	79.7	57.7	61.7	82.0	57.1	60.0	72.2	58.0
22.	08:00-09:00	57.6	71.4	56.8	58.1	75.9	56.6	65.3	98.2	55.6	62.7	80.2	57.2	60.7	77.7	58.2
23.	09:00-10:00	60.1	79.1	56.9	60.9	81.3	57.1	65.3	90.0	55.7	63.8	92.0	56.6	63.0	81.5	57.0
24.	10:00-11:00	64.2	87.5	57.3	64.0	88.1	57.5	58.9	79.3	55.4	60.0	83.1	56.2	64.5	89.6	58.0
Leq 24 hr		63.6	-	-	61.0	-	-	60.7	-	-	60.6	-	-	61.8	-	-
Lmax		-	89.6	-	-	90.3	-	-	98.2	-	-	92.0	-	-	90.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.8	-	-	65.5	-	-	66.2	-	-	66.1	-	-	67.8	-	-

พิกัด : 47Q 0804163 UTM 1912513

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
		20-21/12/66			21-22/12/66			22-23/12/66			23-24/12/66			24-25/12/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	55.6	62.5	54.9	58.3	77.4	55.6	56.4	57.8	55.9	56.2	60.9	55.5	56.4	61.3	55.8
2.	11:00-12:00	55.7	61.3	55.1	57.4	68.2	55.4	56.7	58.0	56.2	56.1	68.2	55.2	56.2	62.1	55.6
3.	12:00-13:00	55.4	57.5	54.8	56.1	66.9	55.2	56.5	57.9	56.0	55.6	60.5	55.0	56.0	61.6	55.4
4.	13:00-14:00	55.3	64.0	54.7	55.6	62.2	54.9	56.6	62.8	56.1	55.6	70.7	54.9	55.7	64.2	54.9
5.	14:00-15:00	56.9	76.3	54.5	55.5	59.8	54.8	56.7	63.0	56.1	55.4	64.9	54.7	55.6	61.5	55.0
6.	15:00-16:00	54.9	57.8	54.2	55.3	59.8	54.5	56.1	63.2	55.5	55.3	58.0	54.8	56.0	60.7	55.3
7.	16:00-17:00	55.5	78.4	54.1	55.2	58.8	54.5	56.4	57.6	55.9	55.0	56.6	54.4	56.2	64.6	55.5
8.	17:00-18:00	55.0	59.6	54.5	55.5	70.0	54.4	56.4	57.9	56.0	55.0	58.2	54.4	55.4	69.8	54.7
9.	18:00-19:00	55.0	58.1	54.3	55.1	57.2	54.4	56.5	57.8	56.1	55.2	56.8	54.6	55.3	59.1	54.5
10.	19:00-20:00	54.9	58.8	54.4	55.2	57.6	54.5	56.4	58.1	56.0	55.1	57.2	54.5	55.3	59.6	54.7
11.	20:00-21:00	56.4	58.3	55.9	55.0	56.9	54.3	56.6	57.9	56.1	55.7	73.5	54.8	55.5	59.2	55.0
12.	21:00-22:00	56.9	58.0	56.5	55.0	58.5	54.5	56.7	57.8	56.2	55.1	60.7	54.5	55.7	57.1	55.2
13.	22:00-23:00	56.7	58.0	56.2	55.9	82.5	54.4	56.8	58.1	56.3	55.2	59.5	54.6	56.0	57.2	55.5
14.	23:00-00:00	56.6	57.8	56.1	55.5	56.9	55.1	56.5	58.0	56.1	55.1	59.1	54.4	56.8	58.3	56.2
15.	00:00-01:00	56.7	57.8	56.2	55.9	57.3	55.4	56.5	58.7	56.1	54.6	57.7	53.8	56.7	57.9	56.3
16.	01:00-02:00	56.9	58.4	56.3	56.4	57.8	55.7	56.4	57.9	55.9	55.0	56.5	54.4	56.7	57.8	56.2
17.	02:00-03:00	56.7	57.8	56.3	56.3	57.6	55.6	56.4	58.9	56.0	56.4	58.0	55.9	56.5	57.9	56.0
18.	03:00-04:00	56.6	57.8	56.2	56.2	57.7	55.7	56.5	57.9	56.1	56.9	58.2	56.5	56.6	59.5	56.0
19.	04:00-05:00	56.5	58.1	56.1	56.4	57.6	55.9	55.0	56.8	54.4	56.8	58.5	56.3	56.8	62.0	56.3
20.	05:00-06:00	56.4	57.5	56.0	56.6	57.8	56.1	54.9	57.6	54.3	57.0	58.3	56.3	58.8	81.9	56.1
21.	06:00-07:00	56.3	60.0	55.9	56.7	58.1	56.2	54.9	57.1	54.2	56.4	57.4	56.0	56.2	58.7	55.8
22.	07:00-08:00	56.3	57.6	55.8	56.7	57.8	56.3	55.6	57.8	54.8	56.5	57.7	56.1	56.4	57.6	55.9
23.	08:00-09:00	56.6	66.6	56.0	56.7	57.9	56.2	56.3	60.5	55.5	56.7	57.9	56.2	56.8	58.6	56.3
24.	09:00-10:00	56.2	59.4	55.7	56.7	58.1	56.3	56.7	60.9	56.1	56.7	67.3	55.9	56.9	59.2	56.4
Leq 24 hr		56.1	-	-	56.1	-	-	56.3	-	-	55.8	-	-	56.3	-	-
Lmax		-	78.4	-	-	82.5	-	-	63.2	-	-	73.5	-	-	81.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.9	-	-	62.6	-	-	62.5	-	-	62.4	-	-	63.2	-	-

พิกัด : 47Q 0804251 UTM 1912803

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

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
		20-21/12/66			21-22/12/66			22-23/12/66			23-24/12/66			24-25/12/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	60.1	92.0	50.9	48.1	64.6	45.6	51.8	62.5	50.0	55.1	69.6	48.9	53.5	68.4	47.8
2.	13:00-14:00	65.4	99.4	37.5	53.2	68.1	47.5	50.5	62.7	48.3	53.6	74.3	49.5	53.8	70.2	47.0
3.	14:00-15:00	56.2	77.0	47.6	53.5	69.9	46.7	55.7	73.6	48.5	54.0	72.8	49.5	51.8	68.3	47.0
4.	15:00-16:00	54.1	71.5	46.6	51.5	68.0	46.7	50.4	67.3	47.8	52.6	69.9	48.5	50.6	70.6	46.7
5.	16:00-17:00	51.6	72.2	46.5	50.3	70.3	46.4	50.4	68.4	48.0	52.6	70.6	48.8	54.7	64.0	47.8
6.	17:00-18:00	51.8	68.8	48.1	54.4	63.7	47.5	50.3	65.5	48.0	54.4	70.4	48.6	51.5	67.7	48.3
7.	18:00-19:00	53.5	70.0	48.2	51.2	67.4	48.0	49.8	65.8	47.2	49.8	69.3	47.1	53.5	72.0	49.1
8.	19:00-20:00	51.3	71.8	47.4	53.2	71.7	48.8	52.3	70.5	49.0	51.5	67.2	47.5	53.3	68.8	49.5
9.	20:00-21:00	51.9	68.3	49.4	53.0	68.5	49.2	50.9	67.0	48.2	52.0	67.8	49.6	51.4	67.7	49.8
10.	21:00-22:00	50.3	64.9	48.1	51.1	67.4	49.5	52.4	66.1	48.4	51.4	68.7	48.7	52.8	70.0	49.2
11.	22:00-23:00	48.1	64.9	46.0	52.5	69.7	48.9	49.0	67.1	46.8	51.6	79.7	47.9	49.6	64.8	47.8
12.	23:00-00:00	48.9	60.1	46.9	49.3	64.5	47.5	49.1	63.9	46.8	50.0	64.1	47.3	50.3	63.9	48.6
13.	00:00-01:00	49.7	65.5	47.4	50.0	63.6	48.3	47.2	65.6	44.8	50.5	68.6	47.3	49.2	59.3	47.9
14.	01:00-02:00	49.2	64.3	47.4	48.9	59.0	47.6	48.8	72.1	46.2	50.2	64.8	46.4	48.7	58.1	47.4
15.	02:00-03:00	48.5	61.5	47.2	48.4	57.8	47.1	48.9	65.7	46.3	51.9	69.5	47.6	47.4	63.8	46.2
16.	03:00-04:00	48.8	62.6	46.8	47.1	63.5	45.9	50.0	66.7	46.6	49.5	70.3	47.1	49.5	64.8	47.3
17.	04:00-05:00	48.8	66.5	47.2	49.2	64.5	47.0	48.4	66.8	45.5	51.0	72.6	48.7	49.1	65.9	46.9
18.	05:00-06:00	48.5	64.1	46.7	48.8	65.6	46.6	50.2	67.5	46.3	50.9	67.3	48.2	48.9	58.2	47.2
19.	06:00-07:00	48.7	60.0	47.5	48.6	57.9	46.9	49.6	67.8	47.1	54.0	70.5	48.4	48.3	57.7	47.1
20.	07:00-08:00	48.8	61.2	47.5	48.0	57.4	46.8	55.5	76.2	47.0	52.0	64.5	48.1	50.1	67.6	46.9
21.	08:00-09:00	50.9	82.7	46.1	49.8	67.3	46.6	51.4	69.5	45.5	49.2	61.7	47.5	52.9	68.1	49.1
22.	09:00-10:00	51.7	63.1	46.2	52.6	67.8	48.8	51.4	66.8	45.3	50.4	67.5	45.8	52.8	70.9	50.6
23.	10:00-11:00	50.1	67.2	45.5	52.5	70.6	50.3	55.1	69.5	46.9	51.0	67.3	46.3	53.0	68.7	50.0
24.	11:00-12:00	50.7	67.0	46.0	52.7	68.4	49.7	54.4	71.1	47.2	48.4	64.9	45.9	50.0	61.8	48.1
Leq 24 hr		54.9	-	-	51.2	-	-	51.6	-	-	51.9	-	-	51.6	-	-
Lmax		-	99.4	-	-	71.7	-	-	76.2	-	-	79.7	-	-	72.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.5	-	-	56.3	-	-	56.2	-	-	57.8	-	-	56.2	-	-

พิกัด : 47Q 0803744 UTM 1912399

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		วัดศรีอุทัย														
		20-21/12/66			21-22/12/66			22-23/12/66			23-24/12/66			24-25/12/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	47.4	75.1	39.4	43.0	66.9	39.4	43.7	67.6	40.1	46.4	70.8	39.2	48.6	79.5	38.5
2.	12:00-13:00	52.1	78.2	40.0	47.8	75.3	39.4	49.2	76.0	40.1	43.3	71.9	38.7	51.4	82.8	38.9
3.	13:00-14:00	53.5	80.9	43.7	49.3	68.1	41.9	48.0	75.3	41.5	46.9	76.9	39.0	46.5	82.9	39.1
4.	14:00-15:00	49.7	80.8	42.9	47.1	67.8	41.4	44.5	62.8	40.6	46.3	72.8	39.0	50.3	81.3	40.6
5.	15:00-16:00	48.4	75.3	42.3	45.8	64.8	42.5	43.7	61.0	40.6	45.2	61.0	41.9	43.7	56.4	41.7
6.	16:00-17:00	51.1	87.8	44.1	47.3	67.8	45.1	43.7	62.1	40.7	49.5	86.8	42.5	51.3	93.8	43.3
7.	17:00-18:00	50.9	78.5	45.2	44.3	56.7	42.7	44.2	68.9	41.7	45.9	61.1	43.3	48.1	68.5	46.0
8.	18:00-19:00	49.9	84.1	46.6	46.4	62.1	45.0	47.8	71.4	45.2	46.5	60.0	44.6	48.3	61.9	47.0
9.	19:00-20:00	49.3	73.1	46.7	45.7	67.9	43.6	48.7	63.6	46.6	47.9	57.4	45.9	46.2	63.3	44.6
10.	20:00-21:00	48.7	72.1	46.7	43.5	79.8	40.5	51.5	70.9	46.7	44.5	57.2	42.6	45.7	54.0	44.4
11.	21:00-22:00	46.7	59.8	45.1	41.0	56.9	39.5	47.2	74.3	41.6	42.7	57.5	41.2	43.6	50.9	42.4
12.	22:00-23:00	46.0	70.5	44.0	42.2	51.3	40.1	42.0	56.8	39.2	43.8	62.5	41.2	43.0	57.5	41.4
13.	23:00-00:00	46.1	58.1	44.9	41.5	57.9	40.2	40.4	55.8	38.3	43.5	58.8	42.2	43.2	59.5	41.8
14.	00:00-01:00	45.6	59.8	44.3	39.6	62.6	38.2	40.6	54.7	38.5	42.3	58.0	40.8	43.7	59.4	41.4
15.	01:00-02:00	44.5	58.3	43.4	40.5	58.5	38.0	45.1	58.2	42.6	43.7	62.1	41.2	45.1	61.6	41.2
16.	02:00-03:00	44.3	58.8	43.0	43.2	71.8	39.3	47.4	59.2	45.0	47.3	61.9	45.4	46.8	62.5	42.7
17.	03:00-04:00	46.2	64.6	43.3	44.4	61.9	38.9	46.6	60.0	41.4	48.8	80.1	46.5	48.3	81.7	45.2
18.	04:00-05:00	47.0	86.9	44.0	45.9	87.7	40.7	50.2	82.4	43.2	48.7	74.8	45.7	48.1	71.2	44.8
19.	05:00-06:00	48.9	70.4	45.4	48.9	71.1	46.1	49.8	82.8	44.8	46.9	64.3	42.9	46.1	72.6	41.7
20.	06:00-07:00	46.3	69.3	42.2	47.0	70.0	42.9	49.5	81.1	40.0	49.5	80.2	42.6	46.6	74.6	40.5
21.	07:00-08:00	49.8	86.4	42.1	54.3	87.1	42.8	52.5	84.2	37.7	50.0	82.8	40.7	45.6	60.5	44.5
22.	08:00-09:00	47.3	72.6	40.6	48.0	73.3	41.3	46.7	77.9	38.4	44.2	67.7	40.3	44.7	59.1	43.6
23.	09:00-10:00	47.3	68.1	40.0	48.0	68.8	40.7	50.1	76.5	39.4	51.3	78.9	39.9	46.2	62.9	43.7
24.	10:00-11:00	43.8	69.6	39.6	44.5	70.3	40.3	47.4	76.9	39.2	46.4	75.6	39.9	47.5	65.3	44.4
Leq 24 hr		48.7	-	-	46.8	-	-	47.8	-	-	47.0	-	-	47.3	-	-
Lmax		-	87.8	-	-	87.7	-	-	84.2	-	-	86.8	-	-	93.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.4	-	-	51.7	-	-	53.7	-	-	53.2	-	-	52.8	-	-

พิกัด : 47Q 0803542 UTM 1913689

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		วัดทองสว่างศรีนิวล														
		20-21/12/66			21-22/12/66			22-23/12/66			23-24/12/66			24-25/12/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	52.4	83.3	40.6	50.9	73.6	43.0	54.3	77.7	45.8	53.3	73.4	44.8	49.9	74.0	41.3
2.	13:00-14:00	48.3	64.5	40.6	49.2	76.8	41.1	53.5	80.5	43.9	52.9	79.7	43.8	50.0	66.6	43.3
3.	14:00-15:00	53.1	81.5	41.6	53.4	82.6	41.2	52.8	80.3	44.5	53.0	82.7	43.6	50.5	76.7	40.9
4.	15:00-16:00	49.9	73.5	42.6	49.8	72.1	41.8	52.1	70.9	44.6	51.1	74.8	43.0	50.4	68.6	42.8
5.	16:00-17:00	51.1	76.3	42.9	51.1	71.5	41.9	51.7	71.9	45.1	51.3	74.6	43.5	52.1	77.8	43.1
6.	17:00-18:00	50.6	67.3	43.3	50.5	78.4	42.9	52.4	84.6	44.0	50.4	72.9	43.1	50.4	70.4	44.0
7.	18:00-19:00	49.6	75.2	46.2	49.2	67.6	44.2	49.4	72.3	42.5	49.1	71.4	41.9	49.8	73.2	42.7
8.	19:00-20:00	51.0	77.0	46.5	49.0	65.9	43.9	49.2	70.5	41.5	50.9	77.2	41.7	51.1	76.9	43.5
9.	20:00-21:00	49.8	70.9	45.1	48.8	71.8	43.6	50.1	76.2	42.0	49.6	74.0	40.6	50.3	77.1	42.4
10.	21:00-22:00	49.6	73.6	43.9	49.6	72.4	43.0	48.2	70.4	41.8	48.3	70.8	40.0	48.6	69.6	41.3
11.	22:00-23:00	48.9	71.4	43.5	47.7	68.1	42.4	47.3	82.5	40.3	47.5	72.4	39.3	47.3	66.6	40.0
12.	23:00-00:00	47.7	70.6	43.1	46.5	64.0	41.0	46.3	62.8	39.9	47.5	75.8	37.7	44.3	61.2	38.2
13.	00:00-01:00	47.0	66.1	42.8	45.5	68.0	39.9	45.8	69.3	38.8	46.8	66.2	37.6	47.2	77.3	38.4
14.	01:00-02:00	46.9	79.1	42.6	44.7	66.9	39.3	45.9	62.9	39.4	45.6	68.6	37.6	45.5	64.8	38.3
15.	02:00-03:00	45.9	86.3	41.5	44.8	63.8	40.0	48.2	79.5	40.1	43.4	64.7	37.6	44.2	63.3	38.3
16.	03:00-04:00	45.0	71.7	40.5	45.4	71.7	38.6	46.9	71.1	41.1	44.3	77.0	37.6	45.5	63.9	38.7
17.	04:00-05:00	45.1	63.0	40.3	44.5	64.8	38.8	46.5	64.8	40.4	45.5	67.4	37.6	46.0	71.8	38.6
18.	05:00-06:00	46.7	71.9	40.4	46.8	74.0	39.6	46.8	65.4	38.8	46.6	76.6	38.3	47.0	69.4	40.1
19.	06:00-07:00	50.3	94.0	42.4	49.0	84.6	40.3	53.1	98.9	40.6	51.4	85.2	41.9	50.7	86.5	41.5
20.	07:00-08:00	53.9	76.8	45.1	51.7	75.7	45.8	53.1	88.7	47.9	52.6	74.1	44.1	52.6	75.1	44.1
21.	08:00-09:00	50.9	68.7	43.0	51.6	68.3	46.3	52.5	91.0	45.4	51.2	73.4	41.4	51.5	70.0	43.5
22.	09:00-10:00	50.2	74.2	41.1	51.9	76.8	44.5	53.7	98.8	43.7	50.2	72.3	41.6	53.9	81.1	43.7
23.	10:00-11:00	49.6	71.8	41.9	51.8	72.1	45.6	52.8	86.1	43.8	51.2	78.5	42.2	49.9	72.2	42.0
24.	11:00-12:00	50.7	72.8	42.7	53.8	72.3	45.9	51.2	74.8	43.4	50.4	76.0	41.0	50.1	76.2	42.1
Leq 24 hr		49.9	-	-	49.9	-	-	51.0	-	-	50.1	-	-	49.8	-	-
Lmax		-	94.0	-	-	84.6	-	-	98.9	-	-	85.2	-	-	86.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.5	-	-	53.8	-	-	55.4	-	-	54.4	-	-	54.2	-	-

พิกัด : 47Q 0805598 UTM 1910821

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

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำด้อยไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ														
		20-21/12/66			21-22/12/66			22-23/12/66			23-24/12/66			24-25/12/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	50.0	77.7	38.6	51.6	81.1	43.0	51.8	80.4	44.0	45.2	69.0	38.0	44.4	68.8	37.7
2.	13:00-14:00	49.5	83.1	37.8	52.9	75.0	45.3	52.0	98.4	42.5	46.4	71.4	38.5	54.5	89.6	44.2
3.	14:00-15:00	46.3	66.8	38.4	58.0	87.6	46.4	48.7	73.5	40.5	53.3	87.2	40.5	50.9	88.7	44.3
4.	15:00-16:00	53.2	82.5	45.2	52.0	89.5	48.7	52.6	87.2	45.2	53.0	77.9	44.7	50.2	82.9	42.6
5.	16:00-17:00	48.8	80.2	45.7	50.7	83.4	45.3	52.6	92.3	47.5	50.8	70.6	44.8	51.2	79.8	42.7
6.	17:00-18:00	57.5	82.6	53.4	52.8	82.0	44.0	52.3	89.9	47.8	55.3	76.3	45.0	50.8	84.3	44.2
7.	18:00-19:00	51.5	79.2	48.0	53.2	74.8	45.3	51.9	77.1	49.6	52.6	90.8	48.0	50.8	95.3	42.2
8.	19:00-20:00	52.3	82.7	49.2	52.6	76.6	46.8	52.4	82.1	50.7	57.3	80.5	48.3	42.7	62.5	40.2
9.	20:00-21:00	57.2	78.7	53.7	52.0	74.2	50.3	58.6	80.6	52.3	54.8	81.5	45.2	44.4	57.2	40.8
10.	21:00-22:00	51.6	77.6	47.0	52.0	80.4	48.4	58.1	90.4	50.4	56.0	78.0	49.0	47.3	66.5	45.6
11.	22:00-23:00	55.9	78.9	53.8	48.3	70.0	41.0	54.9	88.3	52.6	53.9	75.6	48.8	47.8	66.3	45.8
12.	23:00-00:00	54.7	78.2	51.8	52.2	88.7	43.8	55.9	85.0	53.4	55.0	82.6	50.3	47.6	57.8	46.0
13.	00:00-01:00	46.3	59.2	45.4	51.8	91.4	41.9	56.4	77.4	53.3	56.4	79.4	52.8	47.6	58.1	45.7
14.	01:00-02:00	46.1	59.0	44.9	52.7	88.6	46.1	55.5	86.7	52.3	56.0	78.1	52.2	47.3	58.3	45.7
15.	02:00-03:00	47.0	57.4	45.7	47.7	70.8	40.3	53.1	82.8	52.9	53.3	77.3	51.8	51.4	87.4	45.3
16.	03:00-04:00	46.9	63.1	43.9	51.5	76.6	42.2	54.6	80.7	53.3	53.0	80.2	52.7	51.4	74.5	48.6
17.	04:00-05:00	49.7	81.5	42.8	52.2	90.9	41.7	51.9	92.3	45.1	52.1	77.4	53.8	53.2	86.3	51.3
18.	05:00-06:00	55.7	86.5	43.0	53.4	88.1	45.4	47.2	71.9	41.0	48.1	87.9	39.4	54.2	83.2	42.7
19.	06:00-07:00	54.0	86.5	48.2	52.4	79.7	45.9	47.2	69.1	38.4	44.8	67.1	37.5	51.9	79.8	49.8
20.	07:00-08:00	53.8	97.4	47.4	51.3	82.5	47.0	44.9	68.8	37.5	50.0	75.8	38.1	54.4	82.0	44.6
21.	08:00-09:00	53.3	88.9	46.2	51.5	78.0	45.8	45.2	70.9	38.1	44.5	65.7	38.4	52.0	81.3	45.1
22.	09:00-10:00	50.7	67.2	43.6	51.4	79.3	45.5	45.1	65.4	38.3	41.5	62.9	37.5	52.1	83.6	49.1
23.	10:00-11:00	55.4	74.9	45.9	51.7	82.6	45.3	45.8	74.5	39.1	43.7	61.8	38.2	53.1	81.0	47.3
24.	11:00-12:00	53.0	97.3	50.2	50.7	78.1	45.0	45.0	64.0	38.8	44.1	72.2	38.6	52.3	77.3	50.6
Leq 24 hr		53.0	-	-	52.4	-	-	53.2	-	-	52.9	-	-	51.1	-	-
Lmax		-	97.4	-	-	91.4	-	-	98.4	-	-	90.8	-	-	95.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.0	-	-	58.3	-	-	60.2	-	-	59.9	-	-	57.4	-	-

พิกัด : 47Q 0805152 UTM 1910727

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

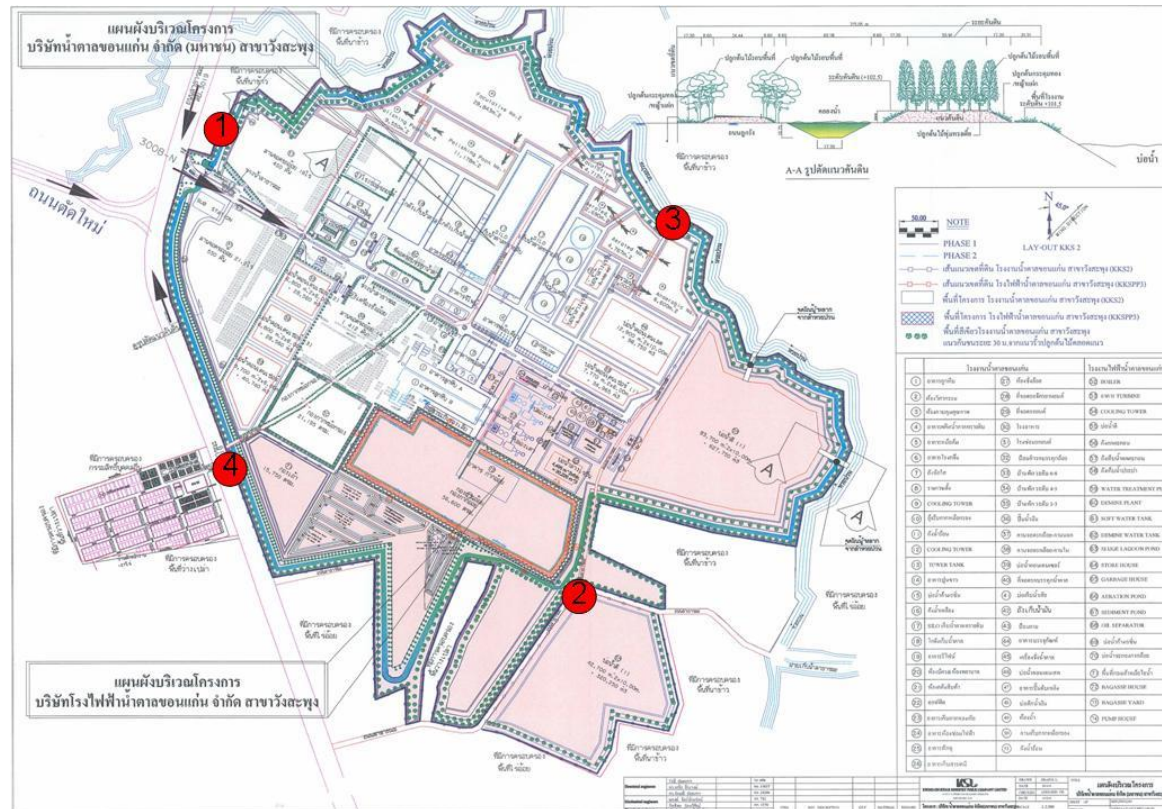
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		โรงเรียนบ้านวังไทร														
		20-21/12/66			21-22/12/66			22-23/12/66			23-24/12/66			24-25/12/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	66.4	86.9	59.1	61.6	79.6	58.1	62.5	85.2	58.8	60.8	76.0	56.4	60.9	76.3	56.1
2.	14:00-15:00	66.0	78.0	61.0	61.9	80.3	58.1	63.5	76.8	58.9	63.0	83.6	58.1	61.5	77.1	57.2
3.	15:00-16:00	66.2	85.2	61.6	63.4	88.0	59.8	61.0	77.3	57.8	62.9	82.3	59.1	63.1	84.5	58.0
4.	16:00-17:00	67.9	77.7	61.9	61.7	84.0	59.8	62.7	78.4	57.8	62.3	72.1	59.6	63.6	82.7	58.0
5.	17:00-18:00	68.4	86.8	62.7	63.0	75.0	60.3	63.1	76.3	59.0	62.0	73.5	58.5	62.2	76.8	59.5
6.	18:00-19:00	67.5	77.5	61.5	62.0	75.8	56.9	63.3	75.4	60.4	61.8	74.5	58.1	63.1	78.7	59.7
7.	19:00-20:00	62.4	75.8	60.0	61.3	75.0	55.7	64.0	76.8	60.3	60.7	71.4	57.4	61.8	74.1	59.4
8.	20:00-21:00	61.2	70.0	58.7	62.6	80.6	53.6	64.9	73.6	60.4	59.9	71.8	57.1	63.6	79.5	58.9
9.	21:00-22:00	59.8	71.1	57.2	58.8	74.5	54.7	63.0	77.1	59.6	61.1	78.0	58.2	60.1	73.3	56.4
10.	22:00-23:00	58.1	70.9	55.6	57.8	72.2	53.8	61.0	69.0	59.2	60.4	74.2	57.9	59.6	75.2	56.6
11.	23:00-00:00	58.5	73.0	55.5	56.3	83.0	53.3	59.4	72.1	57.3	59.8	77.9	57.0	58.6	73.0	55.5
12.	00:00-01:00	57.3	71.6	54.5	56.6	73.7	53.6	59.7	77.0	57.5	57.1	70.7	54.4	57.9	67.5	55.7
13.	01:00-02:00	58.8	77.8	56.1	55.7	65.5	53.3	59.1	67.1	57.0	58.4	66.8	54.2	58.3	71.9	56.6
14.	02:00-03:00	58.0	74.6	54.7	55.8	68.5	52.8	57.8	72.3	54.8	58.3	71.4	56.0	58.5	68.6	56.6
15.	03:00-04:00	57.2	74.6	53.8	56.5	68.1	53.6	60.1	74.6	57.5	57.9	72.2	55.5	58.1	67.6	55.8
16.	04:00-05:00	58.1	73.4	54.5	58.6	72.2	54.7	60.9	74.0	57.3	58.9	68.9	56.9	59.5	68.7	57.8
17.	05:00-06:00	59.5	70.8	57.4	60.4	82.6	56.0	61.3	74.9	59.1	59.1	66.7	57.4	59.2	70.1	59.1
18.	06:00-07:00	64.6	76.9	60.0	63.6	79.0	60.0	61.5	76.9	58.2	60.1	76.1	57.6	63.2	73.7	58.5
19.	07:00-08:00	61.6	84.1	58.3	62.5	90.9	59.4	61.2	75.2	57.6	63.6	82.3	57.7	61.5	77.1	58.0
20.	08:00-09:00	62.2	79.1	57.7	61.7	81.9	58.1	62.1	79.0	57.2	62.6	78.3	59.1	63.3	81.7	58.8
21.	09:00-10:00	63.0	81.0	57.9	60.9	83.1	57.3	62.4	83.6	57.6	60.2	78.2	55.9	61.9	81.3	58.0
22.	10:00-11:00	62.0	85.5	58.1	61.7	85.3	57.9	62.7	86.1	58.0	60.5	75.8	56.2	61.9	74.6	57.9
23.	11:00-12:00	61.3	80.3	57.4	62.1	78.5	58.0	61.3	75.2	57.2	61.9	83.4	58.2	62.3	87.9	57.7
24.	12:00-13:00	61.7	78.5	57.2	62.4	84.6	57.9	61.3	79.1	56.9	61.4	82.7	57.2	61.4	78.7	57.0
Leq 24 hr		63.4	-	-	61.0	-	-	62.0	-	-	60.9	-	-	61.4	-	-
Lmax		-	86.9	-	-	90.9	-	-	86.1	-	-	83.6	-	-	87.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.2	-	-	65.8	-	-	67.1	-	-	65.9	-	-	66.5	-	-

พิกัด : 47Q 0802359 UTM 1913760

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

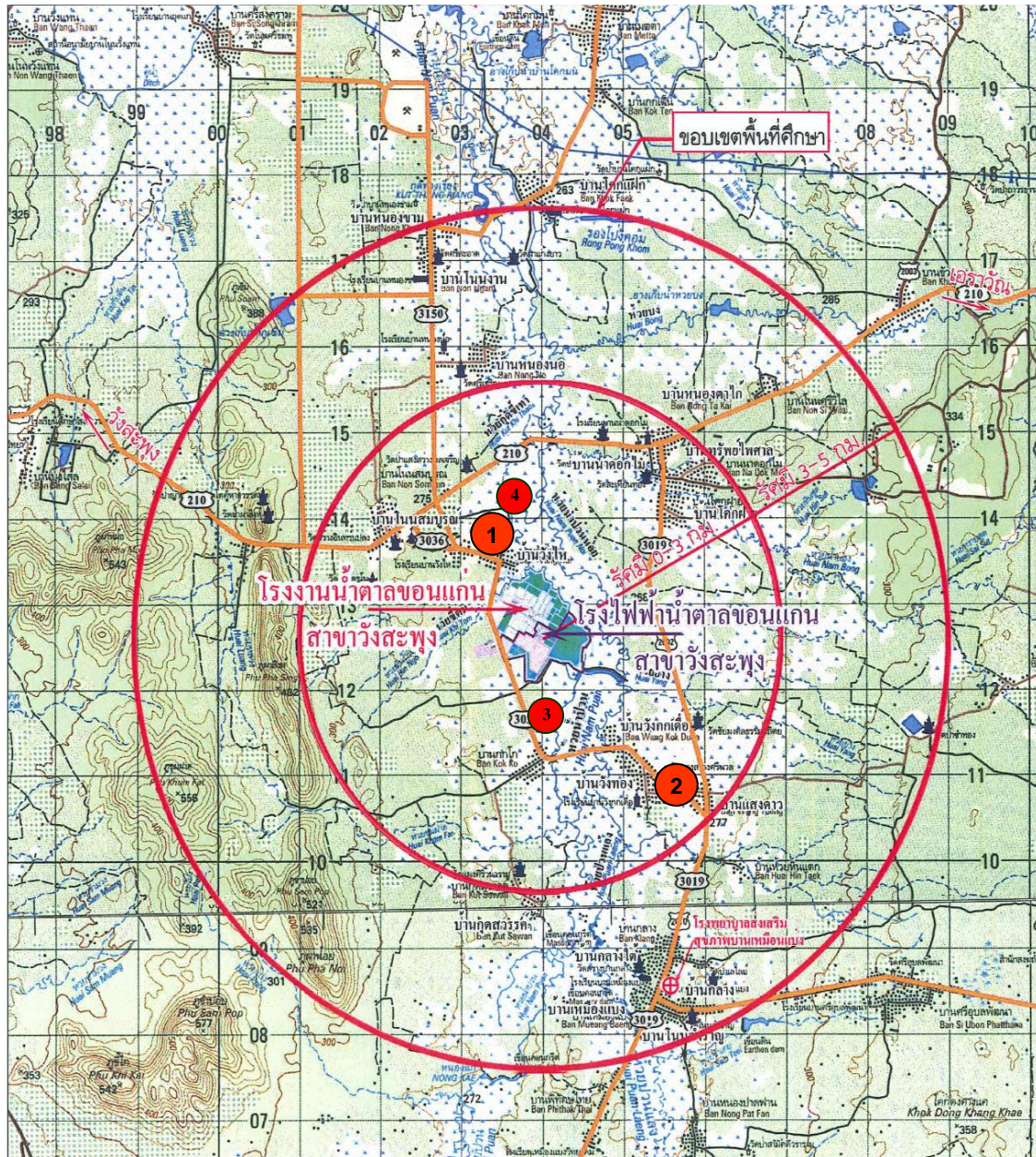
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



1. ร่มรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ
2. ร่มรั้วโรงงานด้านทิศใต้
3. ร่มรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก
4. ร่มรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 3.4-12 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ



ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

1. วัดศรีอุทัย
2. วัดทองสว่างศรีนวล
3. โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ
4. โรงเรียนบ้านวังโหล

รูปที่ 3.4-13 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ

	
<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ</p>	<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้</p>
	
<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก</p>	<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก</p>
	
<p>วัดศรีอุทัย</p>	<p>วัดทองสว่างศรีนิวล</p>
<p>รูปที่ 3.4-14 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

	
โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย	โรงเรียนบ้านวังไทร
รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

3.4.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อเคียวและหม้อป่น ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และตำแหน่งการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15 และ 3.4-16

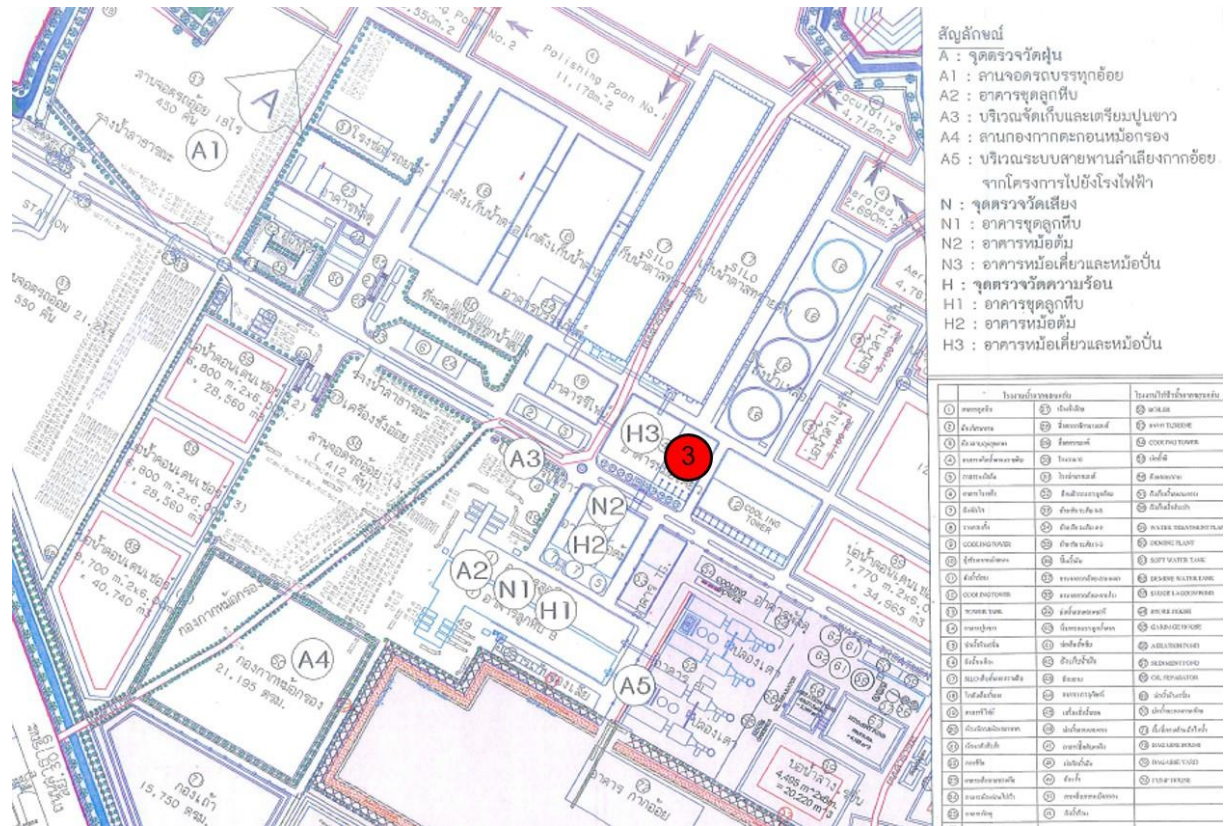
จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อเคียวและหม้อป่น	
		22/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	83.3	88.7
2.	10:00-11:00	83.0	86.4
3.	11:00-12:00	83.5	88.8
4.	12:00-13:00	83.3	89.8
5.	13:00-14:00	83.3	90.4
6.	14:00-15:00	82.7	84.6
7.	15:00-16:00	82.7	88.7
8.	16:00-17:00	83.2	88.9
Leq 8 hr		83.1	-
Lmax		-	90.4
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- 1. บริเวณแผนกลูกทึบ
- 2. บริเวณอาคารหม้อต้ม
- 3. บริเวณอาคารหม้อเคียวและหม้อปั่น

รูปที่ 3.4-15 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น

รูปที่ 3.4-16 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

3.4.10 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณแผนกกลูทิบ บริเวณอาคารหม้อต้ม และบริเวณอาคารหม้อเคียวและหม้อป่น โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 4 กันยายน และวันที่ 22-23 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-17 และ 3.4-18

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ลักษณะงานเบา และงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณอาคารหม้อเคียวและหม้อป่น - ซ่อมบำรุงมอเตอร์เครื่องจักร (120 นาฬิกา)	04/09/66	10.00-12.00	27.3
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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

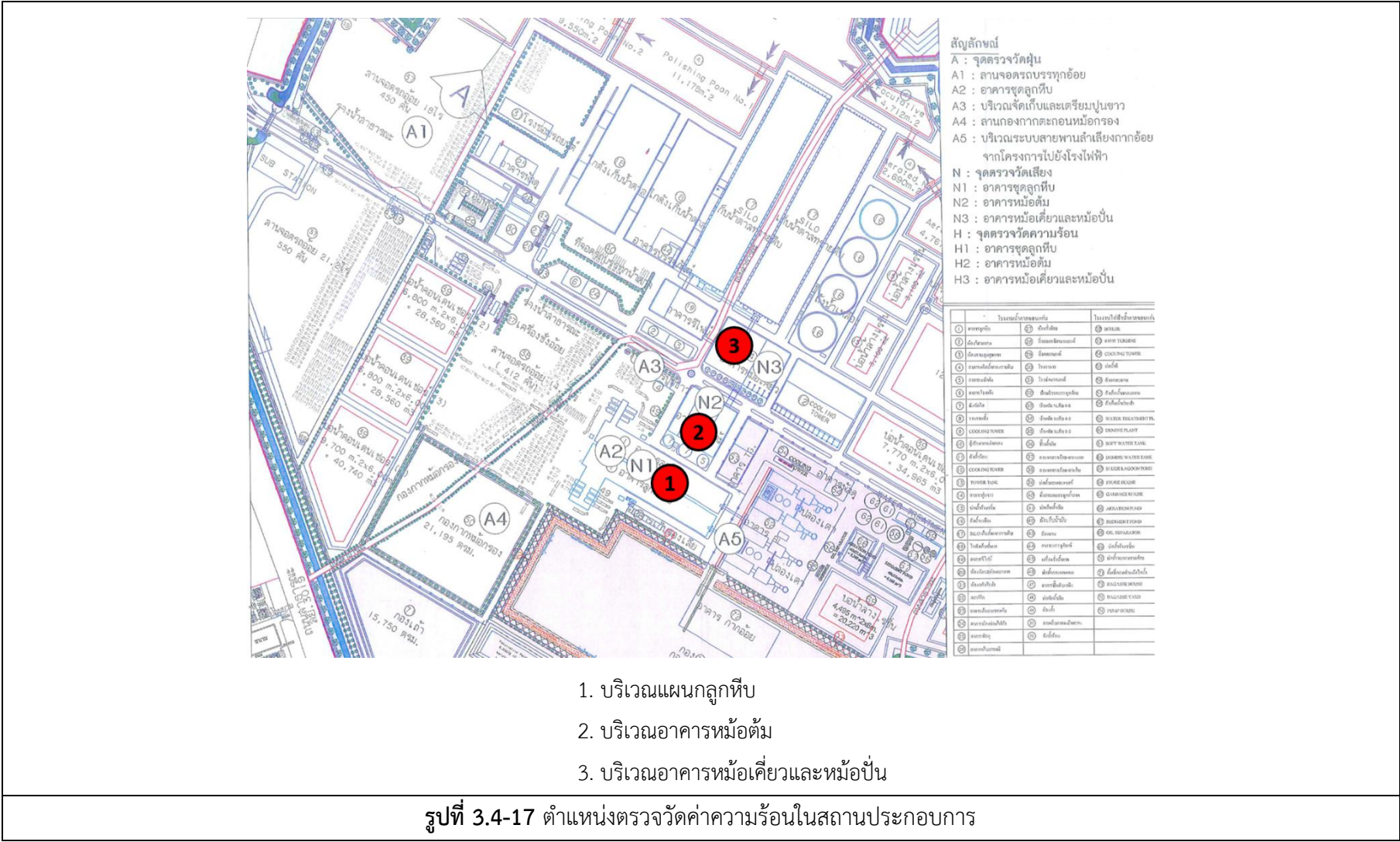
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณแผนกกลูกทึบ - เดินตรวจสอบเครื่องจักร (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	23/12/66	10.00-12.00	20.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

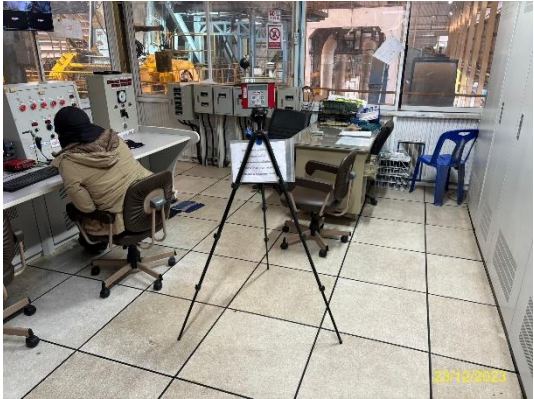

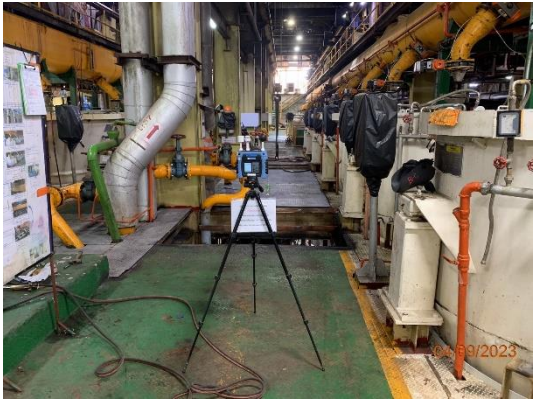

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016) ; ลักษณะงานปานกลาง
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน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

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณอาคารหม้อต้ม - เดินตรวจสอบหม้อต้มและจุดบันทึกค่าหน้างาน (20 นาที) - จุดบันทึกและควบคุมระบบผ่านคอมพิวเตอร์ (100 นาที)	22/12/66	13.00-15.00	19.7
2.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น - เดินตรวจสอบระบบเคี้ยวและหม้อปั่นจุดบันทึกค่าหน้างาน (40 นาที) - จุดบันทึกและควบคุมระบบผ่านคอมพิวเตอร์ (80 นาที)	22/12/66	10.00-12.00	20.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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



	
<p>บริเวณแผนกลูกหีบ</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อต้ม</p>
	
<p>วันที่ 4 กันยายน 2566</p>	<p>วันที่ 22 ธันวาคม 2566</p>
<p>บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น</p>	
<p>รูปที่ 3.4-18 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

3.4.11 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ได้แก่ บริเวณ ณ พื้นที่ทำงาน จำนวน 24 จุด และบริเวณพื้นที่ทั่วไป จำนวน 4 จุด ในวันที่ 23 ธันวาคม 2566 แสดงรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-19

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			23/12/66	
	บริเวณแผนกลูกหีบ			
1.	ห้อง Control Room	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	580	400-500
2.	ห้องจ่ายน้ำมัน	จ่ายน้ำมัน	752	200-300
3.	โต๊ะทำงาน คุณยรรยงค์	เอกสาร	1,183	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,100	300
	- พื้นที่ 3	-	1,000	200
4.	เสมียนตะกาว	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	700	400-500
5.	ห้องต้ม	ควบคุมการเข้า-ออกวัตถุดิบ	561	200-300
6.	โต๊ะทำงาน คุณอรรถพร	เอกสาร	1,162	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,020	300
	- พื้นที่ 3	-	990	200
7.	โต๊ะทำงาน คุณวรวิฒิ	เอกสาร	759	400-500
8.	จุดปั้มน้ำอ้อย	ควบคุม Pump	662	200-300
9.	จุดปั้มน้ำ	ควบคุม Pump	4,840	200-300
	- พื้นที่ 2	-	4,620	300
	- พื้นที่ 3	-	4,540	200
	พื้นที่ทำงานในบริเวณอาคารสำนักงาน			
10.	โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ธุรการ	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	1,129	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,100	300
	- พื้นที่ 3	-	980	200
11.	ห้องผู้อำนวยการ	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	571	400-500
12.	โต๊ะทำงาน คุณณิชา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	619	400-500
13.	โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	802	400-500

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

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			23/12/66	
	พื้นที่ทำงานในบริเวณอาคารสำนักงาน (ต่อ)			
14.	โต๊ะทำงาน คุณสาวิตรี	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	731	400-500
15.	โต๊ะทำงาน คุณเพชรรัตดา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	903	400-500
16.	โต๊ะทำงานส่วนกลางแผนกบัญชี	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	590	400-500
17.	โต๊ะทำงาน คุณภัทราวดี	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	954	400-500
18.	โต๊ะทำงาน คุณออมมณี	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	459	400-500
19.	โต๊ะทำงาน DC	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	460	400-500
20.	โต๊ะทำงาน คุณประภัสสร	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	451	400-500
21.	โต๊ะทำงาน คุณโสภิตา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	411	400-500
22.	โต๊ะทำงาน คุณเอกชัย	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	720	400-500
23.	โต๊ะทำงานผู้จัดการโรงงาน	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	514	400-500
	บริเวณห้องควบคุม			
24.	ห้อง Control	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	587	400-500

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

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			23/12/66
1.	บริเวณแผนกลูกหีบ		
	จุดที่ 1	ทางเดิน	404
	จุดที่ 2	ทางเดิน	431
	จุดที่ 3	ทางเดิน	855
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			563
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			404
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			23/12/66
1.	พื้นที่ทำงานในบริเวณอาคารสำนักงาน ห้องประชุมเล็กวิเศษ 2 จุดที่ 1 จุดที่ 2 จุดที่ 3 จุดที่ 4 จุดที่ 5 จุดที่ 6	ห้องประชุม ห้องประชุม ห้องประชุม ห้องประชุม ห้องประชุม ห้องประชุม	665 872 847 541 932 565
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			737
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			541
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			23/12/66
1.	พื้นที่ทำงานในบริเวณอาคารสำนักงาน (ต่อ) ห้องประชุมสำนักงาน 2 จุดที่ 1 จุดที่ 2 จุดที่ 3 จุดที่ 4 จุดที่ 5 จุดที่ 6	ห้องประชุม ห้องประชุม ห้องประชุม ห้องประชุม ห้องประชุม ห้องประชุม	327 491 538 324 600 572
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			475
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			324
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

	
<p>บริเวณแผนกลูกหีบ</p>	<p>พื้นที่ทำงานในบริเวณอาคารสำนักงาน</p>
	
<p>บริเวณห้องควบคุม</p>	
<p>รูปที่ 3.4-19 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง</p>	

3.4.12 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

โครงการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพืชน้ำ จำนวน 3 สถานี เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2566 ได้แก่ ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า และลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-13 ถึง 3.4-16 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-20 และ 3.4-21

ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2566

1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 13 สกุล รวมทั้งหมด 24 สกุล มีปริมาณ 40,301 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Ceratium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6557 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2063

2. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 24 สกุล มีปริมาณ 23,399 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0454 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6436

3. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 6 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 18 สกุล มีปริมาณ 1,145 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Dinobryon* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.3128 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8002

2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. บริเวณลำห้วยปูนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 9 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 1,757 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Coleps* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0433 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.4351

2. บริเวณลำห้วยปูนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 12 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 366 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Coleps* sp. และ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.1506 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8385

3. บริเวณลำห้วยปูนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 4 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 203 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) และ *Daphnia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4020 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7825

3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Clea* sp. (หอยเจดีย์), *Corbicula* sp. (หอยทราย) และ *Melanoides* sp. (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 15, 15 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.3322

2. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 3 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง), *Culicoides* sp. (ริ้นเข็ม) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) จำนวนสกุลละ 15, 30 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย) และ *Melanoides* sp. (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.5596

3. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) จำนวนสกุลละ 45 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย), *Filopaludina* sp. (หอยขม) และ *Scaphula* sp. (หอยเจาะไม้) จำนวนสกุลละ 30, 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.7046

4. วัชพืชน้ำ (Aquatic weeds)

จากการสำรวจพบวัชพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 22 ชนิด ประกอบด้วย วัชพืชใต้น้ำ จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายพวงองุ่น, สาหร่ายข้าวเหนียว และสันตะวาใบพาย วัชพืชลอยน้ำ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ แหนแดง, แหนเล็ก, แพงพวนน้ำ และผักตบชวา และวัชพืชชายน้ำ จำนวน 15 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ดไทย, กะเม็ง, ตีนตุ๊กแก, ผักปลาบใบแคบ, หญ้าหนวดปลาตก, กกสามเหลี่ยม, ไคร้หน้า, ไมยราบยักษ์, เทียนนา, หญ้าขน, หญ้าต้นติด, หญ้าข้าวนก, หญ้าดอกขาว, ผักไผ่น้ำ และเอื้องเผดัม โดยสถานี S1 : ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 16 ชนิด สถานี S2 : ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 18 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดวัชพืชน้ำมากที่สุด และสถานี S3 : ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาค้นพบจำนวนชนิดของวัชพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับความยาวของแหล่งน้ำ แต่วัชพืชน้ำประเภทอื่นๆ พบจำนวนชนิดค่อนข้างน้อย

5. สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

จากการสำรวจ พบว่า สถานี S1 : ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร พบปลาทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 14 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสร้อยนกเขา (จำนวน 2 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 3 ตัว) และปลาแก้มขี้ (จำนวน 5 ตัว) สถานี S2 : ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า พบปลาทั้งหมดจำนวน 9 ชนิด รวมทั้งหมด 16 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 3 ตัว), ปลาช่อน (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 2 ตัว), ปลากระสูบจุด (จำนวน 2 ตัว), ปลาสร้อยนกเขา (จำนวน 1 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 2 ตัว), ปลากระดี่หม้อ (จำนวน 2 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 2 ตัว) เป็นบริเวณที่มีค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำมากที่สุด และสถานี S3 : ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 1 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 3 ตัว) และปลากระดี่หม้อ (จำนวน 1 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 6 วงศ์ 10 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว, ปลาเข็มแม่น้ำ, ปลาช่อน, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลากระสูบจุด, ปลาสร้อยนกเขา, ปลาชิวควายแถบดำ, ปลาแก้มขี้, ปลากระดี่หม้อ และปลาหมอช้างเหยียบ มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.9503-2.1334 โดยสัตว์น้ำที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาแป้นแก้วและปลาชิวควายแถบดำ

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : วันที่ 6 ธันวาคม 2566

- สถานีตรวจวัด
1. ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร
 2. ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า
 3. ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)				
Cyanophyta	Anabaena sp.	9	3,816	67
	Lyngbya sp.	-	64	19
	Oscillatoria sp.	209	223	29
	Pseudanabaena sp.	-	207	10
	Raphidiopsis sp.	-	159	-
Chlorophyta	Actinastrum sp.	-	199	-
	Ankistrodesmus sp.	-	8	10
	Chlorella sp.	-	8	-
	Closterium sp.	104	-	-
	Cosmarium sp.	-	8	-
	Eudorina sp.	9	-	29
	Euglena sp.	87	-	-
	Lepocinclis sp.	113	-	-
	Micractinium sp.	-	95	-
	Oocystis sp.	-	87	10
	Pandorina sp.	-	8	-
	Pediastrum sp.	35	-	-
	Phacus sp.	52	-	-
	Planktosphaeria sp.	35	72	58
	Sphaerocystis sp.	-	24	-
	Spirogyra sp.	-	716	29
	Trachelomonas sp.	44	16	10
	Ulothrix sp.	17	-	-

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)				
Chromophyta	Aulacoseira sp.	44	6,201	29
	Bacillaria sp.	96	-	-
	Ceratium sp.	33,669	4,770	269
	Cymbella sp.	70	-	-
	Dinobryon sp.	-	3,180	288
	Eunotia sp.	9	56	10
	Gyrosigma sp.	331	40	-
	Mallomonas sp.	-	-	48
	Navicula sp.	17	-	-
	Nitzschia sp.	26	-	-
	Peridinium sp.	4,872	1,113	86
	Rhopalodia sp.	-	262	38
	Surirella sp.	9	-	-
	Synedra sp.	313	2,067	106
	Tabellaria sp.	96	-	-
Tryblionella sp.	35	-	-	
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	Arcella sp.	35	16	-
	Coleps sp.	1,322	87	-
	Diffflugia sp	9	8	-
	Euglypha sp.	9	-	-
	Tintinnopsis sp.	35	-	-
Rotifera	Anuraeopsis sp.	139	16	-
	Asplanchna sp.	17	32	-
	Brachionus sp.	-	8	-
	Keratella sp.	52	32	10
	Lepadella sp.	-	8	-
	Polyarthra sp.	78	48	-
	Trichocerca sp.	-	8	-

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร) (ต่อ)				
Arthropoda	Bosminopsis sp.	-	8	10
	Calanoid copepod	-	-	19
	Chydorus sp.	-	-	10
	Copepod nauplii	52	87	77
	Cypridopsis sp.	-	8	-
	Daphnia sp.	-	-	77
	Harpacticoid copepod	9	-	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		24	24	18
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		11	13	6
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		35	37	24
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		40,301	23,399	1,145
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		1,757	366	203
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		42,058	23,765	1,348
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		0.6557	2.0454	2.3128
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.0433	2.1506	1.4020
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.2063	0.6436	0.8002
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.4351	0.8385	0.7825

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : วันที่ 6 ธันวาคม 2566

- สถานีตรวจวัด
1. ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร
 2. ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า
 3. ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร

ไฟล์ล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	-	-	15
Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	15	15	45
	<i>Culicoides</i> sp.	-	30	-
	<i>Ephemera</i> sp.	-	30	45
Mollusca	<i>Clea</i> sp.	15	-	-
	<i>Corbicula</i> sp.	15	30	30
	<i>Filopaludina</i> sp.	-	-	30
	<i>Melanooides</i> sp.	30	15	-
	<i>Scaphula</i> sp.	-	-	15
สกุลสัตว์หน้าดิน		4	5	6
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		75	120	180
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		1.3322	1.5596	1.7046

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-15 ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic Weeds)

วันที่ตรวจวัด : วันที่ 6 ธันวาคม 2566

- สถานีตรวจวัด
1. ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร
 2. ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า
 3. ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
วัชพืชใต้น้ำ					
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงกะโหลก	-	+	-
Lentibulariaceae	<i>Utricularia aurea</i>	สาหร่ายข้าวเหนียว	-	+	-
Hydrocharitaceae	<i>Ottelia alismoides</i>	สันตะวาใบพาย	-	+	+
วัชพืชลอยน้ำ					
Azollaceae	<i>Azolla pinnata</i>	แหนแดง	+	+	-
Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนเล็ก	+	+	-
Onagraceae	<i>Ludwigia adscendens</i>	แพงพวยน้ำ	-	+	-
Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	-	+	-
วัชพืชชายน้ำ					
Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	+	+	-
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+	-	+
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	+	+	-
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	+	+	-
Cyperaceae	<i>Fimbristylis dichotoma</i>	หญ้าหนวดปลาตูก	-	+	-
	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	+	-	-
Euphorbiaceae	<i>Homonia riparia</i>	ไคร้	+	-	-
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	+	++
Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	+	+	-
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	++	++	+
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนตุ๊ก	+	+	+
	<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวเหนียว	+	-	-
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	++	++	+
Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	+	+	-
	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเผือกม้า	+	++	-
รวมจำนวนชนิดวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมด			16	18	6

หมายเหตุ : - ไม่พบ

+ น้อย

++ ปานกลาง

+++ มาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา




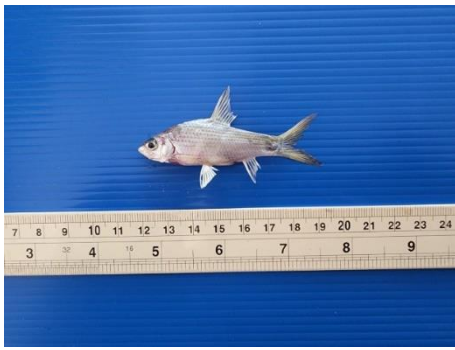


ตารางที่ 3.4-16 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)





วันที่ตรวจวัด : วันที่ 6 ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัด 1. ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร
2. ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า
3. ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร





ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)		
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	2	3	1
Belonidae	<i>Xenentodon cancila</i>	เข้มน้ำ	1	-	-
Channidae	<i>Channa striata</i>	ช่อน	-	1	-
Cyprinidae	<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไล่ต้งตาแดง	1	2	-
	<i>Hampala dispar</i>	กระสุมจุด	-	2	-
	<i>Osteochilus vittatus</i>	สร้อยนกเขา	2	1	-
	<i>Rasbora paviana</i>	ชีวกายแถบดำ	3	1	3
	<i>Systomus rubripinnus</i>	แก้มขี้	5	2	-
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	-	2	1
Pristolepididae	<i>Pristolepis fasciata</i>	หมอช้างเหี้ยบ	-	2	-
รวมทั้งหมด 6 วงศ์ 10 ชนิด			6	9	3
รวมปริมาณทั้งหมด			14	16	5
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.6308	2.1334	0.9503






หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Parambassis siamensis</i> ชื่อไทย : แปนแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Xenentodon cancila</i> ชื่อไทย : เข็มแม่น้ำ ชื่อสามัญ : Freshwater garfish</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Channa striata</i> ชื่อไทย : ช่อน ชื่อสามัญ : Striped snakehead</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย : ไล่ตันตาแดง ชื่อสามัญ : Soldier river barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Hampala dispar</i> ชื่อไทย : กระสับจุด ชื่อสามัญ : Spotted hampala barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Osteochilus vittatus</i> ชื่อไทย : สร้อยนกเขา ชื่อสามัญ : Silver mudminnow</p>
<p>รูปที่ 3.4-20 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (Nekton)</p>	

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Rasbora paviana</i> ชื่อไทย : ชิวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestripe rasbora</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Systomus rubripinnus</i> ชื่อไทย : แก้มข้า ชื่อสามัญ : Red cheek barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Trichopodus trichopterus</i> ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Pristolepis fasciata</i> ชื่อไทย : หมอช้างเหยียบ ชื่อสามัญ : Stripped tiger nandid</p>
<p>รูปที่ 3.4-20 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (Nekton)</p>	

	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทข่าย
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห	
บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร	
รูปที่ 3.4-21 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทข่าย
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห	
บริเวณลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า	
รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทข่าย
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห	
ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร	
รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง)

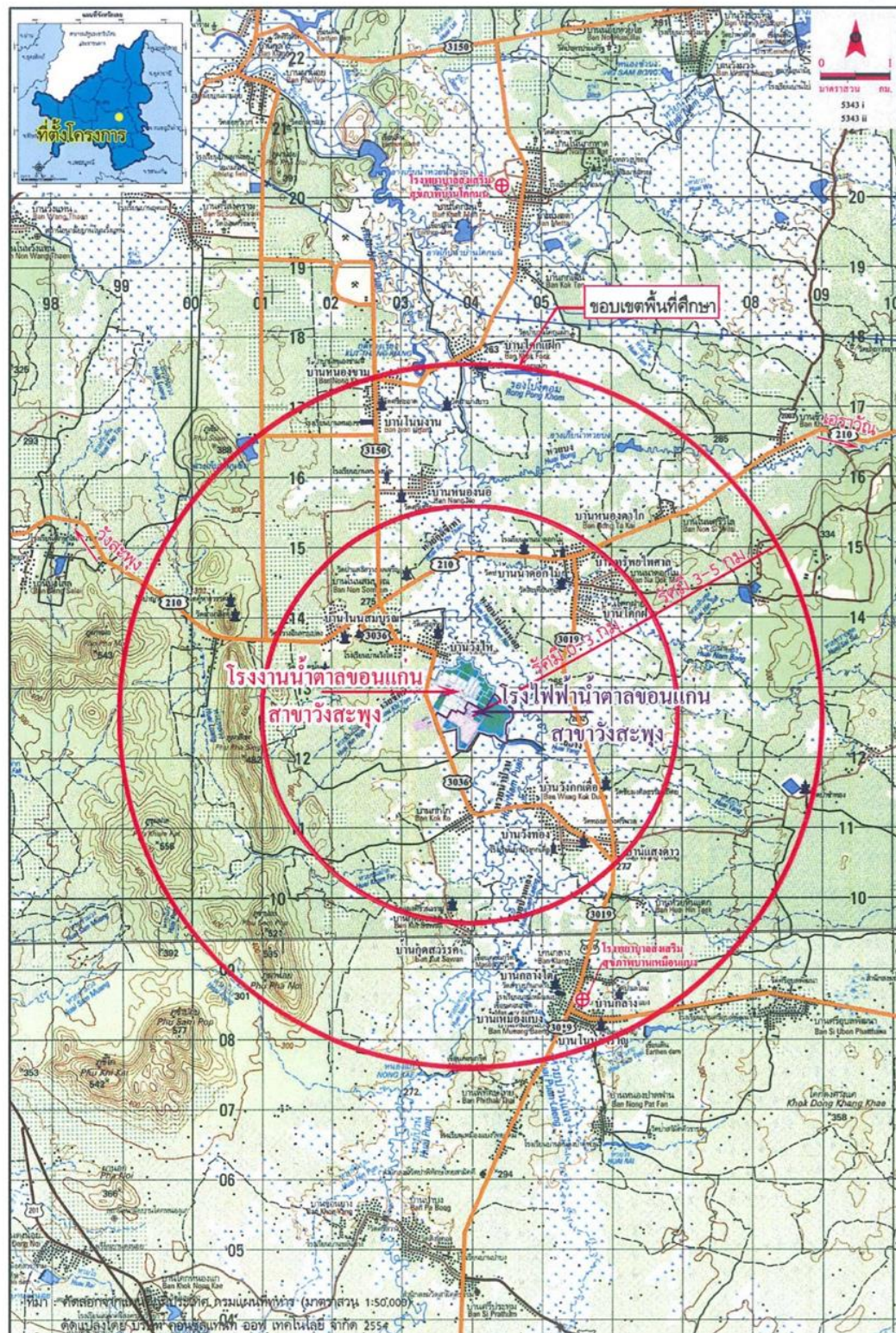
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/(สาขาวังสะพุง) ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าวตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.7/7281 ลงวันที่ 12 เมษายน 2565 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2566 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ล่าสุดในวันที่ 10-12 ตุลาคม 2566

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจสาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/(สาขาวังสะพุง) เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2566

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/(สาขาวังสะพุง) บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวม 2 ตำบล (จำนวน 18 ชุมชน) **รูปที่ 3.5-1** หมู่ที่ 4 บ้านวังไห หมู่ที่ 5 บ้านวังกกเคื่อ หมู่ที่ 8 บ้านนาดอกไม้ หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ หมู่ที่ 10 บ้านโคกฝาย หมู่ที่ 11 บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 14 บ้านวังทอง หมู่ที่ 19 บ้านแสงดาว หมู่ที่ 1 บ้านกลาง หมู่ที่ 3 บ้านเหมืองแบ่ง หมู่ที่ 13 บ้านหนองตาไก้ หมู่ที่ 15 บ้านกุดสวรรค์ หมู่ที่ 16 บ้านกลางใต้ หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ไพศาล หมู่ที่ 18 บ้านโนนสำราญ หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม จังหวัดเลย การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดัง**รูปที่ 3.5-2**



รูปที่ 3.5-1 ตำแหน่งชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร
โดยรอบพื้นที่โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)



3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (4,675 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{4,675}{1 + (4,675 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 368$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชนและผู้นำชุมชน

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้านพื้นที่ศึกษา	จำนวน แบบสอบถาม (ชุมชน)	จำนวน แบบสอบถาม (ผู้นำชุมชน)
วังสะพุง	ตำบลหนองหญ้าปล้อง	หมู่ที่ 4 บ้านวังไทร	50	1
		หมู่ที่ 5 บ้านวังกกเตี๋ย	29	1
		หมู่ที่ 8 บ้านนาดอกไม้	14	1
		หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ	27	1
		หมู่ที่ 10 บ้านโคกฝาย	24	1
		หมู่ที่ 11 บ้านโนนสมบูรณ์	19	1
		หมู่ที่ 14 บ้านวังทอง	21	1
		หมู่ที่ 19 บ้านแสงดาว	16	1
		หมู่ที่ 1 บ้านกลาง	40	1
		หมู่ที่ 3 บ้านเหมืองแบ่ง	30	1
		หมู่ที่ 13 บ้านหนองตาไก้	20	1
		หมู่ที่ 15 บ้านกุดสวรรค์	11	1
		หมู่ที่ 16 บ้านกลางใต้	12	1
		หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ไพศาล	18	1
		หมู่ที่ 18 บ้านโนนสำราญ	28	1
	ตำบลผาน้อย	หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	10	1
		หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก	18	1
		หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม	13	1
รวม			400	18

ตารางที่ 3.5-2 จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจหน่วยงานราชการฯ

หน่วยงานราชการ	จำนวนแบบสอบถาม
ที่ว่าการอำเภอวังสะพุง	1
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง	1
องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย	1
โรงพยาบาลวังสะพุง	1
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังสะพุง	1
สถานีตำรวจภูธรวังสะพุง	1
สถานีตำรวจภูธรหนองหญ้าปล้อง	1
โรงเรียนบ้านวังโพนสมบุรณ์	1
โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ	1
วัดทองสว่างสินวล	1
วัดสะเทียนทอง	1
วัดศรีอุทัย	1
รวม	12

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 2 ตำบล (รวม 18 ชุมชน) ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 71.25) และเป็นเพศชาย (ร้อยละ 28.75) ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 38.00) รองลงมาคืออายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 24.50)

การศึกษา และภูมิสำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา (ร้อยละ 52.00) รองมาจบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 27.75) สำหรับภูมิสำเนา ผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด พื้นที่จังหวัดเลย (ร้อยละ 98.25) และเป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น นครราชสีมา ขอนแก่น มหาสารคาม เป็นต้น (ร้อยละ 1.75) กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ทั้งหมด ย้ายมาเพื่อติดตามครอบครัว/พ่อแม่

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวนและทำไร่ (ร้อยละ 49.25) รองลงมา คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 32.75) และรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 16.25) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รองของครอบครัว พบว่า ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 81.50) และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 93.24)

ภาวะการเงินของครอบครัว จากการสัมภาษณ์ถึงภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 54.50) และรองลงมา คือ เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 40.00)

ปัญหาทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ภายในชุมชนมีปัญหาด้านสังคม ได้แก่ ปัญหาด้านทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 36.00) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย รองลงมาคือ ยาเสพติด (ร้อยละ 46.75) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย และการลักขโมย (ร้อยละ 34.25) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย ตามลำดับ

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ภายในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ การว่างงาน (ร้อยละ 53.00) ระดับผลกระทบระดับน้อย รองลงมา คือ รายได้ต่ำ (ร้อยละ 38.00) ระดับผลกระทบระดับน้อย และค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 34.25) ระดับผลกระทบระดับน้อย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์ หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 30.00) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 35.80) รองลงมา คือ โรคต่อมไทรอยด์ เช่น คอพอก เบาหวาน และไทรอยด์ (ร้อยละ 27.16) และโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 23.46) ซึ่งวิธีการรักษา เมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล เช่น รพ.วังสะพุง รพ.เลย เป็นต้น (ร้อยละ 75.11) รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 20.39) ในส่วนของการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีปัญหาในการ ให้บริการ (ร้อยละ 6.75) พบปัญหา บริการช้า (ร้อยละ 76.67) รองลงมา คือ บุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 13.33)

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง คิดเป็น (ร้อยละ 99.50) โดยส่วนใหญ่แหล่งน้ำดื่มมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำจากน้ำประปาส่วนภูมิภาค (ร้อยละ 97.77) โดยส่วนใหญ่แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนมีความเพียงพอ (ร้อยละ 96.25) และด้านคุณภาพน้ำ พบว่า คุณภาพน้ำดี (ร้อยละ 83.66) รองลงมา คือ น้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 13.90) การแก้ไข ปัญหา ทำให้ตกตะกอน/กรอง (ร้อยละ 58.06)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสีย จากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ระบายพื้นดิน/โถ่ง (ร้อยละ 57.39) รองลงมา คือ ระบายลงท่อน้ำ สาธารณะ (ร้อยละ 25.00) และนำไปรดน้ำต้นไม้ (ร้อยละ 16.37) สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า กองแล้วเผา (ร้อยละ 68.43) รองลงมา คือ ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 11.41) และฝังกลบ (ร้อยละ 9.78)

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ส่วนใหญ่ในปัจจุบันได้รับผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 8 ประเภท โดย 2 ลำดับแรก ได้แก่ เรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 37.75) รองลงมา คือ เรื่องเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 29.75) ตามลำดับ โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร ซึ่งระดับ ของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 37.75) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร (ร้อยละ 57.95) และรองลงมา โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 42.41) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 41.06) รองลงมา อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 31.13)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 29.75) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร (ร้อยละ 65.49) รองลงมาคือ โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 28.17) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 54.62) รองลงมาอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 23.53)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 11.75) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 76.47) รองลงมา คือ มาจากชุมชน (ร้อยละ 23.53) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 48.94) รองลงมา คือ อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 34.04)

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 20.75) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 62.22) รองลงมา คือ ขยะมูลฝอย และการจราจร (ร้อยละ 18.89) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 57.83) และรองลงมาอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 27.71)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน (ร้อยละ 23.00) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 36.92) รองลงมา คือ มาจากการเผาพื้นที่การเกษตร (ร้อยละ 23.08) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า ระดับน้อย (ร้อยละ 53.26) รองลงมา คือ อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 34.78)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย (ร้อยละ 13.25) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ มาจากแหล่งที่พักอาศัย (ร้อยละ 80.36) รองลงมา คือ โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 10.71) ซึ่งระดับของผลกระทบ ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 84.91)

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ (ร้อยละ 10.50) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ฝนตก (ร้อยละ 84.00) รองลงมา คือ ท่อระบายน้ำอุดตัน (ร้อยละ 16.00) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 90.48)

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 26.25) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระวัง (ร้อยละ 44.79) รองลงมา คือ ปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 34.38) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 43.81) รองลงมา คือ ระดับน้อย (ร้อยละ 36.19)

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบว่ามิโครงการ โรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า รู้จักโครงการ (ร้อยละ 89.75) โดยทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 93.53) รองลงมา คือ จากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 4.23) และจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 1.00)

การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ (ร้อยละ 81.0) มีผลดีระดับปานกลาง (ร้อยละ 50.93) รองลงมา คือ สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น (ร้อยละ 76.00) มีผลดีระดับปานกลาง (ร้อยละ 55.59) มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี (ร้อยละ 71.75) มีผลดีระดับปานกลาง (ร้อยละ 51.57) มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 69.75) มีผลดีระดับปานกลาง (ร้อยละ 51.61) มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน (ร้อยละ 64.25) มีผลดีระดับปานกลาง (ร้อยละ 48.25) และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น (ร้อยละ 62.75) มีผลดีระดับปานกลาง (ร้อยละ 48.21)

การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลเสียต่อชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า เรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 57.75) มีผลเสียระดับน้อย (ร้อยละ 44.59) เรื่องเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 47.50) มีผลเสียระดับน้อย (ร้อยละ 54.74) เรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 29.25) มีผลเสียระดับน้อย (ร้อยละ 59.83) เรื่องกลิ่นเหม็น (ร้อยละ 36.00) มีผลเสียระดับน้อย (ร้อยละ 62.50) เรื่องเขม่าควัน (ร้อยละ 34.00) มีผลเสียระดับน้อย (ร้อยละ 53.68) เรื่องมีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน (ร้อยละ 20.50) มีผลเสียระดับน้อย (ร้อยละ 74.39) เรื่องมีปัญหาสุขภาพอนามัย (ร้อยละ 29.25) มีผลเสียระดับน้อย (ร้อยละ 61.54)

ความคิดเห็นในภาพรวมของที่มีต่อ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ผลดีพอกับผลเสีย (ร้อยละ 49.25) รองลงมา คือ ผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 36.25) สำหรับความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า เชื่อมั่น (ร้อยละ 57.75) รองลงมา คือ ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 36.50)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- อยากให้อบรมและจำกัดความเร็วของผู้ขับขีรถบรรทุกอ้อย
- อยากให้ควบคุมเรื่องฝุ่นละออง
- ตรวจสอบ และควบคุมทิศทางการไหลของน้ำทิ้ง เพื่อไม่ให้มีการไหลออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 18 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน สามารถแยกประเด็นได้ต่างๆ ในแต่ละชุมชน สามารถสรุปดังตารางที่ 3.5-3

ตารางที่ 3.5-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านวังโหล ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	คัดแยกขยะ/มีธนาคารขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ลอตเตอรี่)
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ ,การพบเห็นด้วยตนเอง และการประชุม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพกลับบ้าน และขนส่งอ้อยได้กลับบ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	เคยได้รับปัญหาฝุ่นละออง ช่วงฤดูหีบอ้อย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการร่วมงานบุญประเพณี การแข่งขันกีฬา ,สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน และมีการติดตามเรื่องร้องเรียน และผลกระทบกับชุมชน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกอ้อย และแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองช่วงฤดูหีบอ้อย

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านวังกกเตี๋ย ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	คัดแยกขยะ/มีธนาคารขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ปัญหายาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง, การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้ากิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนแจกน้ำดื่มสะอาด และหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 นาตอกไม้ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	ประถมศึกษา
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	คัดแยกประเภทขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ปัญหายาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหมือง/คว้น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง, การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน บริจาคน้ำตาล และจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	คัดแยกประเภทขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ลอตเตอรี่)
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ รายได้ไม่เพียงกับรายจ่าย /ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหม่า/ควั่น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง, และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และคนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ จราจรติดขัด ช่วงเปิดหีบอ้อย รถบรรทุกอ้อยมีปริมาณมาก
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- การสนับสนุนน้ำสะอาด และน้ำตาลให้กับชุมชน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- จัดสรรงบประมาณสนับสนุนชุมชน

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

5. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านโคกผ่าย ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และคัดแยกขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	มี แหล่งที่มาจากกลิ่นโมลาส ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับน้อย
- เหมือง/คว้น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง, การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ รถบรรทุกอ้อยเกี่ยวสายไฟช่วงหีบอ้อย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และให้ความรู้ชุมชนด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกอ้อยช่วงฤดูหีบอ้อย และควบคุมความสูงของรถบรรทุกอ้อย เพื่อไม่ให้ความสูงเกินที่กำหนด

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

6. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 11 บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	ประถมศึกษา
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	เผา และหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหมือง/คว้น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	มี แหล่งที่มาจากชุมชน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับน้อย
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ และการเข้าร่วมประชุมกับโครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพกลับบ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน และเข้าร่วมกิจกรรมประเพณี กับชุมชนงานกีฬาของชุมชน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

7. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 14 บ้านวังทอง ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	ประถมศึกษา
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว(ลอตเตอรี่) และรับจ้างโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหมือง/คว้น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเองและการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ และเข้าร่วมประชุมกับโครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ,คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ ฝุ่นละออง และเศษอ้อยร่วงหล่น
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการทราบข้อมูล
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	การแจกน้ำ และน้ำตาล เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ,แจกผ้าห่ม และมีการลงพื้นที่สอบถามเรื่องเรียน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

8. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 19 บ้านแสงดาว ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	เผา และการคัดแยกขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่(ไร่อ้อย)
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	มี แหล่งที่มาจากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเวลากลางวัน ระดับผลกระทบที่ได้รับน้อย
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหมือง/คว้น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ,คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่ได้รับผลกระทบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลการเปิดหีบอ้อย ในรูปแบบการประชาสัมพันธ์ผ่านแจ้งผ่านผู้นำชุมชน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน ,จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ต้องการให้รับคนในชุมชนเข้าทำงานในโรงงาน และกำชับให้คนขับรถบรรทุกช่วยลดความเร็วในการขับขี่

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

9. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านกลาง ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	เผา และการคัดแยกขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	COVID-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	มี ได้แก่ ท้องร่วง และไข้หวัด
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ เพราะขาดแคลนบุคลากรประจำ รพ.สต. และเครื่องมือทางการแพทย์
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่(ไร่อ้อย และยางพารา)
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ ,รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด และถนนชำรุด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าพอกับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ,คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่ได้รับผลกระทบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการทราบ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนงานผ้าป่า ,งานกีฬาในชุมชน และจัดกิจกรรมหน่วยเคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

10. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านเหมืองแบ่ง ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	ปริญญาตรี
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และมีธนาคารขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่(ไร่้อย)
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอรายจ่าย
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	มี แหล่งที่มาจากการจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบช่วงในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ การจราจรติดขัด และอุบัติเหตุ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการเข้าร่วมประชุมกับชุมชน และบริจาคผ้าห่มกันหนาว
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

11. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านหนองตาไก้ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	เผา และการคัดแยกขยะภายในชุมชน
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับมาก
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น /คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ ฝุ่นละออง
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการอบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม จักรวรรคอบของรางวัล สนับสนุนน้ำดื่มสะอาด และน้ำตาลให้กับชุมชน และกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

12. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 15 บ้านกุดสวรรค์ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	อาชีวศึกษา
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	คัดแยกขยะภายในชุมชน
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	เกษตรกรรม เช่น ทำนา และทำไร่
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหม่า/ควั่น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และได้ส่งอ้อยได้ใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	กำชับให้รถบรรทุกขนส่งอ้อยในเรื่องการขนส่งอ้อย ไม่ให้อ้อยตกแรงหล่น

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

13. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 16 บ้านกลางใต้ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	คัดแยกขยะภายในชุมชน
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหมือง/คว้น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	เชื่อมั่น
- ของโครงการฯ	
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนกิจกรรมทางด้านศาสนา และกิจกรรมแจกผ้าห่มกันหนาว
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

14. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ไพศาล ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	ปริญญาตรี
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	คัดแยกขยะภายในชุมชน
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น และได้ ขนส่งอ้อยใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการจัดกิจกรรมมอบน้ำสะอาดให้แก่ชุมชน และกิจกรรมแจกผ้าห่มกันหนาว และจัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพให้กับชุมชน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	สนับสนุนงบจัดกิจกรรมของชุมชน และงบประมาณซ่อมแซมถนน เพิ่มมากขึ้น

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

15. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 18 บ้านโนนสำราญ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	ฝัง และคัดแยกขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ไม่มีอาชีพเสริม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มีได้แก่ ยาเสพติด และถนนชำรุด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหมือง/คว้น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ,คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สนับสนุนน้ำตาล กับน้ำดื่มให้แก่ชุมชน ในกิจกรรมต่างๆ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

16. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม ตำบลผาน้อย	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ปลูกอ้อย
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหม่า/ควั่น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง ประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ ผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ,คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น และได้ขนส่งอ้อยได้ใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เหม่า จากการเผาอ้อย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	การจัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพชุมชน และสนับสนุนของรางวัลให้กับกิจกรรมที่ชุมชนจัดขึ้น
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

17. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก ตำบลผาน้อย	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	การคัดแยกขยะภายในชุมชน
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ขายล็อตเตอรี่)
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหมือง/คว้น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	การประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน โดยส่งเอกสารแจ้งผ่านผู้นำชุมชน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	โครงการมีประชาสัมพันธ์ข้อมูลก่อนเปิดหีบ และจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

18. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม ตำบลผาน้อย	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	ประถมศึกษา
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหมือง/คว้น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	มี แหล่งที่มาจากเศษอ้อยร่วงหล่น ช่วงที่บ่ออ้อย ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับ ในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับปานกลาง
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุน/เข้าร่วม กิจกรรมกับชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เศษอ้อยล้นบ่อ/หล่นบริเวณถนนสัญจร ช่วงที่บ่ออ้อย ในบางเวลา
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	การจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคผ้าห่ม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 12 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายของหน่วยงานท่าน
- ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ
- ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน สามารถแยกประเด็นได้ต่างๆ ในแต่ละชุมชน สามารถสรุปดังตารางที่ 3.5-4

ตารางที่ 3.5-4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

1. ที่ว่าการอำเภอวังสะพุง	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง, การจัดประชุมชี้แจง, จดหมาย/เอกสารโดยตรง และการตีประกาศในชุมชน
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ก่อให้เกิดผลกระทบ ช่วงที่มีการขนส่งอ้อยเข้าโรงงาน ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง
- หน่วยของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยรับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมอบน้ำดื่ม และการตรวจสอบสุขภาพให้กับคนในชุมชน
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ให้โครงการกำกับ และอบรมมาตรการการขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ เนื่องจากผู้ประกอบการ ไม่มีการติดผ้า และสัญญาณเตือน จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง

ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

2. ที่ว่าการอำเภอวังสะพุง	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง, การจัดประชุมชี้แจง, จดหมาย/เอกสารโดยตรง และการตีประกาศในชุมชน
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยรับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมอบน้ำดื่ม และการตรวจสอบสภาพให้กับคนในชุมชน
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ให้โครงการกำชับให้ชาวไร่อย่างดการเผาอ้อย เพื่อลดมลภาวะทางอากาศ และสร้างแรงจูงใจในการขนส่งอ้อยสดเข้าสู่โครงการ
3. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	เคย ได้รับเรื่องร้องเรียน ระดับปานกลาง และร่วมตรวจสอบสถานประกอบการกับหน่วยงานอื่น เช่น สำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 9 (อุดรธานี) ทสจ.เลย /สสจ. เพื่อสอบถามข้อเท็จจริงร่วมกันในพื้นที่เกิดเหตุ
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการจัดประชุมชี้แจง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ก่อให้เกิดผลกระทบ ทางอากาศ และน้ำ โดยระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- หน่วยของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับฝุ่นละออง ระดับปานกลาง โดยได้ดำเนินการตรวจสอบ และแนะนำการแก้ไขปัญหาร่วมกัน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบรัศมี 5 กิโลเมตร /ร่วมสังเกตการณ์
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	ไม่แน่ใจ
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

4. องค์การบริหารส่วนตำบลน่าย	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	เผาอ้อย ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบ จากการประชุมชี้แจง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมประชุมประจำปี
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ข้อเสนอแนะ	- ไม่มีข้อเสนอแนะ
5. โรงพยาบาลวังสะพุง	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และเจ้าหน้าที่ของโรงงาน
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ก่อให้เกิดผลกระทบ ด้านฝุ่นละออง ระดับผลกระทบในระดับน้อย
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมการจัดประชุมของโรงงาน
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

6. สถานีตำรวจวังสะพุง	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับ ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการจัดประชุมชี้แจง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงาน น้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการ ดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่ม , น้ำตาลทราย
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ
7. สถานีตำรวจหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับ ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงาน น้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการ ดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

8. โรงเรียนบ้านวังโพนสมบุรณ์	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับ ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงาน น้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงาน ของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมการสานฝันให้น้อง และกิจกรรมคัดแยกขยะ
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ
9. โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับ ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และประชุมชี้แจง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงาน น้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงาน ของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมมอบของให้น้อง และเข้าร่วมประชุมกับโรงงาน
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

10. วัดทองสว่างศรีนวล	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	เจ้าอาวาส
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาฝุ่นละอองช่วงหิมะน้อยได้รับผลกระทบระดับปานกลาง
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ก่อให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง ช่วงหิมะน้อย โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมทำบุญโรงงาน
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	- ควบคุมฝุ่นละออง ช่วงหิมะน้อย
11. วัดสะเทียนทอง	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	เจ้าอาวาส
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการจัดประชุมชี้แจง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมบริจาคน้ำดื่ม ให้แก่วัด
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

12. วัดศรีอุทัย	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	เจ้าอาวาส
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	ไม่มี
- แนวทางในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	ไม่มี
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และกิจกรรมทำบุญของโรงงาน
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมทำบุญกุหลาบ วัตถุประสงค์
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ