

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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ 2567 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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) ล่าสุดเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 มิ ถ น า ย น - พฤษภาคม และ ช่วงเดือนธันวาคม- พฤษภาคม	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัดในวันที่ 15 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) สำหรับปริมาณ PO ₄ -P ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมอนามัย 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 ที่สะอาดไว้ในครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการได้ประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโดยรอบพื้นที่โครงการโดยให้ความรู้กับชุมชน ในเรื่องการดูแลสุขภาพ การจัดเตรียมและ ดูแลสถานะในการจัดเก็บน้ำฝน เพื่อสามารถรองรับ น้ำฝนที่สะอาดไว้ในครัวเรือนตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 * โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย * โรงเรียนบ้านวังไผ่	- Leq-24 ชม. - L ₉₀	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ ครอบคลุมทั้งวัน ทำการและวันหยุด ในช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงฤดูละลาย น้ำตาล	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการและ บริเวณโดยรอบ ตามดัชนีตรวจวัดตำแหน่งตรวจวัด และ ความถี่ตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-27 กุมภาพันธ์ 2567 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 2567 เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2567 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ดิน (ต่อ) - พื้นที่ดินที่ใช้กาก ตะกอนหมักกรอง	- ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดิน ในแปลงปลูกอ้อยที่นำกาก ตะกอนหมักกรองไปใช้เพื่อ วิเคราะห์หาค่าสารหนู (As) ปรอท (Hg) และแคดเมียม (Cd) ก่อนและหลังการใส่ กากตะกอนหมักกรอง อย่างต่อเนื่อง	- ปีละ 1 ครั้ง และ ทำการคำนวณ หาโอกาสการตก สะสมในดินของ แปลงปลูกอ้อย	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพดินในแปลงปลูกอ้อย ที่นำกากตะกอน หมักกรองไปใช้ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชน วิทยากร รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชไร่)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการ นำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ โดยส่งกำจัดกากของ เสียของโครงการไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 34ก
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อ เกษตรกรที่นำกากตะกอน หมักกรองจากโครงการไปใช้ ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกรที่นำ กากตะกอนหมักกรองไปใช้ปรับปรุงดิน	-	- ภาคผนวก 10ก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 โครงการเปิดดำเนินการ ครบ 9 ปี และมีการติดตามตรวจสอบ ด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ล่าสุดเมื่อ ช่วงเดือนกรกฎาคม-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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร * บริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า * บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร	- ตรวจสอบแพลงก์ตอนสัตว์หน้าดิน ปลาและวัชพืชน้ำ	- ปีแรกดำเนินการ 3 ครั้ง โดยมีความถี่ดำเนินการ ปีละ 3 ครั้ง (เดือนเมษายน 1 ครั้ง เดือนมิถุนายน 1 ครั้ง และเดือนธันวาคม 1 ครั้ง) เมื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบครบ 5 ปีแล้ว จะพิจารณาแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงอีกครั้ง โดยผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรชีวภาพ โดยหากพบว่าไม่มีผลกระทบจะขอทบทวนความถี่ในการเฝ้าระวังเหลือปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (ช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง เดือนกันยายน) และฤดูแล้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนเมษายน)	- โครงการดำเนินการตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เมื่อวันที่ 26 เมษายน และวันที่ 15 มิถุนายน 2567	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.12

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี โดยทางโครงการมีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี ล่าสุดเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2567 สำหรับข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพจะรายงาน ให้ทราบในฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 48ก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 ตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัดในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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)	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 มกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัดในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 หีบอ้อย และช่วงฤดู ละลายน้ำตาล ยกเว้น แผนกลูกหีบ ตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดู หีบอ้อย	- โครงการทำการตรวจวัดค่าความเข้มแสงในสถาน ประกอบการตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 โดยดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566 สำหรับปี 2567 จะรายงานให้ ทราบในฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 52ก
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนการซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ เป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566 สำหรับปี 2567 จะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 52ก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 12 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 55ก
9. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคม และเศรษฐกิจ - พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จาก ที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็น จุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- สำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของ ประชาชนในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อ 10-12 ตุลาคม 2566 สำหรับปี 2567 จะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 40ก

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)
บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. ภาวะสุขภาพประชาชน - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยมีการรวบรวมข้อมูลครั้งล่าสุดเมื่อปี 2566 สำหรับปี 2567 จะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	-	- 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	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Chemiluminescence Method UV-Fluorescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminium Vane อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 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) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 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. คุณภาพดิน	As Mn Hg Cd	US.EPA SW-846/AAS Method US.EPA SW-846/Direct Air-Acetylene Flame Method US.EPA SW-846/AAS Method US.EPA SW-846/Direct Air-Acetylene Flame Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	Phyto Plankton Zoo Plankton Benthose	Counting Technic Counting Technic Counting Technic
5. 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
6. 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 20-27 กุมภาพันธ์ 2567 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	20-21/02/67	0.093	0.071
		21-22/02/67	0.184	0.110
		22-23/02/67	0.104	0.085
		23-24/02/67	0.146	0.097
		24-25/02/67	0.131	0.112
		25-26/02/67	0.167	0.084
		26-27/02/67	0.181	0.080
ค่าต่ำสุด			0.093	0.071
ค่าสูงสุด			0.184	0.112
ค่าเฉลี่ย			0.144	0.091
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	20-21/02/67	0.132	0.032
		21-22/02/67	0.127	0.030
		22-23/02/67	0.109	0.026
		23-24/02/67	0.086	0.037
		24-25/02/67	0.157	0.040
		25-26/02/67	0.124	0.031
		26-27/02/67	0.141	0.041
ค่าต่ำสุด			0.086	0.026
ค่าสูงสุด			0.157	0.041
ค่าเฉลี่ย			0.125	0.034
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	20-21/02/67	0.101	0.056
		21-22/02/67	0.128	0.063
		22-23/02/67	0.099	0.046
		23-24/02/67	0.160	0.097
		24-25/02/67	0.131	0.083
		25-26/02/67	0.113	0.065
		26-27/02/67	0.124	0.083
ค่าต่ำสุด			0.099	0.046
ค่าสูงสุด			0.160	0.097
ค่าเฉลี่ย			0.122	0.070
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	20-21/02/67	0.206	0.109
		21-22/02/67	0.207	0.062
		22-23/02/67	0.219	0.074
		23-24/02/67	0.295	0.053
		24-25/02/67	0.225	0.065
		25-26/02/67	0.179	0.041
		26-27/02/67	0.207	0.028
ค่าต่ำสุด			0.179	0.028
ค่าสูงสุด			0.295	0.109
ค่าเฉลี่ย			0.220	0.062
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)						
		20-21/02/67	21-22/02/67	22-23/02/67	23-24/02/67	24-25/02/67	25-26/02/67	26-27/02/67
1.	09.00-10.00	0.0051	0.0049	0.0053	0.0046	0.0047	0.0037	0.0054
2.	10.00-11.00	0.0046	0.0062	0.0059	0.0047	0.0046	0.0085	0.0039
3.	11.00-12.00	0.0050	0.0067	0.0043	0.0041	0.0036	0.0058	0.0040
4.	12.00-13.00	0.0037	0.0044	0.0040	0.0045	0.0041	0.0059	0.0038
5.	13.00-14.00	0.0031	0.0046	0.0038	0.0043	0.0043	0.0031	0.0035
6.	14.00-15.00	0.0026	0.0033	0.0036	0.0051	0.0057	0.0025	0.0052
7.	15.00-16.00	0.0022	0.0034	0.0040	0.0032	0.0038	0.0025	0.0043
8.	16.00-17.00	0.0022	0.0032	0.0036	0.0028	0.0039	0.0028	0.0045
9.	17.00-18.00	0.0029	0.0027	0.0034	0.0029	0.0042	0.0018	0.0015
10.	18.00-19.00	0.0019	0.0031	0.0025	0.0030	0.0045	0.0024	0.0026
11.	19.00-20.00	0.0013	0.0042	0.0022	0.0035	0.0046	0.0021	0.0018
12.	20.00-21.00	0.0031	0.0026	0.0020	0.0034	0.0049	0.0020	0.0014
13.	21.00-22.00	0.0030	0.0021	0.0015	0.0020	0.0049	0.0013	0.0018
14.	22.00-23.00	0.0035	0.0043	0.0016	0.0018	0.0054	0.0025	0.0027
15.	23.00-00.00	0.0023	0.0056	0.0013	0.0025	0.0054	0.0027	0.0021
16.	00.00-01.00	0.0045	0.0058	0.0019	0.0055	0.0052	0.0022	0.0030
17.	01.00-02.00	0.0035	0.0046	0.0014	0.0051	0.0053	0.0027	0.0032
18.	02.00-03.00	0.0032	0.0035	0.0036	0.0043	0.0051	0.0045	0.0037
19.	03.00-04.00	0.0038	0.0044	0.0041	0.0046	0.0056	0.0055	0.0064
20.	04.00-05.00	0.0055	0.0042	0.0052	0.0051	0.0077	0.0045	0.0067
21.	05.00-06.00	0.0062	0.0043	0.0058	0.0070	0.0054	0.0059	0.0034
22.	06.00-07.00	0.0049	0.0045	0.0059	0.0060	0.0044	0.0055	0.0042
23.	07.00-08.00	0.0042	0.0058	0.0052	0.0049	0.0032	0.0042	0.0051
24.	08.00-09.00	0.0032	0.0043	0.0059	0.0047	0.0043	0.0038	0.0035
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0021	0.0013	0.0018	0.0032	0.0013	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0062	0.0067	0.0059	0.0070	0.0077	0.0085	0.0067
ค่าเฉลี่ย		0.0036	0.0043	0.0037	0.0042	0.0048	0.0037	0.0037
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)						
		20-21/02/67	21-22/02/67	22-23/02/67	23-24/02/67	24-25/02/67	25-26/02/67	26-27/02/67
1.	10.00-11.00	0.0046	0.0040	0.0040	0.0038	0.0042	0.0052	0.0039
2.	11.00-12.00	0.0035	0.0037	0.0048	0.0051	0.0044	0.0039	0.0045
3.	12.00-13.00	0.0045	0.0033	0.0039	0.0033	0.0032	0.0044	0.0042
4.	13.00-14.00	0.0046	0.0037	0.0050	0.0040	0.0032	0.0047	0.0056
5.	14.00-15.00	0.0044	0.0033	0.0042	0.0041	0.0030	0.0043	0.0053
6.	15.00-16.00	0.0032	0.0029	0.0044	0.0047	0.0037	0.0050	0.0057
7.	16.00-17.00	0.0025	0.0046	0.0039	0.0053	0.0037	0.0035	0.0055
8.	17.00-18.00	0.0030	0.0038	0.0030	0.0039	0.0034	0.0030	0.0046
9.	18.00-19.00	0.0026	0.0037	0.0030	0.0039	0.0039	0.0030	0.0045
10.	19.00-20.00	0.0030	0.0037	0.0035	0.0034	0.0039	0.0023	0.0042
11.	20.00-21.00	0.0022	0.0043	0.0032	0.0026	0.0038	0.0025	0.0039
12.	21.00-22.00	0.0025	0.0026	0.0030	0.0026	0.0033	0.0026	0.0040
13.	22.00-23.00	0.0035	0.0027	0.0031	0.0023	0.0025	0.0023	0.0024
14.	23.00-00.00	0.0020	0.0026	0.0024	0.0029	0.0023	0.0020	0.0024
15.	00.00-01.00	0.0025	0.0030	0.0024	0.0024	0.0025	0.0021	0.0026
16.	01.00-02.00	0.0022	0.0022	0.0020	0.0025	0.0026	0.0023	0.0026
17.	02.00-03.00	0.0022	0.0022	0.0025	0.0023	0.0025	0.0022	0.0027
18.	03.00-04.00	0.0022	0.0020	0.0024	0.0022	0.0024	0.0026	0.0024
19.	04.00-05.00	0.0021	0.0022	0.0024	0.0021	0.0025	0.0027	0.0021
20.	05.00-06.00	0.0036	0.0040	0.0022	0.0020	0.0052	0.0027	0.0023
21.	06.00-07.00	0.0045	0.0041	0.0021	0.0043	0.0043	0.0041	0.0030
22.	07.00-08.00	0.0036	0.0034	0.0025	0.0029	0.0036	0.0042	0.0030
23.	08.00-09.00	0.0043	0.0038	0.0026	0.0040	0.0042	0.0047	0.0043
24.	09.00-10.00	0.0042	0.0036	0.0029	0.0051	0.0040	0.0043	0.0041
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0023	0.0020	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0046	0.0046	0.0050	0.0053	0.0052	0.0052	0.0057
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0033	0.0031	0.0034	0.0034	0.0034	0.0037
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47Q 0805582 UTM 1910834

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						
		วัดสถานีทอง						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/02/67	21-22/02/67	22-23/02/67	23-24/02/67	24-25/02/67	25-26/02/67	26-27/02/67
1.	11.00-12.00	0.0035	0.0046	0.0040	0.0013	0.0013	0.0013	0.0027
2.	12.00-13.00	0.0032	0.0059	0.0042	0.0012	0.0013	0.0014	0.0018
3.	13.00-14.00	0.0033	0.0049	0.0033	0.0013	0.0018	0.0020	0.0017
4.	14.00-15.00	0.0044	0.0046	0.0032	0.0016	0.0016	0.0023	0.0038
5.	15.00-16.00	0.0051	0.0044	0.0043	0.0017	0.0016	0.0016	0.0027
6.	16.00-17.00	0.0072	0.0047	0.0032	0.0016	0.0017	0.0022	0.0018
7.	17.00-18.00	0.0022	0.0035	0.0027	0.0016	0.0024	0.0027	0.0047
8.	18.00-19.00	0.0031	0.0040	0.0026	0.0017	0.0025	0.0014	0.0036
9.	19.00-20.00	0.0015	0.0049	0.0017	0.0022	0.0022	0.0035	0.0039
10.	20.00-21.00	0.0043	0.0057	0.0028	0.0025	0.0022	0.0025	0.0050
11.	21.00-22.00	0.0039	0.0048	0.0036	0.0023	0.0026	0.0037	0.0046
12.	22.00-23.00	0.0029	0.0055	0.0032	0.0022	0.0028	0.0026	0.0038
13.	23.00-00.00	0.0053	0.0040	0.0018	0.0019	0.0018	0.0011	0.0028
14.	00.00-01.00	0.0041	0.0033	0.0019	0.0021	0.0020	0.0009	0.0038
15.	01.00-02.00	0.0037	0.0029	0.0022	0.0017	0.0022	0.0032	0.0040
16.	02.00-03.00	0.0048	0.0040	0.0022	0.0022	0.0021	0.0033	0.0032
17.	03.00-04.00	0.0046	0.0051	0.0018	0.0019	0.0019	0.0025	0.0030
18.	04.00-05.00	0.0047	0.0030	0.0015	0.0021	0.0017	0.0036	0.0046
19.	05.00-06.00	0.0049	0.0042	0.0014	0.0018	0.0017	0.0027	0.0031
20.	06.00-07.00	0.0049	0.0040	0.0015	0.0018	0.0015	0.0017	0.0041
21.	07.00-08.00	0.0050	0.0040	0.0015	0.0015	0.0015	0.0017	0.0038
22.	08.00-09.00	0.0052	0.0033	0.0014	0.0015	0.0015	0.0027	0.0042
23.	09.00-10.00	0.0055	0.0031	0.0016	0.0015	0.0014	0.0028	0.0033
24.	10.00-11.00	0.0047	0.0051	0.0014	0.0014	0.0013	0.0037	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0029	0.0014	0.0012	0.0013	0.0009	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0072	0.0059	0.0043	0.0025	0.0028	0.0037	0.0050
ค่าเฉลี่ย		0.0043	0.0043	0.0025	0.0018	0.0019	0.0024	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47Q 0805252 UTM 1914504

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						
		บริเวณพื้นที่โครงการ						
		NO ₂ (ppm)						
		20-21/02/67	21-22/02/67	22-23/02/67	23-24/02/67	24-25/02/67	25-26/02/67	26-27/02/67
1.	12.00-13.00	0.0084	0.0064	0.0063	0.0073	0.0065	0.0078	0.0079
2.	13.00-14.00	0.0071	0.0073	0.0076	0.0059	0.0051	0.0065	0.0064
3.	14.00-15.00	0.0085	0.0079	0.0074	0.0058	0.0056	0.0069	0.0058
4.	15.00-16.00	0.0074	0.0086	0.0076	0.0059	0.0055	0.0057	0.0057
5.	16.00-17.00	0.0071	0.0083	0.0081	0.0057	0.0056	0.0053	0.0049
6.	17.00-18.00	0.0065	0.0071	0.0070	0.0058	0.0052	0.0059	0.0066
7.	18.00-19.00	0.0066	0.0071	0.0065	0.0055	0.0057	0.0049	0.0049
8.	19.00-20.00	0.0062	0.0067	0.0073	0.0058	0.0054	0.0052	0.0085
9.	20.00-21.00	0.0058	0.0067	0.0068	0.0068	0.0052	0.0059	0.0070
10.	21.00-22.00	0.0055	0.0068	0.0060	0.0060	0.0053	0.0076	0.0072
11.	22.00-23.00	0.0056	0.0068	0.0062	0.0065	0.0046	0.0050	0.0079
12.	23.00-00.00	0.0058	0.0064	0.0075	0.0077	0.0065	0.0067	0.0062
13.	00.00-01.00	0.0071	0.0066	0.0071	0.0050	0.0071	0.0049	0.0046
14.	01.00-02.00	0.0071	0.0078	0.0070	0.0062	0.0079	0.0043	0.0052
15.	02.00-03.00	0.0082	0.0062	0.0069	0.0067	0.0079	0.0053	0.0058
16.	03.00-04.00	0.0084	0.0086	0.0071	0.0068	0.0070	0.0077	0.0036
17.	04.00-05.00	0.0085	0.0081	0.0074	0.0063	0.0063	0.0068	0.0034
18.	05.00-06.00	0.0093	0.0079	0.0080	0.0062	0.0069	0.0062	0.0036
19.	06.00-07.00	0.0078	0.0073	0.0076	0.0070	0.0072	0.0048	0.0043
20.	07.00-08.00	0.0076	0.0075	0.0068	0.0079	0.0065	0.0076	0.0080
21.	08.00-09.00	0.0082	0.0082	0.0077	0.0068	0.0071	0.0066	0.0079
22.	09.00-10.00	0.0079	0.0070	0.0079	0.0066	0.0067	0.0064	0.0080
23.	10.00-11.00	0.0093	0.0051	0.0086	0.0071	0.0047	0.0080	0.0069
24.	11.00-12.00	0.0078	0.0079	0.0061	0.0074	0.0057	0.0074	0.0069
ค่าต่ำสุด		0.0055	0.0051	0.0060	0.0050	0.0046	0.0043	0.0034
ค่าสูงสุด		0.0093	0.0086	0.0086	0.0079	0.0079	0.0080	0.0085
ค่าเฉลี่ย		0.0074	0.0073	0.0072	0.0064	0.0061	0.0062	0.0061
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)						
		20-21/02/67	21-22/02/67	22-23/02/67	23-24/02/67	24-25/02/67	25-26/02/67	26-27/02/67
1.	09.00-10.00	0.0023	0.0021	0.0018	0.0025	0.0021	0.0017	0.0017
2.	10.00-11.00	0.0023	0.0020	0.0017	0.0027	0.0014	0.0019	0.0020
3.	11.00-12.00	0.0022	0.0032	0.0020	0.0022	0.0015	0.0019	0.0023
4.	12.00-13.00	0.0023	0.0032	0.0021	0.0021	0.0015	0.0016	0.0022
5.	13.00-14.00	0.0023	0.0036	0.0019	0.0024	0.0016	0.0018	0.0028
6.	14.00-15.00	0.0023	0.0035	0.0024	0.0019	0.0017	0.0017	0.0021
7.	15.00-16.00	0.0020	0.0036	0.0023	0.0020	0.0023	0.0020	0.0018
8.	16.00-17.00	0.0026	0.0030	0.0025	0.0020	0.0024	0.0017	0.0017
9.	17.00-18.00	0.0028	0.0028	0.0023	0.0019	0.0022	0.0015	0.0018
10.	18.00-19.00	0.0028	0.0027	0.0021	0.0022	0.0021	0.0018	0.0019
11.	19.00-20.00	0.0026	0.0023	0.0023	0.0021	0.0021	0.0019	0.0018
12.	20.00-21.00	0.0023	0.0013	0.0023	0.0021	0.0022	0.0020	0.0018
13.	21.00-22.00	0.0024	0.0018	0.0021	0.0022	0.0023	0.0015	0.0019
14.	22.00-23.00	0.0023	0.0019	0.0023	0.0019	0.0022	0.0019	0.0020
15.	23.00-00.00	0.0031	0.0019	0.0025	0.0025	0.0023	0.0027	0.0020
16.	00.00-01.00	0.0027	0.0021	0.0024	0.0027	0.0019	0.0024	0.0024
17.	01.00-02.00	0.0033	0.0017	0.0021	0.0026	0.0020	0.0020	0.0025
18.	02.00-03.00	0.0034	0.0020	0.0030	0.0023	0.0021	0.0023	0.0022
19.	03.00-04.00	0.0030	0.0030	0.0023	0.0019	0.0022	0.0024	0.0024
20.	04.00-05.00	0.0022	0.0034	0.0023	0.0020	0.0019	0.0022	0.0027
21.	05.00-06.00	0.0022	0.0037	0.0021	0.0019	0.0019	0.0021	0.0024
22.	06.00-07.00	0.0020	0.0034	0.0026	0.0022	0.0019	0.0021	0.0025
23.	07.00-08.00	0.0021	0.0028	0.0024	0.0021	0.0018	0.0020	0.0023
24.	08.00-09.00	0.0022	0.0023	0.0023	0.0026	0.0019	0.0020	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0013	0.0017	0.0019	0.0014	0.0015	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0037	0.0030	0.0027	0.0024	0.0027	0.0028
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0026	0.0023	0.0022	0.0020	0.0020	0.0021
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)						
		20-21/02/67	21-22/02/67	22-23/02/67	23-24/02/67	24-25/02/67	25-26/02/67	26-27/02/67
1.	10.00-11.00	0.0021	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024	0.0023	0.0024
2.	11.00-12.00	0.0023	0.0023	0.0018	0.0018	0.0020	0.0021	0.0023
3.	12.00-13.00	0.0027	0.0023	0.0023	0.0026	0.0019	0.0021	0.0023
4.	13.00-14.00	0.0021	0.0025	0.0021	0.0025	0.0021	0.0021	0.0024
5.	14.00-15.00	0.0021	0.0023	0.0019	0.0024	0.0020	0.0023	0.0021
6.	15.00-16.00	0.0020	0.0027	0.0019	0.0028	0.0020	0.0023	0.0021
7.	16.00-17.00	0.0019	0.0026	0.0021	0.0025	0.0020	0.0024	0.0021
8.	17.00-18.00	0.0020	0.0021	0.0018	0.0027	0.0020	0.0019	0.0024
9.	18.00-19.00	0.0018	0.0021	0.0019	0.0022	0.0022	0.0023	0.0019
10.	19.00-20.00	0.0019	0.0028	0.0021	0.0023	0.0021	0.0022	0.0021
11.	20.00-21.00	0.0018	0.0028	0.0020	0.0024	0.0023	0.0022	0.0023
12.	21.00-22.00	0.0020	0.0030	0.0019	0.0026	0.0023	0.0022	0.0019
13.	22.00-23.00	0.0019	0.0023	0.0021	0.0023	0.0023	0.0019	0.0021
14.	23.00-00.00	0.0019	0.0027	0.0019	0.0029	0.0022	0.0021	0.0021
15.	00.00-01.00	0.0021	0.0023	0.0024	0.0034	0.0023	0.0024	0.0020
16.	01.00-02.00	0.0023	0.0028	0.0020	0.0033	0.0019	0.0022	0.0021
17.	02.00-03.00	0.0023	0.0026	0.0020	0.0029	0.0023	0.0022	0.0022
18.	03.00-04.00	0.0022	0.0025	0.0022	0.0028	0.0023	0.0020	0.0022
19.	04.00-05.00	0.0024	0.0023	0.0020	0.0022	0.0022	0.0018	0.0023
20.	05.00-06.00	0.0023	0.0022	0.0020	0.0030	0.0022	0.0023	0.0020
21.	06.00-07.00	0.0020	0.0042	0.0022	0.0023	0.0022	0.0023	0.0021
22.	07.00-08.00	0.0040	0.0044	0.0021	0.0029	0.0021	0.0018	0.0022
23.	08.00-09.00	0.0021	0.0033	0.0022	0.0029	0.0022	0.0020	0.0018
24.	09.00-10.00	0.0031	0.0023	0.0038	0.0032	0.0022	0.0023	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0021	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0044	0.0038	0.0034	0.0024	0.0024	0.0024
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0027	0.0021	0.0026	0.0022	0.0022	0.0021
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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดระยะเที่ยงทอง						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/02/67	21-22/02/67	22-23/02/67	23-24/02/67	24-25/02/67	25-26/02/67	26-27/02/67
1.	11.00-12.00	0.0019	0.0029	0.0025	0.0027	0.0031	0.0031	0.0035
2.	12.00-13.00	0.0019	0.0030	0.0020	0.0022	0.0022	0.0035	0.0022
3.	13.00-14.00	0.0024	0.0026	0.0020	0.0023	0.0024	0.0031	0.0023
4.	14.00-15.00	0.0021	0.0025	0.0021	0.0020	0.0024	0.0024	0.0036
5.	15.00-16.00	0.0021	0.0022	0.0023	0.0021	0.0021	0.0028	0.0028
6.	16.00-17.00	0.0022	0.0023	0.0024	0.0019	0.0020	0.0024	0.0024
7.	17.00-18.00	0.0023	0.0018	0.0026	0.0018	0.0023	0.0024	0.0026
8.	18.00-19.00	0.0023	0.0019	0.0018	0.0021	0.0025	0.0024	0.0025
9.	19.00-20.00	0.0019	0.0022	0.0019	0.0022	0.0021	0.0027	0.0026
10.	20.00-21.00	0.0021	0.0022	0.0018	0.0026	0.0021	0.0024	0.0025
11.	21.00-22.00	0.0020	0.0021	0.0021	0.0020	0.0028	0.0026	0.0022
12.	22.00-23.00	0.0021	0.0022	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0026
13.	23.00-00.00	0.0018	0.0021	0.0021	0.0020	0.0020	0.0026	0.0024
14.	00.00-01.00	0.0019	0.0026	0.0024	0.0023	0.0020	0.0024	0.0023
15.	01.00-02.00	0.0019	0.0025	0.0026	0.0023	0.0022	0.0023	0.0020
16.	02.00-03.00	0.0021	0.0024	0.0024	0.0021	0.0020	0.0023	0.0024
17.	03.00-04.00	0.0021	0.0026	0.0021	0.0018	0.0021	0.0019	0.0025
18.	04.00-05.00	0.0020	0.0026	0.0019	0.0021	0.0020	0.0020	0.0026
19.	05.00-06.00	0.0019	0.0025	0.0020	0.0022	0.0023	0.0032	0.0019
20.	06.00-07.00	0.0020	0.0019	0.0019	0.0024	0.0025	0.0033	0.0026
21.	07.00-08.00	0.0021	0.0021	0.0022	0.0025	0.0024	0.0028	0.0027
22.	08.00-09.00	0.0022	0.0021	0.0026	0.0023	0.0027	0.0026	0.0020
23.	09.00-10.00	0.0020	0.0021	0.0021	0.0026	0.0029	0.0029	0.0020
24.	10.00-11.00	0.0020	0.0020	0.0019	0.0025	0.0029	0.0032	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0020	0.0019	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0024	0.0030	0.0026	0.0027	0.0031	0.0035	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0023	0.0022	0.0022	0.0023	0.0026	0.0025
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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

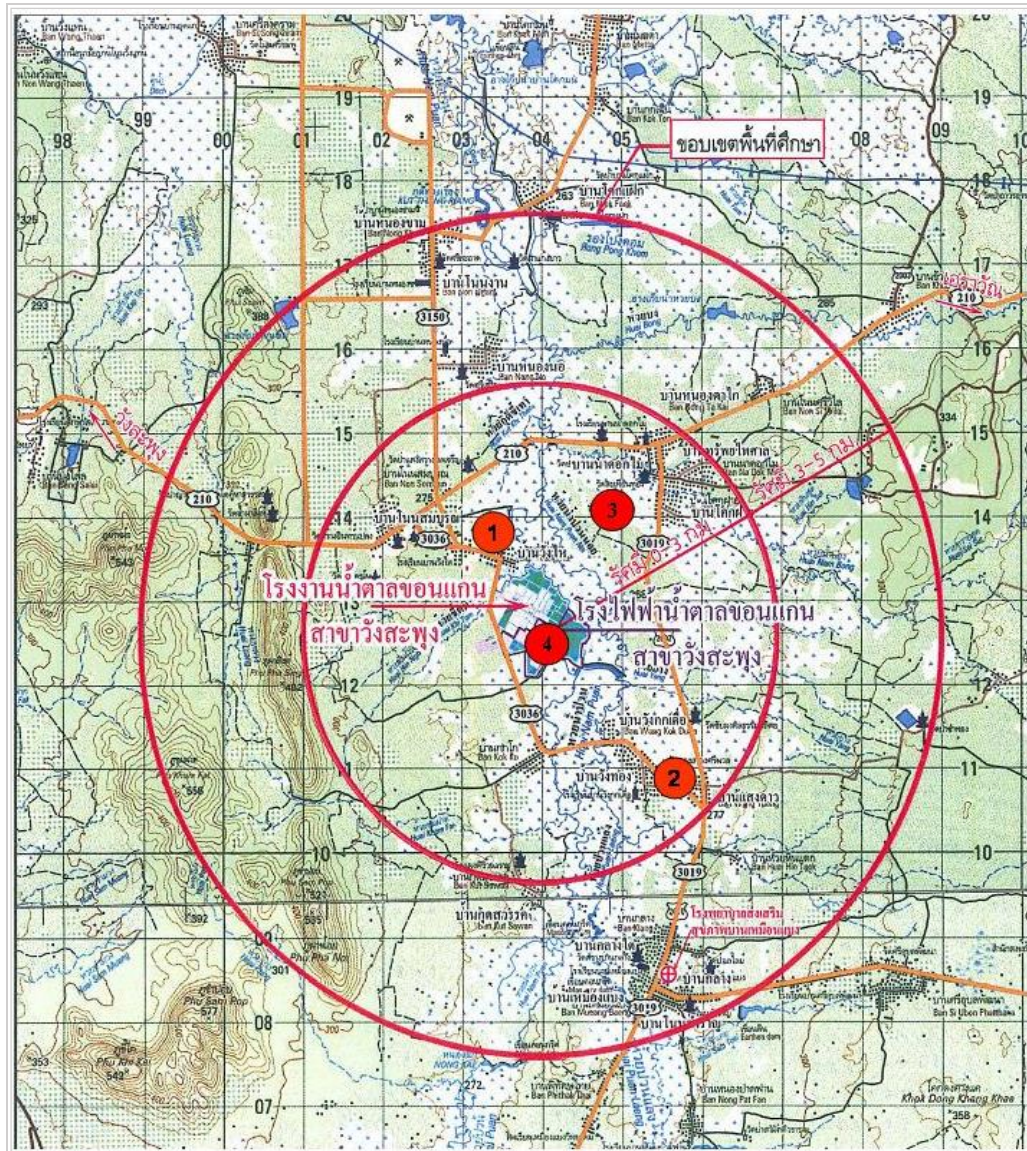
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณพื้นที่โครงการ						
		SO ₂ (ppm)						
		20-21/02/67	21-22/02/67	22-23/02/67	23-24/02/67	24-25/02/67	25-26/02/67	26-27/02/67
1.	12.00-13.00	0.0031	0.0031	0.0038	0.0030	0.0023	0.0034	0.0039
2.	13.00-14.00	0.0041	0.0053	0.0042	0.0035	0.0039	0.0033	0.0041
3.	14.00-15.00	0.0043	0.0059	0.0046	0.0043	0.0034	0.0029	0.0051
4.	15.00-16.00	0.0045	0.0041	0.0040	0.0030	0.0043	0.0031	0.0040
5.	16.00-17.00	0.0038	0.0040	0.0043	0.0035	0.0036	0.0036	0.0042
6.	17.00-18.00	0.0032	0.0045	0.0034	0.0024	0.0040	0.0026	0.0036
7.	18.00-19.00	0.0034	0.0030	0.0021	0.0031	0.0033	0.0023	0.0038
8.	19.00-20.00	0.0044	0.0040	0.0034	0.0032	0.0053	0.0035	0.0043
9.	20.00-21.00	0.0033	0.0049	0.0036	0.0044	0.0041	0.0044	0.0033
10.	21.00-22.00	0.0035	0.0045	0.0041	0.0055	0.0038	0.0040	0.0030
11.	22.00-23.00	0.0056	0.0057	0.0053	0.0055	0.0038	0.0040	0.0042
12.	23.00-00.00	0.0051	0.0054	0.0050	0.0051	0.0036	0.0038	0.0051
13.	00.00-01.00	0.0047	0.0051	0.0046	0.0050	0.0037	0.0037	0.0047
14.	01.00-02.00	0.0046	0.0049	0.0044	0.0049	0.0039	0.0035	0.0047
15.	02.00-03.00	0.0044	0.0047	0.0042	0.0048	0.0038	0.0036	0.0045
16.	03.00-04.00	0.0043	0.0044	0.0041	0.0048	0.0038	0.0035	0.0044
17.	04.00-05.00	0.0039	0.0042	0.0039	0.0047	0.0036	0.0035	0.0042
18.	05.00-06.00	0.0035	0.0042	0.0041	0.0048	0.0038	0.0033	0.0043
19.	06.00-07.00	0.0036	0.0042	0.0044	0.0049	0.0036	0.0032	0.0042
20.	07.00-08.00	0.0037	0.0043	0.0046	0.0045	0.0036	0.0038	0.0042
21.	08.00-09.00	0.0042	0.0046	0.0042	0.0046	0.0035	0.0048	0.0040
22.	09.00-10.00	0.0041	0.0045	0.0052	0.0051	0.0042	0.0050	0.0039
23.	10.00-11.00	0.0050	0.0051	0.0042	0.0025	0.0034	0.0052	0.0037
24.	11.00-12.00	0.0040	0.0038	0.0023	0.0021	0.0032	0.0045	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0030	0.0021	0.0021	0.0023	0.0023	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0056	0.0059	0.0053	0.0055	0.0053	0.0052	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0041	0.0045	0.0041	0.0041	0.0037	0.0037	0.0041
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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 52.38 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 46.42 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 1.19 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก

ตารางสรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเร็วลม ต่ำสุด-สูงสุด (m/s)	ความเร็วลม เฉลี่ย (m/s)	ประเภทลม			สภาพทิศ ทางลม
					ลมสงบ (%)	ลมเบา (%)	ลมเฉื่อย (%)	
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	20-27/02/67	0.0-3.1	0.7	52.38	46.42	1.19	พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

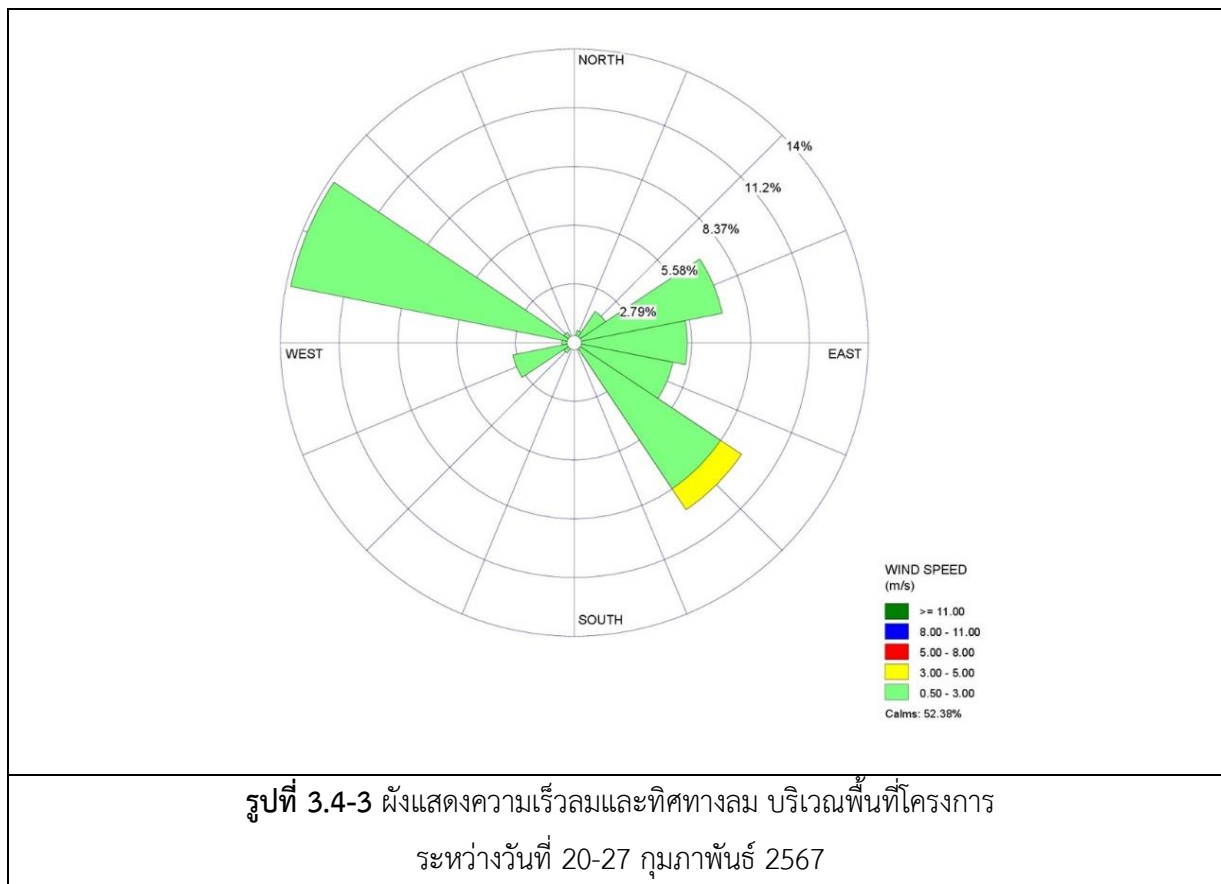
ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณพื้นที่โครงการ													
		20-21/02/67		21-22/02/67		22-23/02/67		23-24/02/67		24-25/02/67		25-26/02/67		26-27/02/67	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00-13.00	1.8	ESE	2.7	SE	0.9	WNW	0.9	WSW	0.9	WNW	1.3	WNW	1.3	E
2.	13.00-14.00	2.2	ESE	2.7	SE	1.8	ENE	0.9	W	0.9	WNW	1.3	NE	1.8	ENE
3.	14.00-15.00	1.8	SE	2.2	SE	1.3	SE	1.3	ENE	0.9	NNE	1.3	WNW	0.9	SE
4.	15.00-16.00	3.1	SE	2.7	SE	1.8	ENE	0.4	W	0.9	ENE	1.3	WNW	0.9	E
5.	16.00-17.00	2.2	E	3.1	SE	1.3	WNW	0.9	WNW	0.4	SE	1.8	WNW	1.3	ENE
6.	17.00-18.00	2.2	ESE	2.2	SE	0.9	WNW	0.9	ENE	0.9	WNW	1.8	WNW	1.3	E
7.	18.00-19.00	2.2	SE	1.8	SE	0.9	ENE	0.0	ENE	0.0	WNW	1.3	WNW	1.3	E
8.	19.00-20.00	1.8	ESE	0.9	SE	1.3	ENE	0.4	SE	0.0	WSW	0.9	WNW	0.4	SE
9.	20.00-21.00	0.9	SE	0.9	SE	0.4	ESE	0.9	E	0.0	W	0.4	W	0.9	E
10.	21.00-22.00	0.9	ENE	0.9	ESE	1.3	ESE	0.4	E	0.0	W	0.0	W	0.4	E
11.	22.00-23.00	1.3	ENE	0.4	SE	0.9	ESE	0.4	E	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	WNW
12.	23.00-00.00	0.4	ESE	0.0	NW	0.9	ENE	0.9	WNW	0.4	SE	0.0	W	0.0	WSW
13.	00.00-01.00	0.4	ESE	0.4	WNW	0.0	W	0.0	SSE	0.0	W	0.4	WNW	0.0	SSE
14.	01.00-02.00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W	0.0	W	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	W
15.	02.00-03.00	0.4	SE	0.0	WSW	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	W	0.0	W
16.	03.00-04.00	0.9	ESE	0.4	W	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	SW	0.0	W	0.0	SE
17.	04.00-05.00	1.3	E	0.4	W	0.4	W	0.0	SE	0.4	WSW	0.4	W	0.0	SSE
18.	05.00-06.00	0.4	NW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	WNW	0.4	W	0.0	WSW	0.0	WSW
19.	06.00-07.00	0.4	WSW	0.0	SE	0.0	SE	0.4	WNW	0.4	NW	0.4	W	0.0	W
20.	07.00-08.00	0.4	ENE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SSE	0.4	W	0.0	W	0.4	E
21.	08.00-09.00	0.4	E	0.0	W	0.4	W	0.4	W	0.9	WNW	0.4	WSW	0.4	E
22.	09.00-10.00	0.9	NE	0.4	W	0.9	WNW	0.4	WSW	1.3	WNW	0.9	WNW	0.9	E
23.	10.00-11.00	0.9	SE	1.3	WNW	0.9	NW	0.9	WSW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	NW
24.	11.00-12.00	1.3	WSW	0.9	WSW	0.9	WNW	0.9	WSW	1.3	NE	0.9	SW	0.4	ESE
ค่าเฉลี่ย		1.2	-	1.0	-	0.7	-	0.5	-	0.5	-	0.7	-	0.5	-

พิกัด : 47Q 0803757 UTM 1912917

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร และลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 15 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5

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

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ลำห้วยปวน บริเวณเหนือจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร	
			15/06/67	
1.	Temperature	°C	29.3	_(2)
2.	pH	-	6.06	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	5.17	≥4.0
4.	BOD	mg/L	1.4	2.0
5.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
6.	NH ₃ -N	mg/L	0.17	0.5
7.	PO ₄ -P	mg/L	0.05	-

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 15/06/67 มีค่าเท่ากับ 29.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.3 °C + 3 °C = 32.3 °C

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ลำห้วยพาน บริเวณจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า	
			15/06/67	
1.	Temperature	°C	30.4	_(2)
2.	pH	-	7.81	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	6.21	≥4.0
4.	BOD	mg/L	1.3	2.0
5.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
6.	NH ₃ -N	mg/L	0.12	0.5
7.	PO ₄ -P	mg/L	0.04	-

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 15/06/67 มีค่าเท่ากับ 29.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.3 °C + 3 °C = 32.3 °C

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ลำห้วยปวน บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร	
			15/06/67	
1.	Temperature	°C	29.7	_(2)
2.	pH	-	7.60	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.64	≥4.0
4.	BOD	mg/L	1.5	2.0
5.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
6.	NH ₃ -N	mg/L	0.12	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

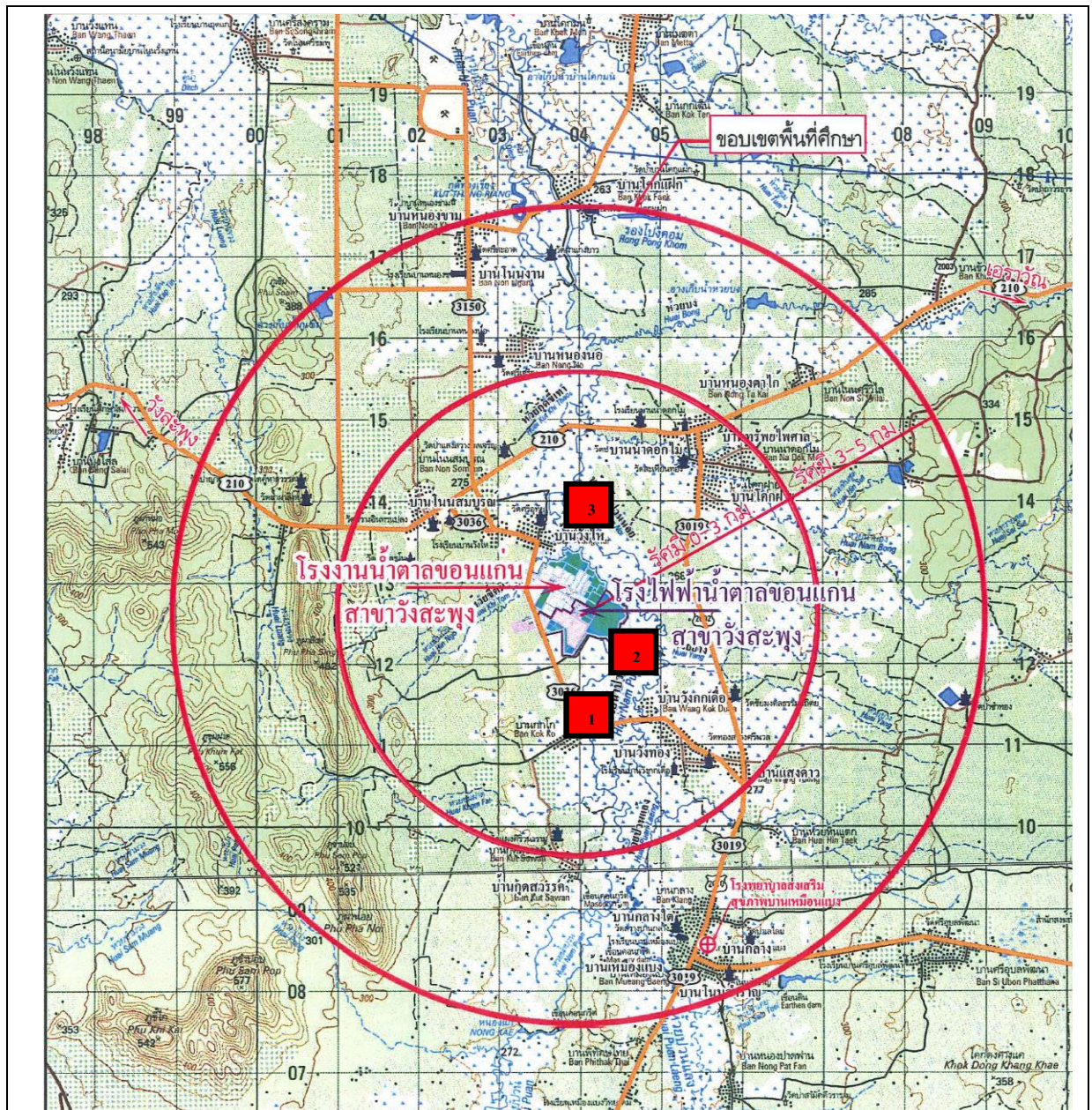
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15/06/67 มีค่าเท่ากับ 29.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.3 °C + 3 °C = 32.3 °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 3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

	
<p>บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร</p>	<p>บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร</p>
	
<p>บริเวณลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า</p>	
<p>รูปที่ 3.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณ บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย อาคารชุดลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมป้อนข้าว ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง และระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6

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

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	Total Dust	mg/m ³	21/02/67	<0.010	10
	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	21/02/67	<0.010	3
2.	อาคารชุดลูกหีบ	Total Dust	mg/m ³	21/02/67	0.779	10
	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	21/02/67	0.201	3
3.	บริเวณจัดเก็บและเตรียมป้อนข้าว	Total Dust	mg/m ³	21/02/67	0.255	10
	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	21/02/67	<0.010	3
4.	ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	Total Dust	mg/m ³	21/02/67	0.340	10
	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	21/02/67	<0.010	3
5.	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า	Total Dust	mg/m ³	21/02/67	<0.010	10
	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	21/02/67	<0.010	3



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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Area	Person
ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	
	
Area	Person
อาคารชุดลูกหีบ	
	
Area	Person
บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	
รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

	
Area	Person
<p>ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง</p>	
	
Area	Person
<p>บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า</p>	
<p>รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ระดับผิวดิน) และพื้นที่ดินในแปลงปลูกอ้อยที่ใช้กากตะกอนหมักกรอง ระหว่างวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า

- ภายในพื้นที่โครงการ (ระดับผิวดิน)

จากการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 15 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ MS1, MS2, MS3, MS4 MS5, PS1, PS2, PS3, PS4, PS5, PS6, PS7, PS8, PS9 และ PS10 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ As และ Mn มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน ภัยพิบัติ รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชไร่)

- พื้นที่ดินในแปลงปลูกอ้อยที่ใช้กากตะกอนหมักกรอง

จากการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่ดินในแปลงปลูกอ้อยที่ใช้กากตะกอนหมักกรอง (ก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหมักกรอง) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน ภัยพิบัติ รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชไร่)

ทั้งนี้ทางโครงการควรณรงค์ให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์สลับกับการใช้กากตะกอนหมักกรองแทนการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อป้องกันการสะสมของสารเคมีในชั้นดิน และรวมทั้งหลีกเลี่ยงการใช้สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์เกิดการสะสมลงสู่ชั้นดิน ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์	
			As (mg/kg (wet weight))	Mn (mg/kg (wet weight))
	ภายในพื้นที่โครงการ (ระดับผิวดิน)			
1.	MS1 (47Q 0804146 UTM 1913079)	24/02/67	2.563	299.7
2.	MS2 (47Q 0804040 UTM 1913216)	24/02/67	3.885	182.9
3.	MS3 (47Q 0803688 UTM 1913065)	24/02/67	3.792	1,021.3
4.	MS4 (47Q 0803731 UTM 1913062)	24/02/67	3.902	601.3
5.	MS5 (47Q 0803837 UTM 1913062)	24/02/67	4.562	808.4
6.	PS1 (47Q 0803690 UTM 1912506)	24/02/67	3.368	487.7
7.	PS2 (47Q 0804138 UTM 1912476)	24/02/67	2.735	641.8
8.	PS3 (47Q 0804051 UTM 1912488)	24/02/67	2.440	1,182.6
9.	PS4 (47Q 0804092 UTM 1912505)	24/02/67	2.846	726.4
10.	PS5 (47Q 0804242 UTM 1912487)	24/02/67	2.424	374.6
11.	PS6 (47Q 0804273 UTM 1912844)	25/02/67	3.168	280.8
12.	PS7 (47Q 0804175 UTM 1912654)	25/02/67	3.077	574.7
13.	PS8 (47Q 0804194 UTM 1912616)	25/02/67	2.446	475.6
14.	PS9 (47Q 0804219 UTM 1912747)	25/02/67	2.283	707.4
15.	PS10 (47Q 0804080 UTM 1913057)	25/02/67	2.967	300.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾			27	32,000
มาตรฐาน ⁽²⁾			25	19,640

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน ภัยพิบัติ รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชไร่)

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on U.S. EPA SW-846 2nd Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			พื้นที่ดินในแปลงปลูกอ้อยที่ใช้กากตะกอนหมักกรอง		
			ก่อนการใส่กากตะกอนหมักกรอง	หลังการใส่กากตะกอนหมักกรอง	
			25/02/67	25/02/67	
1.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.312	0.286	263
2.	As	mg/kg (wet weight)	7.450	6.882	25
3.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	762

พิกัด : ก่อนการใส่กากตะกอนหมักกรอง 47Q 0803307 UTM 1913226

หลังการใส่กากตะกอนหมักกรอง 47Q 0803332 UTM 1913254








มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน ภัยพิบัติ รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชไร่)

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on U.S. EPA SW-846 2nd Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
MS1	MS2
	
MS3	MS4
	
MS5	PS1
	
PS2	PS3
รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	

	
PS4	PS5
	
PS6	PS7
	
PS8	PS9
	
PS10	
รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	

	
ก่อนการใส่กากตะกอนหมักกรอง	หลังการใส่กากตะกอนหมักกรอง
บริเวณพื้นที่ดินในแปลงปลูกอ้อยที่ใช้กากตะกอนหมักกรอง	
รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	

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

จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) สำหรับคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 *					
			09/01/67	22/02/67	14/03/67	10/04/67	23/05/67	15/06/67
1.	Temperature	°C	30.7	31.2	28.8	29.3	29.5	30.0
2.	pH	-	5.49	6.31	6.87	9.94	6.45	5.55
3.	Color (Original pH)	ADMI	180	168	291	990	189	189
4.	Color (pH 7)	ADMI	212	290	301	780	221	226
5.	TDS	mg/L	2,618	1,717	1,668	1,932	485	686
6.	BOD	mg/L	2,374.5	314.6	277.5	415.0	197.5	124.0
7.	COD	mg/L	7,490	1,145	687	1,584	534	441
8.	Oil & Grease	mg/L	8.0	7.6	4.7	4.4	13.7	5.0
9.	TKN	mg/L	25.54	14.97	8.69	26.66	14.92	23.30
10.	Pb	mg/L	0.11	0.09	<0.04	0.07	0.23	<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
			บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย*		
			09/01/67	22/02/67	
1.	Temperature	°C	24.8	28.9	40
2.	pH	-	8.84	8.45	5.5-9.0
3.	Color (Original pH)	ADMI	20	15	300
4.	Color (pH 7)	ADMI	17	14	300
5.	TDS	mg/L	554	597	3,000
6.	BOD	mg/L	4.2	1.3	20
7.	COD	mg/L	36	20	120
8.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	5
9.	TKN	mg/L	0.80	2.03	100
10.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	0.2

พิกัด : 47Q 0803506 UTM 1913198

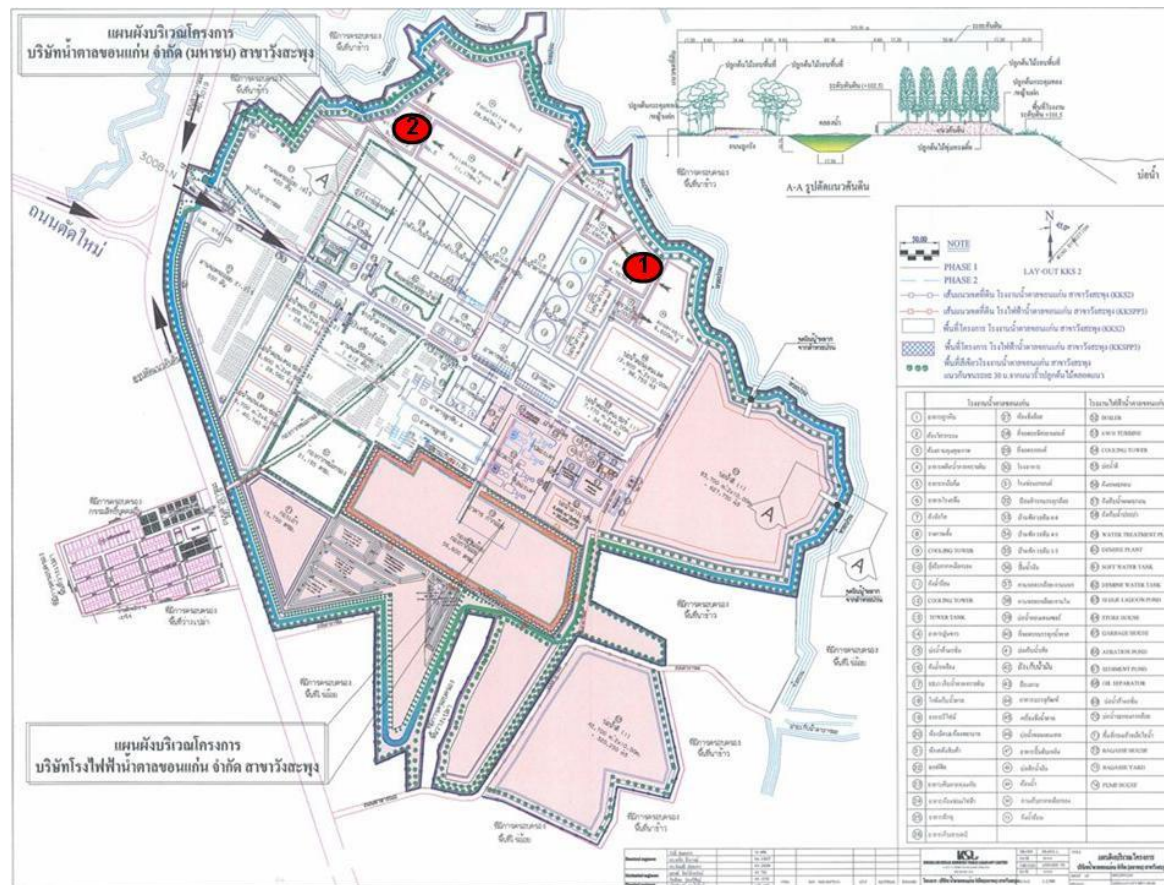
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : * ยกเลิกการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 เนื่องจากมีการขุดปรับปรุงบ่อ
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



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 ในช่วงฤดูฝนและเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูที่บ่อ (นอกฤดูฝน) เพื่อวิเคราะห์ค่า pH ปริมาณ $\text{NO}_3\text{-N}$ และ SO_4^{2-} ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2567 เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 และ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการ	
			15/06/67	
1.	pH	-	7.30	6.5-8.5
2.	$\text{NO}_3\text{-N}$	mg/L	2.15	50
3.	SO_4^{2-}	mg/L	5.56	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	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			วัดศรีอุทัย	
			15/06/67	
1.	pH	-	7.37	6.5-8.5
2.	$\text{NO}_3\text{-N}$	mg/L	2.33	50
3.	SO_4^{2-}	mg/L	3.30	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	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย	
			15/06/67	
1.	pH	-	7.45	6.5-8.5
2.	NO ₃ -N	mg/L	2.76	50
3.	SO ₄ ⁻	mg/L	3.74	250

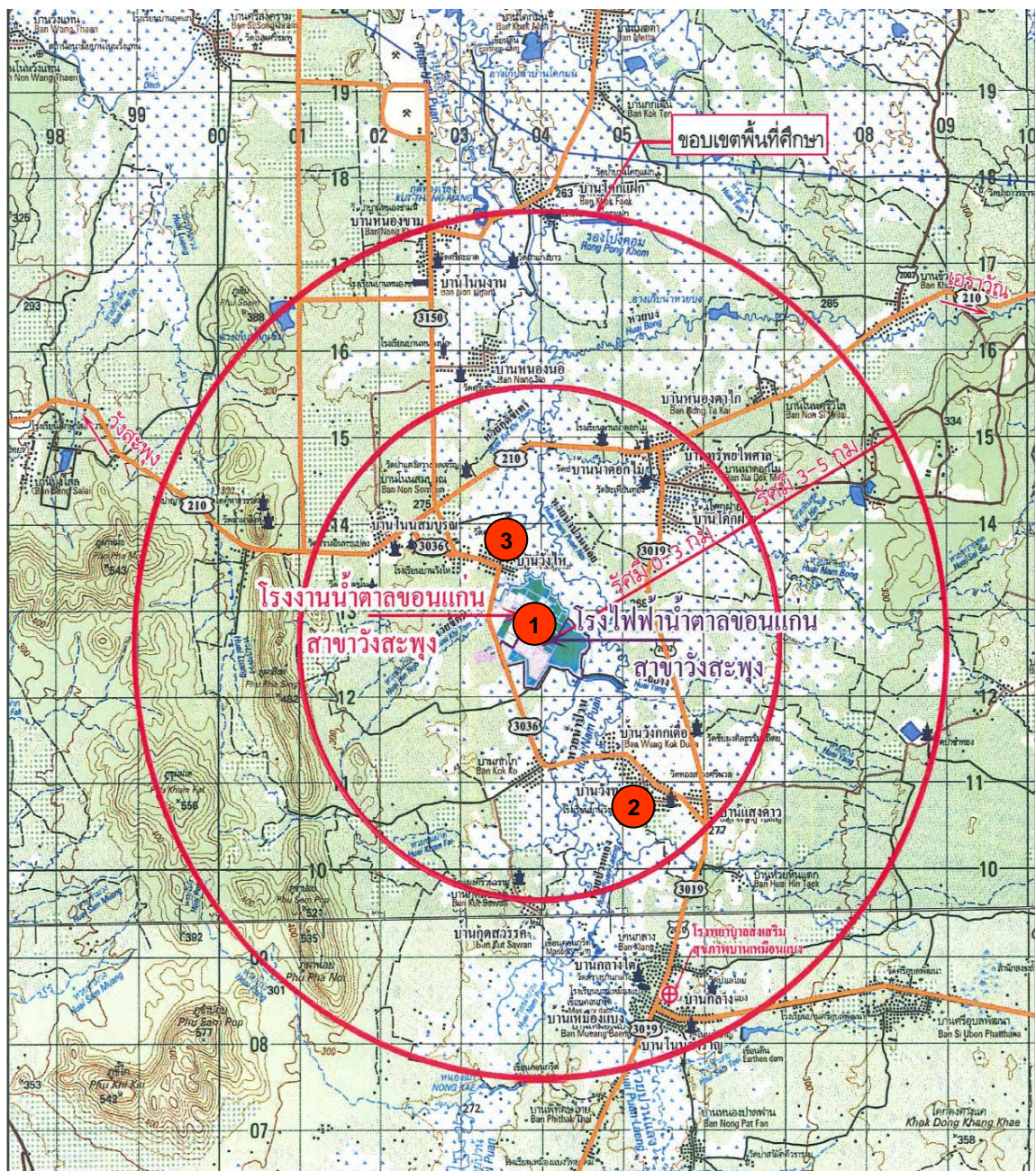
พิกัด : 47Q 0805326 UTM 1910684

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

1. บริเวณพื้นที่โครงการ
2. โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย
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 โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย และโรงเรียนบ้านวังไผ่ ระหว่างวันที่ 22-27 กุมภาพันธ์ 2567 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	22-27/02/67	52.3-54.8	53.2	78.1-83.6	80.9	47.3-50.1	48.5
ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	22-27/02/67	55.7-56.7	56.4	65.3-80.4	72.2	54.5-55.7	55.4
ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก	22-27/02/67	56.2-57.4	56.8	64.6-74.7	71.0	55.0-56.6	55.8
ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	22-27/02/67	48.7-51.1	49.7	64.2-80.3	70.4	46.4-48.3	47.2
วัดศรีอุทัย	22-27/02/67	54.4-59.1	56.1	84.3-92.4	88.9	45.4-53.3	48.7
วัดทองสว่างศรีนวล	22-27/02/67	51.9-55.2	53.8	76.7-85.4	80.9	46.6-47.7	47.1
โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย	22-27/02/67	49.5-53.5	52.0	73.5-87.6	79.1	43.4-46.7	45.7
โรงเรียนบ้านวังไผ่	22-27/02/67	46.0-48.7	47.4	69.3-76.6	73.1	42.2-44.9	43.5
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 เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
		22-23/02/67			23-24/02/67			24-25/02/67			25-26/02/67			26-27/02/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	56.5	78.1	46.3	52.3	72.1	46.8	57.9	83.6	44.6	54.9	58.9	54.0	54.1	65.4	49.8
2.	16.00-17.00	48.6	65.9	44.9	50.3	68.1	45.6	49.5	62.6	45.1	54.7	66.1	54.1	52.0	70.3	49.1
3.	17.00-18.00	49.2	64.3	45.5	49.4	64.6	45.1	47.2	60.7	45.2	54.4	60.8	53.6	51.0	65.6	49.0
4.	18.00-19.00	52.5	66.8	46.8	56.4	83.0	47.5	48.4	64.6	45.1	53.5	57.4	52.9	52.6	67.4	49.7
5.	19.00-20.00	51.4	66.7	46.5	50.6	68.6	46.8	49.5	71.1	45.4	53.9	71.5	53.1	53.1	68.7	50.1
6.	20.00-21.00	49.8	65.2	46.7	50.4	70.9	46.7	46.7	58.6	44.7	53.4	62.8	52.4	52.9	73.3	50.0
7.	21.00-22.00	52.7	68.9	47.6	50.5	73.5	47.2	50.0	65.6	45.9	53.4	61.0	52.7	52.8	73.6	50.4
8.	22.00-23.00	50.3	73.0	47.3	52.9	71.2	49.0	53.9	72.7	45.6	53.4	55.4	52.6	52.9	66.0	51.3
9.	23.00-00.00	51.2	72.6	48.7	54.0	64.8	51.3	50.5	61.8	46.2	52.5	56.4	49.4	53.7	67.2	52.3
10.	00.00-01.00	53.2	71.0	49.4	52.7	64.0	51.5	48.4	66.7	45.5	52.9	57.3	51.9	58.0	70.6	55.9
11.	01.00-02.00	56.5	69.5	53.8	53.4	64.3	52.1	47.4	62.0	45.4	52.9	58.1	49.2	55.1	68.3	47.3
12.	02.00-03.00	55.0	65.1	54.1	52.9	72.2	51.3	49.0	63.8	46.1	51.0	71.8	48.3	49.3	66.0	46.1
13.	03.00-04.00	53.8	63.7	51.9	52.1	58.7	50.8	49.5	65.1	46.5	49.3	63.9	48.0	52.9	73.1	45.0
14.	04.00-05.00	55.8	72.2	53.9	53.9	77.4	50.1	49.3	69.7	46.4	49.8	70.9	47.9	51.5	69.0	43.7
15.	05.00-06.00	56.5	72.2	55.2	50.0	57.6	49.1	49.2	70.0	46.8	50.2	78.9	47.5	46.3	70.3	43.0
16.	06.00-07.00	56.6	67.7	55.7	50.4	73.7	49.0	49.3	62.4	47.7	57.7	72.6	47.7	49.6	72.2	43.0
17.	07.00-08.00	57.1	72.1	55.9	49.0	58.3	48.3	50.1	63.6	48.7	55.2	75.8	46.9	50.3	70.1	44.8
18.	08.00-09.00	61.4	70.4	55.9	49.6	68.0	47.8	54.4	67.0	52.3	52.8	66.1	47.1	48.3	66.1	43.6
19.	09.00-10.00	57.1	70.3	49.3	50.1	73.6	48.3	53.6	61.8	52.3	57.7	72.7	55.0	47.4	62.6	43.1
20.	10.00-11.00	51.3	68.0	48.1	53.6	80.6	46.9	51.2	61.7	48.4	53.0	64.3	46.2	54.4	81.0	45.5
21.	11.00-12.00	54.9	75.1	47.0	56.0	71.6	47.6	56.2	67.5	54.0	49.6	68.4	46.2	48.9	66.9	45.1
22.	12.00-13.00	53.5	71.0	45.7	49.9	72.2	45.6	55.5	59.8	54.6	50.2	70.8	46.4	48.7	69.2	45.0
23.	13.00-14.00	48.3	72.3	45.0	53.8	73.4	45.4	55.0	70.7	50.9	53.6	69.2	49.5	48.8	71.8	45.5
24.	14.00-15.00	51.6	74.2	45.0	55.0	69.0	44.2	54.4	62.6	51.1	57.5	76.3	49.2	51.2	69.5	47.3
Leq 24 hr		54.8	-	-	52.6	-	-	52.3	-	-	53.9	-	-	52.3	-	-
Lmax		-	78.1	-	-	83.0	-	-	83.6	-	-	78.9	-	-	81.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.2	-	-	59.1	-	-	57.1	-	-	59.6	-	-	59.5	-	-

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														
		22-23/02/67			23-24/02/67			24-25/02/67			25-26/02/67			26-27/02/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	57.2	73.5	53.9	57.5	68.7	56.2	57.6	80.4	54.8	56.0	58.3	55.3	56.3	57.8	55.8
2.	16.00-17.00	54.1	62.8	53.1	57.4	64.3	56.2	55.5	64.5	54.6	56.5	57.6	55.9	56.2	57.5	55.6
3.	17.00-18.00	55.0	64.5	53.4	57.6	64.0	56.4	55.3	58.4	54.4	56.1	63.0	55.6	56.2	65.3	55.6
4.	18.00-19.00	56.8	66.5	55.1	57.7	65.3	56.6	55.7	76.5	54.5	56.4	57.7	55.8	57.0	61.6	56.1
5.	19.00-20.00	55.7	64.4	54.3	57.5	64.3	56.5	55.5	59.1	54.4	56.6	57.9	56.1	56.8	61.2	55.6
6.	20.00-21.00	55.3	62.4	54.2	58.3	66.3	56.6	55.7	59.7	54.6	56.6	58.1	56.1	55.9	58.0	55.3
7.	21.00-22.00	56.0	64.6	54.9	57.7	62.2	57.0	55.7	60.3	54.9	56.5	57.8	55.9	56.1	58.8	55.4
8.	22.00-23.00	56.5	60.3	55.5	57.4	67.4	56.6	58.6	66.8	54.8	56.5	65.6	55.9	55.9	57.8	55.2
9.	23.00-00.00	56.4	60.3	55.6	57.4	62.2	56.5	56.8	62.1	56.0	57.3	61.9	56.4	55.9	59.6	55.3
10.	00.00-01.00	55.1	58.1	54.5	56.7	59.9	55.6	56.8	61.5	56.1	57.1	61.5	55.9	55.9	58.3	55.4
11.	01.00-02.00	55.2	59.3	54.6	56.7	60.3	56.0	56.6	61.5	56.0	56.2	58.3	55.6	55.5	58.5	54.9
12.	02.00-03.00	55.5	58.5	54.9	55.6	60.1	54.4	56.8	59.8	56.1	56.4	59.1	55.7	56.4	59.4	55.8
13.	03.00-04.00	56.0	61.0	55.4	55.3	57.6	54.6	56.9	59.5	56.3	56.2	58.1	55.5	56.5	60.6	55.9
14.	04.00-05.00	56.5	61.2	55.6	55.8	58.0	55.2	56.8	61.4	56.2	56.3	60.0	55.7	56.8	59.8	56.2
15.	05.00-06.00	55.9	59.6	55.1	56.1	62.3	55.4	57.0	61.1	56.3	56.3	58.7	55.8	57.3	62.3	56.7
16.	06.00-07.00	55.1	59.0	54.3	56.0	59.8	55.2	57.0	67.5	56.5	55.9	58.9	55.3	58.1	62.8	57.2
17.	07.00-08.00	54.7	59.2	54.0	56.2	60.4	55.6	56.9	59.5	56.4	56.4	59.3	55.9	57.5	61.2	56.7
18.	08.00-09.00	54.3	57.4	53.7	55.7	59.5	55.0	56.8	59.5	56.1	56.4	61.4	55.9	56.7	60.6	55.9
19.	09.00-10.00	54.7	59.2	54.0	55.8	61.7	55.0	56.9	60.3	56.0	56.3	65.3	55.6	56.3	60.8	55.6
20.	10.00-11.00	54.3	58.8	53.6	55.5	62.3	54.7	57.2	60.9	56.3	56.4	61.1	55.7	55.9	59.0	55.3
21.	11.00-12.00	54.1	62.4	53.4	55.8	62.2	54.8	56.9	59.8	56.2	56.2	57.3	55.6	56.3	60.8	55.6
22.	12.00-13.00	55.0	61.6	53.9	56.0	71.0	55.1	56.6	60.2	55.6	55.8	62.7	55.3	55.9	60.4	55.2
23.	13.00-14.00	56.3	61.8	55.5	55.7	62.6	54.9	55.9	57.5	55.3	56.1	57.4	55.5	55.7	64.0	55.0
24.	14.00-15.00	57.8	69.0	56.1	56.1	76.1	55.0	56.5	59.3	55.6	56.3	57.6	55.8	56.6	63.2	55.5
Leq 24 hr		55.7	-	-	56.7	-	-	56.6	-	-	56.4	-	-	56.4	-	-
Lmax		-	73.5	-	-	76.1	-	-	80.4	-	-	65.6	-	-	65.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.2	-	-	62.9	-	-	63.4	-	-	62.9	-	-	62.9	-	-

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
		22-23/02/67			23-24/02/67			24-25/02/67			25-26/02/67			26-27/02/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	57.5	74.7	55.8	56.2	59.2	54.9	58.2	72.8	55.8	57.6	59.8	56.2	57.7	60.8	56.9
2.	16.00-17.00	57.1	69.6	55.8	55.8	58.9	54.5	56.5	69.2	55.3	58.5	60.9	57.5	57.4	59.9	56.5
3.	17.00-18.00	57.1	62.7	56.0	55.7	58.6	54.7	56.2	67.7	55.2	57.9	60.7	57.1	57.1	59.3	56.3
4.	18.00-19.00	55.8	65.1	54.6	57.1	74.2	54.7	56.5	60.7	55.6	57.6	64.3	56.8	57.5	60.3	56.6
5.	19.00-20.00	55.8	63.7	54.9	56.7	64.3	55.4	56.4	64.2	55.5	57.5	60.0	56.7	57.3	62.0	56.4
6.	20.00-21.00	55.8	59.0	54.6	55.6	58.2	54.6	56.4	62.2	55.3	57.4	62.7	56.6	57.5	64.3	56.6
7.	21.00-22.00	57.0	59.8	55.8	55.4	57.4	54.5	56.2	58.3	55.3	57.2	59.5	56.2	56.7	60.6	55.8
8.	22.00-23.00	57.1	59.5	55.8	55.5	57.6	54.5	55.9	58.0	55.1	56.5	58.5	55.8	56.5	61.3	55.8
9.	23.00-00.00	56.9	74.5	55.4	56.3	58.9	55.2	56.2	60.0	55.3	56.7	62.3	56.0	56.4	58.0	55.7
10.	00.00-01.00	56.0	58.7	55.0	56.5	58.5	55.4	57.3	61.2	56.3	57.1	62.1	56.4	56.4	58.3	55.7
11.	01.00-02.00	56.2	59.2	55.3	56.1	58.3	55.3	57.0	60.4	56.1	57.0	60.2	56.2	56.6	62.3	55.9
12.	02.00-03.00	55.9	59.6	54.8	56.4	59.5	55.2	56.9	61.8	56.0	57.2	60.4	56.4	56.7	58.2	55.9
13.	03.00-04.00	57.6	62.5	56.0	55.5	57.9	54.6	57.0	61.5	56.1	57.2	59.9	56.4	56.7	58.2	56.0
14.	04.00-05.00	55.4	58.0	54.6	56.5	59.6	55.3	57.3	62.3	56.2	57.6	59.9	56.8	56.9	63.3	56.2
15.	05.00-06.00	55.7	61.3	54.5	56.5	59.9	55.2	56.9	60.2	55.9	57.8	59.8	57.0	56.5	59.0	55.9
16.	06.00-07.00	57.4	67.8	55.9	56.5	58.8	55.6	56.8	68.0	55.8	57.5	60.5	56.7	57.4	60.7	56.4
17.	07.00-08.00	56.0	58.8	54.9	56.4	59.4	55.3	56.9	59.9	55.9	57.7	59.5	56.9	57.7	68.5	56.2
18.	08.00-09.00	56.7	59.3	55.7	55.8	57.8	54.9	57.3	61.7	56.1	57.4	59.6	56.6	56.7	60.0	56.1
19.	09.00-10.00	56.4	62.2	55.4	55.8	60.5	54.9	57.3	60.3	55.8	57.1	58.6	56.5	56.7	59.0	56.0
20.	10.00-11.00	56.0	64.4	55.0	56.4	59.4	55.6	56.8	59.5	55.7	57.1	60.2	56.4	56.9	59.5	56.2
21.	11.00-12.00	56.5	60.9	55.5	56.4	61.2	55.5	56.5	59.8	55.6	57.4	64.6	56.6	57.1	59.8	56.4
22.	12.00-13.00	57.1	64.0	55.6	56.9	60.7	55.2	56.7	60.3	55.7	57.2	62.0	56.5	57.2	59.0	56.5
23.	13.00-14.00	56.7	62.4	55.8	55.8	62.9	55.0	56.1	57.8	55.4	57.8	60.6	56.8	57.2	61.9	56.5
24.	14.00-15.00	56.2	61.0	55.2	56.3	63.9	55.1	56.2	59.5	55.4	57.7	60.1	56.9	57.0	58.6	56.4
Leq 24 hr		56.5	-	-	56.2	-	-	56.8	-	-	57.4	-	-	57.0	-	-
Lmax		-	74.7	-	-	74.2	-	-	72.8	-	-	64.6	-	-	68.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.9	-	-	62.6	-	-	63.2	-	-	63.7	-	-	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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
		22-23/02/67			23-24/02/67			24-25/02/67			25-26/02/67			26-27/02/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	53.6	80.3	46.2	50.5	65.4	48.5	51.0	54.7	49.9	51.2	56.6	48.7	47.7	55.2	46.2
2.	16.00-17.00	50.2	63.2	46.6	49.5	56.3	48.1	51.0	57.7	49.6	49.3	52.7	48.3	47.2	50.7	46.4
3.	17.00-18.00	48.4	61.8	46.6	48.1	55.2	47.0	51.0	58.1	48.7	50.5	55.8	48.8	47.8	55.2	46.1
4.	18.00-19.00	47.4	58.5	45.9	48.1	66.7	46.9	49.6	55.5	48.4	50.0	58.2	48.0	47.8	56.8	45.9
5.	19.00-20.00	49.8	71.0	45.8	47.7	54.7	46.4	49.3	59.1	47.6	50.3	56.5	48.7	46.9	55.2	45.9
6.	20.00-21.00	50.1	64.2	45.3	50.4	75.1	47.5	50.0	55.9	47.7	49.0	53.7	47.8	47.5	50.9	46.3
7.	21.00-22.00	53.5	66.1	47.4	47.6	51.7	46.6	48.5	54.1	47.5	50.1	59.2	47.4	48.0	50.9	47.2
8.	22.00-23.00	52.6	62.4	47.2	47.4	52.1	46.5	50.9	57.1	48.0	48.3	50.5	47.5	49.1	57.4	46.2
9.	23.00-00.00	54.7	68.6	46.5	48.3	50.9	47.2	49.8	54.5	48.6	47.8	52.0	46.8	46.9	48.7	46.1
10.	00.00-01.00	48.7	62.3	45.6	49.3	53.1	48.2	49.9	59.4	47.5	51.0	60.9	46.9	48.3	56.6	46.4
11.	01.00-02.00	48.9	58.4	46.0	50.3	65.9	48.9	48.3	61.9	47.3	46.9	49.5	46.0	52.6	63.0	46.4
12.	02.00-03.00	47.9	57.1	45.7	50.2	56.7	48.7	49.6	57.1	47.4	47.1	54.7	46.2	47.8	56.2	46.7
13.	03.00-04.00	48.0	56.3	45.9	49.6	56.3	48.7	51.1	63.5	48.7	49.3	56.8	47.0	51.9	64.6	46.1
14.	04.00-05.00	54.5	73.7	45.9	49.1	53.5	47.9	50.5	54.2	49.3	48.6	64.2	47.3	50.5	58.6	46.2
15.	05.00-06.00	49.0	57.4	45.3	53.7	65.5	48.0	50.4	54.7	49.2	48.5	62.6	46.7	49.0	56.8	46.2
16.	06.00-07.00	46.5	53.2	44.9	48.8	53.3	48.1	49.1	52.9	48.0	46.5	49.1	45.8	47.1	53.9	46.2
17.	07.00-08.00	47.1	53.4	45.4	48.3	52.4	47.2	48.6	51.5	47.7	47.6	56.6	45.4	46.7	49.4	45.9
18.	08.00-09.00	48.3	58.4	45.3	50.2	57.0	48.5	50.4	55.2	48.2	46.7	51.4	45.5	49.5	60.2	47.0
19.	09.00-10.00	48.2	60.3	45.5	50.2	54.3	49.3	49.1	52.9	48.2	46.4	50.4	45.6	47.6	52.1	46.8
20.	10.00-11.00	49.1	62.8	47.3	50.5	58.1	49.5	48.7	53.5	47.9	46.5	49.1	45.8	50.0	57.9	46.9
21.	11.00-12.00	52.2	65.1	48.5	50.8	52.9	49.8	49.1	56.7	47.9	46.8	57.6	45.7	47.6	58.0	46.3
22.	12.00-13.00	55.8	70.4	51.6	50.7	58.9	49.2	48.3	51.0	47.5	48.6	57.5	45.4	51.7	58.7	46.6
23.	13.00-14.00	52.0	64.1	48.1	50.6	55.4	49.3	49.8	56.6	48.1	47.4	57.2	45.4	46.9	50.4	46.2
24.	14.00-15.00	50.2	59.8	48.5	51.0	57.0	49.8	53.2	67.9	49.2	46.7	49.4	45.9	48.6	58.0	46.2
Leq 24 hr		51.1	-	-	49.9	-	-	50.0	-	-	48.7	-	-	48.9	-	-
Lmax		-	80.3	-	-	75.1	-	-	67.9	-	-	64.2	-	-	64.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.5	-	-	56.4	-	-	56.4	-	-	54.9	-	-	55.9	-	-

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		วัดศรีบุญ														
		22-23/02/67			23-24/02/67			24-25/02/67			25-26/02/67			26-27/02/67		
		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	62.4	88.0	48.4	56.0	84.3	44.2	50.6	72.0	45.6	54.7	63.4	53.7	55.4	63.9	54.2
2.	10:00-11:00	61.1	87.3	46.0	55.2	82.1	43.2	57.9	79.0	48.2	55.2	81.1	53.3	55.6	81.5	53.6
3.	11:00-12:00	60.9	91.0	46.7	53.1	80.9	47.6	59.8	85.9	47.7	53.9	61.8	53.2	54.3	62.2	53.7
4.	12:00-13:00	58.2	79.3	49.7	59.4	80.6	47.7	52.5	90.7	47.1	54.1	69.3	52.9	55.2	70.0	53.7
5.	13:00-14:00	57.7	87.9	49.2	55.3	79.5	45.6	60.6	83.5	49.5	54.5	61.2	52.9	56.2	67.9	54.4
6.	14:00-15:00	54.1	82.4	45.3	54.6	76.9	44.0	60.8	80.9	46.4	57.3	76.2	51.2	58.6	77.9	52.3
7.	15:00-16:00	56.3	78.6	46.5	53.8	81.6	45.2	61.5	80.9	52.4	54.1	70.2	51.4	55.1	71.3	52.4
8.	16:00-17:00	62.2	91.7	46.4	53.4	79.2	45.8	62.7	83.7	50.4	52.0	70.2	50.1	53.7	74.8	51.2
9.	17:00-18:00	59.7	85.4	46.9	55.3	80.1	45.3	58.5	86.0	49.8	56.2	73.7	52.2	55.5	78.6	47.5
10.	18:00-19:00	58.5	85.7	45.3	51.6	68.0	45.6	54.9	75.8	52.3	55.4	76.8	53.3	60.8	87.4	46.8
11.	19:00-20:00	46.5	73.6	44.7	52.1	82.7	44.0	56.0	84.4	53.6	57.0	85.4	54.6	56.0	81.8	49.5
12.	20:00-21:00	47.3	66.8	45.0	51.7	73.9	45.4	56.0	79.2	53.7	57.8	80.2	55.8	50.3	70.7	47.8
13.	21:00-22:00	46.4	69.4	44.3	54.9	78.9	45.2	54.3	69.2	52.9	55.4	70.2	53.9	48.8	71.9	46.7
14.	22:00-23:00	45.8	74.1	43.9	55.2	77.6	46.0	55.0	75.3	53.4	56.1	76.3	54.4	48.7	66.7	46.8
15.	23:00-00:00	46.3	77.7	44.0	53.9	79.5	43.4	54.1	74.3	51.9	55.8	74.1	53.8	49.1	66.0	46.7
16.	00:00-01:00	45.7	68.1	44.5	54.2	79.6	43.3	52.9	67.6	50.7	55.1	70.0	53.1	53.6	84.3	46.3
17.	01:00-02:00	47.9	78.9	43.7	57.3	80.6	47.8	52.2	64.7	50.9	55.2	72.2	53.5	48.5	81.4	45.8
18.	02:00-03:00	46.4	82.8	41.3	55.8	75.4	47.2	53.1	69.8	51.4	54.5	65.5	53.4	47.9	66.4	46.3
19.	03:00-04:00	56.9	83.6	41.6	55.4	71.3	47.4	53.6	63.8	52.4	54.8	64.8	53.4	49.3	64.4	45.7
20.	04:00-05:00	65.0	84.2	42.5	52.7	75.8	45.7	53.7	59.0	52.5	54.6	62.3	53.7	48.6	82.4	41.9
21.	05:00-06:00	65.1	87.0	44.7	49.4	77.3	43.9	53.9	67.3	53.1	54.4	67.8	53.6	54.9	84.5	42.2
22.	06:00-07:00	62.9	91.0	48.0	52.7	70.9	47.5	54.4	64.7	53.5	55.0	65.2	54.1	52.9	92.4	43.1
23.	07:00-08:00	57.2	90.1	47.1	52.3	75.4	44.4	54.8	66.8	53.6	55.2	67.3	54.0	51.8	91.7	44.9
24.	08:00-09:00	55.1	78.1	44.5	52.9	76.1	45.4	53.9	63.5	52.4	54.5	61.3	53.2	52.3	91.6	44.5
Leq 24 hr		59.1	-	-	54.6	-	-	57.1	-	-	55.3	-	-	54.4	-	-
Lmax		-	91.7	-	-	84.3	-	-	90.7	-	-	85.4	-	-	92.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.2	-	-	61.0	-	-	61.2	-	-	61.5	-	-	58.6	-	-

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))														
		วัดทองสว่างศรีนวล														
		22-23/02/67			23-24/02/67			24-25/02/67			25-26/02/67			26-27/02/67		
		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	55.8	74.5	48.6	51.4	65.4	46.1	52.3	67.9	46.0	55.6	69.2	47.9	53.5	67.4	47.9
2.	11:00-12:00	57.1	75.3	48.5	49.7	65.7	45.8	49.7	65.1	46.5	53.8	73.5	47.3	55.7	75.5	47.6
3.	12:00-13:00	55.4	65.8	47.5	53.1	70.5	48.2	50.4	65.0	47.3	55.2	76.1	46.4	56.6	73.0	48.8
4.	13:00-14:00	56.3	69.6	49.1	51.3	66.2	47.1	58.3	73.4	47.8	58.3	76.7	48.2	54.8	72.2	48.3
5.	14:00-15:00	54.0	72.8	48.1	48.0	66.1	44.7	58.5	72.7	48.5	56.9	69.2	51.1	53.9	71.0	47.0
6.	15:00-16:00	54.6	72.7	46.8	49.6	62.2	45.1	52.0	66.5	48.0	56.0	73.7	48.4	53.4	70.4	46.3
7.	16:00-17:00	55.8	73.6	47.1	50.2	62.1	48.7	54.9	72.6	47.5	55.4	72.6	48.4	50.3	62.7	47.4
8.	17:00-18:00	54.1	68.6	48.1	56.5	77.0	49.0	54.2	68.4	47.0	53.8	71.8	48.2	53.0	67.2	47.3
9.	18:00-19:00	53.5	66.5	47.4	55.8	77.2	47.9	59.1	85.4	47.3	54.3	68.9	48.7	51.9	67.5	46.8
10.	19:00-20:00	52.3	64.8	46.5	48.8	60.1	47.2	53.2	64.6	48.4	55.2	69.9	47.8	51.7	65.5	46.7
11.	20:00-21:00	56.2	72.8	46.8	52.7	67.7	48.6	53.9	78.2	45.6	55.5	69.0	48.4	52.0	65.7	48.3
12.	21:00-22:00	51.2	61.3	47.7	57.4	79.8	47.3	53.8	73.0	47.1	56.8	73.5	49.6	51.2	63.2	47.6
13.	22:00-23:00	52.4	64.2	47.4	51.9	72.6	45.3	53.8	71.2	45.3	55.9	73.1	48.3	49.4	66.2	44.8
14.	23:00-00:00	51.9	69.6	46.3	49.1	65.2	45.5	53.5	72.5	46.9	56.6	85.3	47.3	50.5	66.0	44.9
15.	00:00-01:00	52.4	68.0	45.8	49.8	61.9	47.1	52.8	75.8	45.9	53.8	64.1	46.5	52.3	66.0	46.3
16.	01:00-02:00	54.3	72.0	47.9	49.8	65.0	45.6	54.0	68.4	45.7	54.9	77.8	48.9	50.6	66.3	45.7
17.	02:00-03:00	53.2	76.7	47.3	46.9	58.2	45.2	52.7	67.8	46.3	52.2	78.9	45.7	50.5	69.0	45.4
18.	03:00-04:00	51.6	64.9	44.8	49.4	74.7	45.5	53.4	67.9	47.9	53.8	74.9	46.5	49.7	64.9	45.2
19.	04:00-05:00	52.3	69.7	45.2	50.8	72.0	47.1	52.8	73.5	45.3	54.8	71.1	46.8	51.0	70.8	46.6
20.	05:00-06:00	51.2	69.9	46.5	48.2	60.4	46.1	51.4	68.6	44.7	54.0	71.7	46.6	51.6	68.4	46.5
21.	06:00-07:00	51.6	68.7	45.4	51.2	68.0	46.1	54.0	69.2	46.0	53.2	69.3	45.8	57.4	73.0	51.6
22.	07:00-08:00	51.3	65.6	45.0	51.1	69.6	46.3	53.1	69.2	46.6	54.1	68.7	46.4	56.5	71.7	51.0
23.	08:00-09:00	51.8	67.8	46.7	51.8	69.1	47.2	53.4	71.0	44.7	54.4	70.9	48.3	59.0	77.2	53.1
24.	09:00-10:00	51.6	65.1	47.5	50.9	63.5	45.9	53.2	65.6	44.9	54.1	69.6	48.0	54.9	72.5	52.9
Leq 24 hr		53.8	-	-	51.9	-	-	54.3	-	-	55.2	-	-	53.8	-	-
Lmax		-	76.7	-	-	79.8	-	-	85.4	-	-	85.3	-	-	77.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.2	-	-	56.9	-	-	59.9	-	-	61.1	-	-	59.1	-	-

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย														
		22-23/02/67			23-24/02/67			24-25/02/67			25-26/02/67			26-27/02/67		
		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	51.8	68.8	43.6	54.1	69.8	48.3	55.1	74.3	47.5	55.4	73.5	50.0	54.4	75.6	46.8
2.	12:00-13:00	48.2	60.8	42.0	55.0	78.9	44.6	55.2	72.0	48.6	54.7	73.8	49.0	53.5	74.8	45.9
3.	13:00-14:00	49.2	67.3	43.6	53.2	71.0	46.1	56.2	72.0	48.0	52.0	63.6	49.5	54.5	76.8	45.1
4.	14:00-15:00	48.3	60.6	43.8	51.9	70.5	45.6	56.8	79.1	46.0	51.4	60.8	49.6	54.5	76.6	46.0
5.	15:00-16:00	49.3	64.7	42.7	52.5	69.2	44.9	54.3	72.0	46.8	53.7	66.1	49.8	55.4	78.4	46.3
6.	16:00-17:00	48.9	64.6	42.7	52.9	66.2	44.3	52.4	68.6	47.3	52.6	67.5	48.7	55.9	79.8	46.3
7.	17:00-18:00	48.1	62.5	43.7	55.4	77.6	48.1	54.8	76.1	46.7	51.5	71.5	45.6	56.2	80.9	45.6
8.	18:00-19:00	48.8	62.9	44.5	54.4	70.9	45.4	53.7	68.9	46.3	51.1	69.3	45.8	55.2	81.5	48.4
9.	19:00-20:00	49.5	65.0	43.6	50.8	66.8	43.7	52.3	63.2	46.8	49.2	64.9	46.5	53.3	74.4	48.9
10.	20:00-21:00	48.2	64.0	42.3	49.4	61.7	43.5	52.3	75.3	46.7	51.9	71.7	46.4	52.2	70.7	48.7
11.	21:00-22:00	48.2	64.5	43.4	54.1	76.2	45.0	52.5	70.2	45.1	48.6	63.3	45.7	52.1	74.0	47.8
12.	22:00-23:00	50.5	63.9	44.1	52.7	70.2	44.3	51.1	65.0	45.4	48.1	63.5	45.7	50.2	69.8	46.6
13.	23:00-00:00	48.1	64.9	43.0	50.6	67.7	43.0	53.1	68.6	45.1	49.9	67.7	46.7	49.7	70.3	45.7
14.	00:00-01:00	50.3	67.6	42.8	50.4	67.0	44.4	50.4	66.5	44.7	48.0	66.0	45.2	49.5	69.9	44.9
15.	01:00-02:00	49.4	69.3	43.6	51.5	67.1	45.9	49.5	64.6	43.4	46.7	60.8	43.4	48.4	70.0	43.0
16.	02:00-03:00	48.2	63.6	44.3	50.8	67.1	45.4	52.2	68.5	43.5	47.9	65.1	43.4	48.0	68.4	42.4
17.	03:00-04:00	49.0	66.7	42.3	50.3	63.6	45.5	51.1	71.9	44.9	47.1	59.9	45.2	46.9	64.0	42.3
18.	04:00-05:00	47.7	62.4	42.2	53.6	72.9	46.6	50.2	87.6	45.7	48.1	57.1	46.0	48.2	71.7	43.6
19.	05:00-06:00	49.8	68.0	41.8	53.8	66.6	47.2	50.0	65.0	44.8	48.6	61.7	45.4	52.2	72.1	45.6
20.	06:00-07:00	45.5	59.6	43.5	53.9	68.6	47.4	48.0	58.8	44.1	49.2	60.0	46.1	53.9	70.7	46.7
21.	07:00-08:00	46.2	63.8	44.0	53.3	68.8	46.3	48.1	61.0	45.5	49.2	63.2	46.7	55.5	77.9	47.5
22.	08:00-09:00	48.6	64.6	44.3	55.2	67.0	48.5	55.3	75.2	49.2	50.3	68.0	46.1	55.3	77.3	47.7
23.	09:00-10:00	51.3	67.4	44.3	54.3	72.2	47.6	52.0	66.3	49.2	50.3	68.4	47.5	55.2	79.1	46.9
24.	10:00-11:00	54.6	73.5	46.5	53.8	69.8	47.5	53.2	74.2	49.7	50.8	69.6	46.7	54.7	78.2	46.3
Leq 24 hr		49.5	-	-	53.1	-	-	53.1	-	-	50.9	-	-	53.5	-	-
Lmax		-	73.5	-	-	78.9	-	-	87.6	-	-	73.8	-	-	81.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.5	-	-	58.8	-	-	57.9	-	-	55.4	-	-	57.6	-	-

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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		โรงเรียนบ้านวังไธ														
		22-23/02/67			23-24/02/67			24-25/02/67			25-26/02/67			26-27/02/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	47.6	71.7	42.7	48.2	61.7	44.3	47.1	61.8	42.1	48.9	57.4	45.4	46.9	65.8	44.1
2.	15:00-16:00	46.7	53.8	44.5	47.7	64.1	43.4	46.0	58.9	43.2	51.3	66.1	47.6	45.8	58.0	42.9
3.	16:00-17:00	47.4	55.0	45.7	46.3	56.1	43.8	46.3	55.3	43.1	49.7	61.5	47.4	46.6	56.9	42.6
4.	17:00-18:00	48.0	60.4	45.5	46.1	53.3	43.8	45.5	53.6	42.2	50.6	62.0	48.6	48.1	56.7	44.3
5.	18:00-19:00	47.4	57.5	45.0	46.2	53.5	43.9	46.1	58.7	43.1	51.6	66.7	47.5	47.9	54.9	45.3
6.	19:00-20:00	44.8	53.2	42.7	48.4	66.1	43.6	46.0	61.6	42.0	50.9	60.6	47.5	54.0	73.4	43.8
7.	20:00-21:00	44.7	50.7	42.7	47.4	54.0	45.1	45.1	61.5	41.5	52.5	69.3	47.2	45.9	59.9	42.5
8.	21:00-22:00	47.1	58.7	43.9	45.9	57.3	43.1	45.5	55.5	42.6	47.6	61.6	43.2	46.3	52.9	43.4
9.	22:00-23:00	45.9	53.8	43.9	45.0	56.6	42.2	45.5	55.7	42.5	48.3	57.2	44.6	47.5	57.0	43.6
10.	23:00-00:00	44.7	53.2	42.7	47.5	63.3	43.0	49.5	62.7	44.8	49.1	66.6	44.3	47.7	59.8	43.9
11.	00:00-01:00	46.4	59.5	44.3	46.2	59.2	42.3	48.4	71.9	44.4	48.1	64.5	44.8	46.8	57.4	43.5
12.	01:00-02:00	51.1	72.9	44.3	44.1	52.4	41.6	45.4	58.2	42.5	47.8	59.0	43.9	46.7	52.7	44.3
13.	02:00-03:00	47.4	59.9	44.1	44.0	55.7	41.1	46.6	59.4	42.7	48.5	61.1	44.8	48.1	66.8	42.9
14.	03:00-04:00	48.7	59.2	45.7	44.2	56.7	41.1	44.9	52.6	40.8	47.6	63.0	44.5	47.5	62.8	44.2
15.	04:00-05:00	48.9	65.1	46.0	43.9	56.0	40.7	43.4	57.7	40.5	46.4	56.0	43.3	45.8	53.6	42.9
16.	05:00-06:00	49.5	60.6	46.7	43.8	58.4	40.6	43.7	57.2	40.8	47.5	63.4	44.3	46.4	51.8	44.5
17.	06:00-07:00	51.0	63.2	47.4	46.0	62.8	41.0	45.0	51.5	42.2	45.6	55.3	42.7	46.0	52.4	43.4
18.	07:00-08:00	51.0	60.9	48.5	44.1	53.6	40.6	44.2	53.8	40.8	46.7	58.7	43.4	47.1	57.9	44.7
19.	08:00-09:00	50.7	64.6	47.6	43.6	55.6	41.1	44.0	53.5	40.8	46.9	57.9	43.0	45.1	58.3	42.5
20.	09:00-10:00	47.8	62.9	43.6	47.1	68.1	41.6	45.9	58.3	41.3	45.5	51.6	42.0	47.8	56.8	45.0
21.	10:00-11:00	52.4	74.2	44.9	48.3	76.6	41.6	45.4	57.9	41.3	46.1	58.9	42.7	46.3	56.4	43.0
22.	11:00-12:00	48.7	63.2	44.9	44.6	50.5	41.3	44.9	56.4	41.6	46.6	52.6	44.3	46.9	58.6	42.3
23.	12:00-13:00	50.7	64.6	46.9	46.4	58.4	42.3	46.2	58.3	41.5	46.4	63.6	43.9	46.2	59.4	41.6
24.	13:00-14:00	47.4	59.8	43.5	46.3	62.8	42.7	47.6	57.4	44.7	46.9	59.6	44.4	44.3	53.3	41.4
Leq 24 hr		48.7	-	-	46.2	-	-	46.0	-	-	48.7	-	-	47.5	-	-
Lmax		-	74.2	-	-	76.6	-	-	71.9	-	-	69.3	-	-	73.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.1	-	-	51.8	-	-	52.6	-	-	54.4	-	-	53.5	-	-

พิกัด : 47Q 0802359 UTM 1913760

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

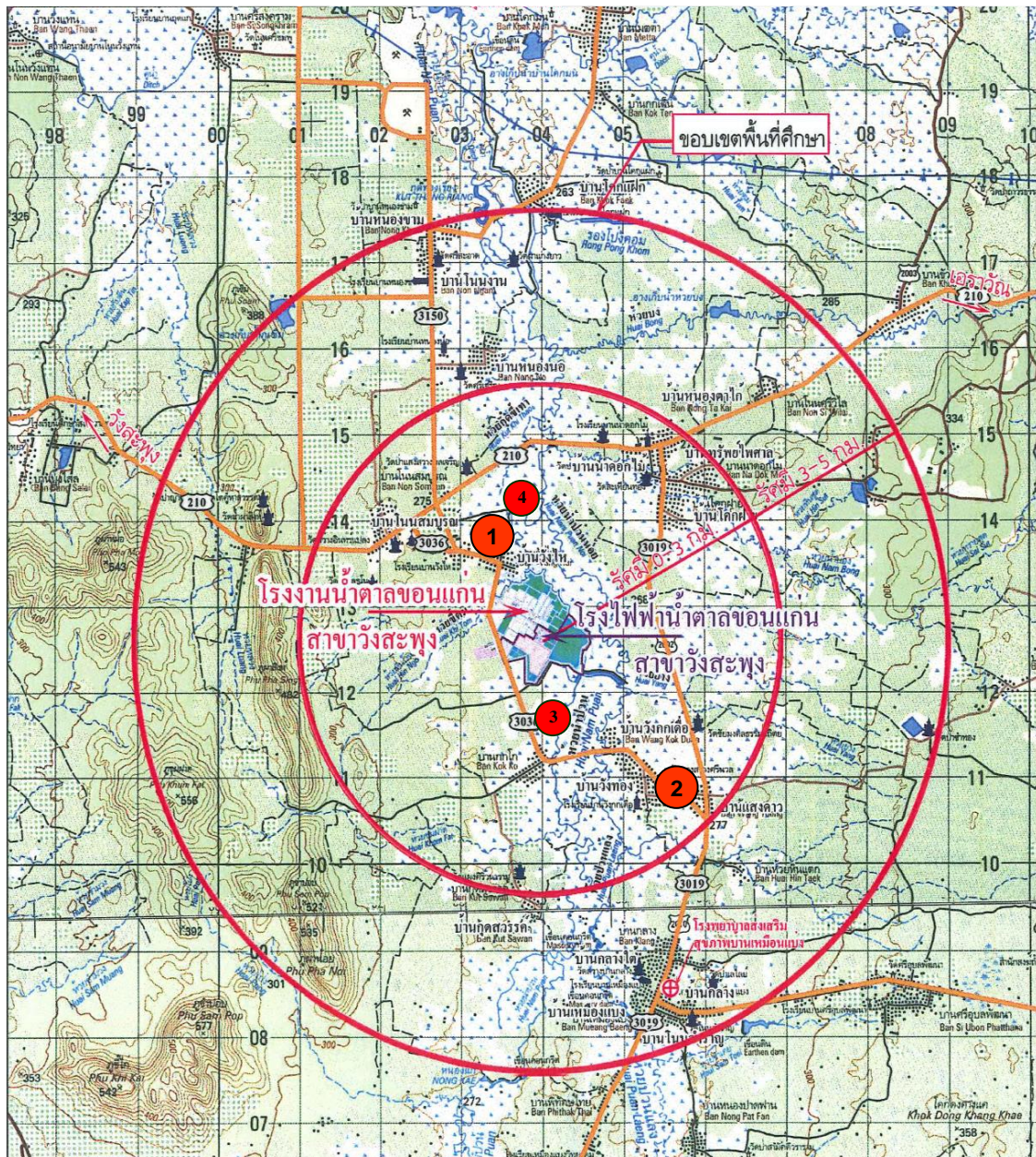
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แผนผังบริเวณโครงการ
บริษัทน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) สาขาวังตะลุง

แผนผังบริเวณโครงการ
บริษัทโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด สาขาวังตะลุง

รูปที่ 3.4-12 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป บริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ



ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

1. วัดศรีบุญเรือง
2. วัดทองสว่างศรีนวล
3. โรงเรียนบ้านวังกกเคือ
4. โรงเรียนบ้านวังไทร

รูปที่ 3.4-13 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ

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

	
โรงเรียนบ้านวังกกเตี้อ	โรงเรียนบ้านวังไทร
รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

3.4.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณแผนก ลูกทืบ บริเวณแผนกหม้อต้ม และอาคารหม้อเคียวและหม้อป่น ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-10 และตำแหน่งการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15 และ 3.4-16

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และอ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณแผนกลูกทืบ	
		21/02/67	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.7	87.2
2.	10.00-11.00	81.8	86.5
3.	11.00-12.00	81.9	86.2
4.	12.00-13.00	82.4	86.4
5.	13.00-14.00	82.5	86.6
6.	14.00-15.00	82.1	86.1
7.	15.00-16.00	81.4	86.1
8.	16.00-17.00	81.3	82.2
Leq 8 hr		81.9	-
Lmax		-	87.2
มาตรฐาน		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
มาตรฐาน ⁽³⁾		90	140

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

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

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อต้ม	
		21/02/67	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	77.0	84.0
2.	10:00-11:00	76.9	95.4
3.	11:00-12:00	77.0	100.8
4.	12:00-13:00	77.4	91.2
5.	13:00-14:00	76.9	89.2
6.	14:00-15:00	77.3	96.7
7.	15:00-16:00	77.4	94.5
8.	16:00-17:00	79.1	116.4
Leq 8 hr		77.4	-
Lmax		-	116.4
มาตรฐาน		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
มาตรฐาน ⁽³⁾		90	140

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

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

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อเคี่ยวและหม้อป่น	
		21/02/67	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	81.5	92.1
2.	10:00-11:00	81.9	83.6
3.	11:00-12:00	81.3	82.8
4.	12:00-13:00	81.5	82.3
5.	13:00-14:00	81.4	82.1
6.	14:00-15:00	81.5	82.3
7.	15:00-16:00	80.6	82.0
8.	16:00-17:00	80.6	88.6
Leq 8 hr		81.3	-
Lmax		-	92.1
มาตรฐาน		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
มาตรฐาน ⁽³⁾		90	140

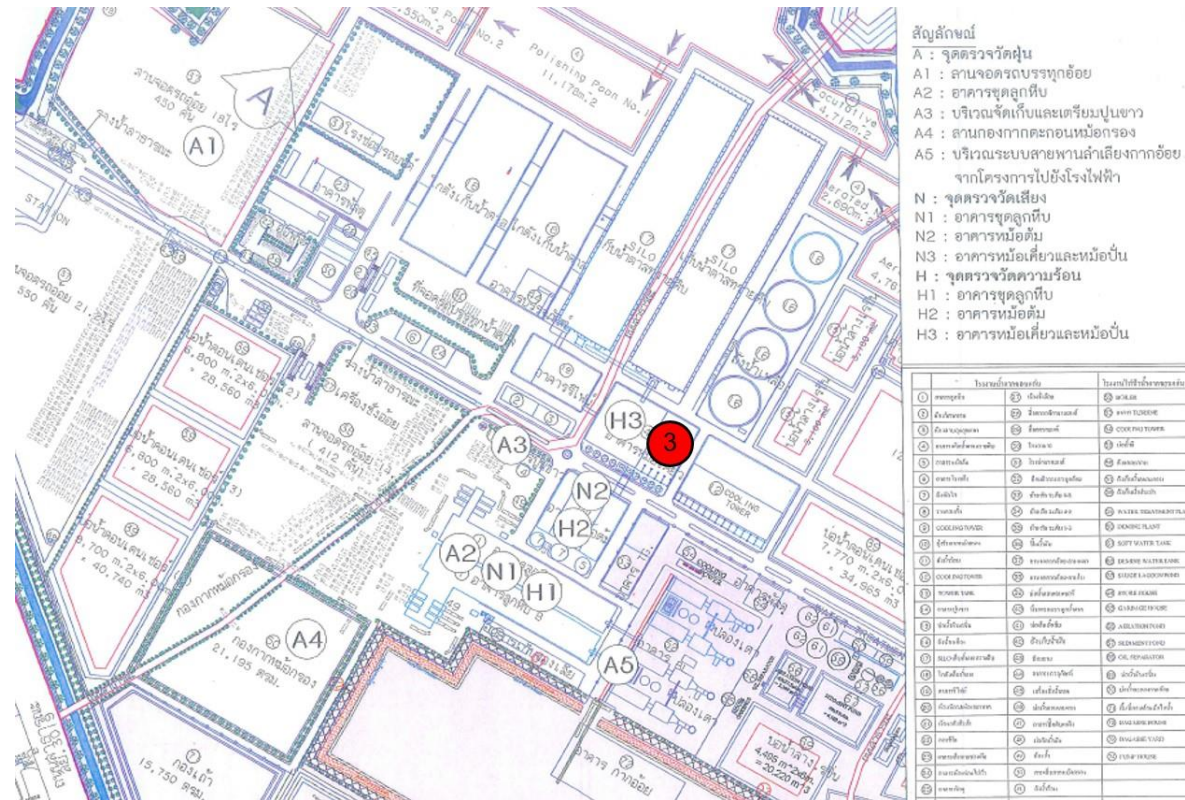
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

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

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)




หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



1. บริเวณแผนกลูกหีบ
2. บริเวณอาคารหม้อต้ม
3. บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น

รูปที่ 3.4-15 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

	
<p>บริเวณแผนกกลูกหีบ</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อต้ม</p>
	
<p>บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น</p>	
<p>รูปที่ 3.4-16 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

3.4.10 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณแผนกกลูทิบ บริเวณอาคารหม้อต้ม โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 และบริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ และ 23 พฤษภาคม 2567 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.	บริเวณแผนกกลูทิบ - ควบคุมดูแลเครื่องหีบ (80 นาที) - นั่งพัก (40 นาที)	21/02/67	10.00-12.00	31.3
2.	บริเวณอาคารหม้อต้ม - ควบคุมดูแลหม้อต้ม (80 นาที) - นั่งพัก (40 นาที)	21/02/67	10.00-12.00	28.5
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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณอาคารหม้อเคี่ยวและหม้อป่น - ควบคุมดูแลหม้อเคี่ยวและหม้อป่น (40 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	21/02/67	10.00-12.00	26.2
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

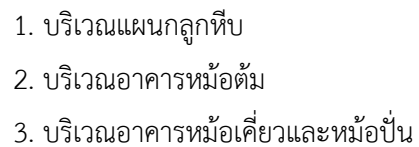
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณอาคารหม้อเคี่ยวและหม้อป่น - ตัด เจียรแท่งเหล็กซ่อมบำรุงเครื่องจักร (90 นาที) - นั่งพัก (30 นาที)	23/05/67	10.00-12.00	26.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 3.4-17 ตำแหน่งตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

	
<p>บริเวณแผนกกลูกหีบ</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อต้ม</p>
	
<p>21 กุมภาพันธ์ 2567</p>	<p>23 พฤษภาคม 2567</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 3 จุด ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 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	
			21/02/67	
	บริเวณแผนกลูกทึบ			
1.	ห้อง Control Room	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	554	400-500
2.	ห้องจ่ายน้ำมัน	จ่ายน้ำมัน	624	200-300
3.	โต๊ะทำงาน คุณยรรยงค์	เอกสาร	1,054	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,076	300
	- พื้นที่ 3	-	1,035	200
4.	เสมียนตะกาว	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	779	400-500
5.	ห้องต้ม	ควบคุมการเข้า-ออกวัตถุดิบ	598	200-300
6.	โต๊ะทำงาน คุณอรรถพร	เอกสาร	1,119	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,147	300
	- พื้นที่ 3	-	1,075	200
7.	โต๊ะทำงาน คุณวรวิฒิ	เอกสาร	695	400-500
8.	จุดปั้มน้ำอ้อย	ควบคุม Pump	561	200-300
9.	จุดปั้มน้ำ	ควบคุม Pump	4,670	200-300
	- พื้นที่ 2	-	2,580	300
	- พื้นที่ 3	-	2,120	200
	พื้นที่ทำงานในบริเวณอาคารสำนักงาน			
10.	โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ธุรการ	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	1,118	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,400	300
	- พื้นที่ 3	-	1,125	200
11.	ห้องผู้อำนวยการ	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	845	400-500
12.	โต๊ะทำงาน คุณณิชา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	668	400-500
13.	โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	786	400-500

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

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			21/02/67	
	พื้นที่ทำงานในบริเวณอาคารสำนักงาน (ต่อ)			
14.	โต๊ะทำงาน คุณสาวตรี	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	781	400-500
15.	โต๊ะทำงาน คุณเพชรรัตดา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	986	400-500
16.	โต๊ะทำงานส่วนกลางแผนกบัญชี	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	754	400-500
17.	โต๊ะทำงาน คุณภัทราวดี	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	622	400-500
18.	โต๊ะทำงาน คุณออมมณี	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	567	400-500
19.	โต๊ะทำงาน DC	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	479	400-500
20.	โต๊ะทำงาน คุณประภัสสร	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	425	400-500
21.	โต๊ะทำงาน คุณโสภิตา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	435	400-500
22.	โต๊ะทำงาน คุณเอกชัย	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	425	400-500
23.	โต๊ะทำงานผู้จัดการโรงงาน	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	789	400-500
	บริเวณห้องควบคุม			
24.	ห้อง Control	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	556	400-500

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

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			21/02/67
1.	บริเวณแผนกลูกหีบ		
	จุดที่ 1	ทางเดิน	344
	จุดที่ 2	ทางเดิน	339
	จุดที่ 3	ทางเดิน	362
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			348
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			339
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			21/02/67
1.	พื้นที่ทำงานในบริเวณอาคารสำนักงาน ห้องประชุมเล็กวิเศษ 2		
	จุดที่ 1	ห้องประชุม	663
	จุดที่ 2	ห้องประชุม	692
	จุดที่ 3	ห้องประชุม	634
	จุดที่ 4	ห้องประชุม	709
	จุดที่ 5	ห้องประชุม	739
	จุดที่ 6	ห้องประชุม	685
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			687
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			634
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			21/02/67
1.	พื้นที่ทำงานในบริเวณอาคารสำนักงาน (ต่อ) ห้องประชุมสำนักงาน 2		
	จุดที่ 1	ห้องประชุม	535
	จุดที่ 2	ห้องประชุม	743
	จุดที่ 3	ห้องประชุม	682
	จุดที่ 4	ห้องประชุม	575
	จุดที่ 5	ห้องประชุม	575
	จุดที่ 6	ห้องประชุม	768
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			646
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			535
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

	
พื้นที่ทำงานในบริเวณอาคารสำนักงาน	
	
บริเวณห้องควบคุม	
รูปที่ 3.4-19 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง	

3.4.12 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

โครงการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพืชน้ำ จำนวน 3 สถานี เมื่อวันที่ 26 เมษายน และ 15 มิถุนายน 2567 ได้แก่ ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า และลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-13 ถึง 3.4-16 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-20 และ 3.4-21

ครั้งที่ 1 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567

1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 15 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 14 สกุล รวมทั้งหมด 32 สกุล มีปริมาณ 33,690 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.9567 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5646

2. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 20 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 30 สกุล มีปริมาณ 24,519 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0843 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6128

3. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 21 สกุล มีปริมาณ 3,962 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.3379 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4394

2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 9 สกุล มีปริมาณ 159 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Cephalodella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9041 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8666

2. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 9 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 11,034 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Coleps* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9307 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.3881

3. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 8 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 120 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Vorticella* sp. และ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.1762 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9451

3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Melanooides* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 104 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6870

2. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 3 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง), *Culicoides* sp. (ริ้นเข็ม) และ *Gomphus* sp. (แมลงปอเสื้อ) จำนวนสกุลละ 89, 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.8520

3. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 4 สกุล ได้แก่ *Berosus* sp. (ตัวอ่อนด้วงน้ำ), *Chironomus* sp. (หนอนแดง), *Culicoides* sp. (ริ้นเข็ม), *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) และ *Macrobrachium* sp. (กุ้งฝอย) จำนวนสกุลละ 15, 15, 75, 30 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.6260

4. วัชพืชน้ำ (Aquatic weeds)

จากการสำรวจพบวัชพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 22 ชนิด ประกอบด้วย วัชพืชใต้น้ำ จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายพวงกะโดน, สันตะวาใบพาย และสาหร่ายข้าวเหนียว วัชพืชลอยน้ำ จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ แพงพวยน้ำ และ วัชพืชชายน้ำ จำนวน 18 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ดไทย, บอน, กะเม็ง, พญามูตติ, ตีนตุ๊กแก, กกรังกา, กกสามเหลี่ยม, หญ้าหนวดปลาชุก, หญ้าหนวดแมว, ไคร้หน้า, ไมยราบยักษ์, เทียนนา, หญ้าขน, หญ้าต้นตืด, หญ้าข้าวนก, หญ้าดอกขาว, ผักไผ่น้ำ และเอื้องเผดัม

สถานี S1 : ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 16 ชนิด

สถานี S2 : ลำห้วย ปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 18 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดวัชพืชน้ำมากที่สุด

สถานี S3 : ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 14 ชนิด ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาค้นพบจำนวนชนิดของวัชพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับชนิดของแหล่งน้ำ แต่วัชพืชน้ำประเภทอื่นๆ พบจำนวนชนิดค่อนข้างน้อย

5. สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

สถานี S1 : ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร พบปลาทั้งหมดจำนวน 8 ชนิด รวมทั้ง 20 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 5 ตัว), ปลากดเหลือง (จำนวน 1 ตัว), ปลาแขยงหิน (จำนวน 1 ตัว), ปลาช่อน (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 3 ตัว), ปลาชีวกวายนกดำ (จำนวน 6 ตัว), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 2 ตัว) และปลากะตือหม้อ (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำมากที่สุด

สถานี S2 : ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า พบปลาทั้งหมดจำนวน 7 ชนิด รวมทั้ง 14 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 2 ตัว), ปลาบู่นทราย (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวาย (จำนวน 1 ตัว), ปลาชีวกวายนกดำ (จำนวน 5 ตัว), ปลากะตือหม้อ (จำนวน 1 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 2 ตัว)

สถานี S3 : ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด รวมทั้ง 6 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว) และปลาชีวกวายนกดำ (จำนวน 3 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 7 วงศ์ 12 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว, ปลาเก็ดเหลือง, ปลาแขยงข้างลาย, ปลาแขยงหิน, ปลาบู่นทราย, ปลาช่อน, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาสร้อยนกเขา, ปลาชีวกวายนแถบดำ, ปลาแก้มขี้, ปลากระดี่หม้อ และปลาหมอช้างเหยียบ มีช่วงขนาดความยาว 4.40-40.00 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 841.90 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.0114-1.8217 โดยสัตว์น้ำที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาแบนแก้วและปลาชีวกวายนแถบดำ

ครั้งที่ 2 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2567

1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 20 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 35 สกุล มีปริมาณ 139,141 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Pseudanabaena* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.1366 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3197

2. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 7 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 17 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 33 สกุล มีปริมาณ 255,218 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Pseudanabaena* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.9325 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2667

3. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 19 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 31 สกุล มีปริมาณ 88,162 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.9893 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5793

2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 9 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 15 สกุล ใน Phylum Annelida จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 25 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 3,216 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Coleps* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.0537 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6231

2. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 9 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 666 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8117 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7868

3. บริเวณลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 8 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 14 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 2,587 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.7901 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6610

3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1. บริเวณลำห้วยปูนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Macronema* sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ) จำนวนสกุลละ 45 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวน 89 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.9005

2. บริเวณลำห้วยปูนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 104 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 4 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ), *Clea* sp. (หอยเจดีย์), *Filopaludina* sp. (หอยขม) และ *Melanoides* sp. (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 238, 15, 15 และ 60 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.1788

3. บริเวณลำห้วยปูนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 3 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง), *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) และ *Macronema* sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ) จำนวนสกุลละ 60, 15 และ 267 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Pilsbryoconcha* sp. (หอยกาบ) และ *Scabies* sp. (หอยกาบลาย) จำนวนสกุลละ 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.0657

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 4 วงศ์ 8 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลากระสูบจุด, ปลาสร้อยนกเขา, ปลาชิวควายแถบดำ, ปลาแก้มขี้, ปลากระดีหม้อ และ ปลาหมอช้างเหยียบ มีช่วงขนาดความยาว 5.50-16.30 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 337.30 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.5297-1.8892 โดยสัตว์น้ำที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาชิวควายแถบดำ

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 1 วันที่ 26 เมษายน 2567

- 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	-
	Calothrix sp.	158	-	8
	Cylindrospermum sp.	-	-	1,209
	Merismopedia sp.	63	-	-
	Oscillatoria sp.	87	9,027	2,188
Chlorophyta	Actinastrum sp.	-	27	-
	Ankistrodesmus sp.	221	72	-
	Chlorella sp.	16	-	-
	Closterium sp.	5,056	44	-
	Coelastrum sp.	-	1,159	72
	Cosmarium sp.	16	-	-
	Crucigenia sp.	1,738	416	-
	Euglena sp.	8	487	8
	Gonium sp.	6,952	62	-
	Kirchneriella sp.	-	885	16
	Lepocinclis sp.	1,264	974	8
	Micrasterias sp.	-	18	-
	Oocystis sp.	379	1,151	-
	Pandorina sp.	-	18	-
	Pediastrum sp.	1,975	221	-
	Phacus sp.	40	531	24
	Scenedesmus sp.	-	1,239	-
	Sphaerocystis sp.	142	27	32
	Spirogyra sp.	-	-	55

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)				
Chlorophyta (ต่อ)	<i>Staurastrum</i> sp.	16	513	8
	<i>Strombomonas</i> sp.	24	62	-
	<i>Tetraedron</i> sp.	-	18	-
	<i>Trachelomonas</i> sp.	190	6,018	79
Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	632	-	16
	<i>Aulacoseira</i> sp.	32	18	8
	<i>Craticula</i> sp.	8	9	-
	<i>Cyclotella</i> sp.	12,640	797	40
	<i>Entomoneis</i> sp.	8	-	-
	<i>Eunotia</i> sp.	24	-	-
	<i>Fragilaria</i> sp.	1,106	-	40
	<i>Gomphonema</i> sp.	32	-	16
	<i>Gyrosigma</i> sp.	229	-	-
	<i>Navicula</i> sp.	316	9	8
	<i>Nitzschia</i> sp.	40	44	-
	<i>Peridinium</i> sp.	-	35	24
	<i>Rhopalodia</i> sp.	-	9	8
	<i>Surirella</i> sp.	32	-	-
	<i>Synedra</i> sp.	79	620	95
	<i>Tryblionella</i> sp.	8	-	-
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	8	-	-
	<i>Coleps</i> sp.	-	7,788	8
	<i>Difflugia</i> sp.	-	9	-
	<i>Vorticella</i> sp.	8	-	24
Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	-	1,505	16
	<i>Ascomorpha</i> sp.	-	9	-
	<i>Asplanchna</i> sp.	-	-	8
	<i>Brachionus</i> sp.	8	-	-
	<i>Cephalodella</i> sp.	55	9	-
	<i>Lecane</i> sp.	16	62	-
	<i>Lepadella</i> sp.	32	15	-
	<i>Polyarthra</i> sp.	-	1,416	8
	<i>Rhinoglena</i> 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)				
Rotifera (ต่อ)	Scaridium sp.	8	-	-
	Sinantharina sp.	-	-	8
	Trichocerca sp.	16	-	8
Arthropoda	Copepod nauplius	-	159	24
	Cyclopoid copepod	-	27	8
	Ilyocryptus sp.	8	35	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		32	30	21
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		9	11	10
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		41	41	31
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		33,531	24,519	3,962
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		159	11,034	120
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		33,690	35,553	4,082
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.9567	2.0843	1.3379
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.9041	0.9307	2.1762
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.5646	0.6128	0.4394
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.8666	0.3881	0.9451

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 2 วันที่ 15 มิถุนายน 2567

- 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.	23	79,000	105
	Anabaenopsis sp.	-	450	-
	Chroococcus sp.	-	9	-
	Gloeocapsa sp.	8	17	196
	Lyngbya sp.	-	9	-
	Microcystis sp.	-	441	6,321
	Oscillatoria sp.	15	-	29,197
	Pseudanabaena sp.	104,545	160,310	1,129
Chlorophyta	Actinastrum sp.	207	562	-
	Ankistrodesmus sp.	8	26	75
	Chlorella sp.	-	9	-
	Closterium sp.	1,224	-	45
	Coelastrum sp.	2,945	26	1,279
	Crucigenia sp.	107	156	1,294
	Dictyosphaerium sp.	8	61	677
	Eudorina sp.	421	9	376
	Euglena sp.	1,377	571	933
	Kirchneriella sp.	115	-	783
	Lepocinclis sp.	1,836	1,496	105
	Micrasterias sp.	306	17	2,754
	Oocystis sp.	23	35	256
	Pandorina sp.	99	-	15
	Pediastrum sp.	145	35	3,010
	Phacus sp.	3,366	536	1,069
	Planktosphaeria sp.	-	-	753
	Scenedesmus sp.	268	-	-
	Sphaerocystis sp.	-	9	271
	Staurastrum sp.	8	-	-
	Strombomonas sp.	159	147	-
	Tetraedron sp.	444	493	1,159

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร) (ต่อ)				
Chlorophyta (ต่อ)	Trachelomonas sp.	1,691	26	15
	Volvox sp.	-	-	361
Chromophyta	Aulacoseira sp.	3,060	415	873
	Ceratium sp.	368	43	4,214
	Cyclotella sp.	8	121	-
	Eunotia sp.	8	-	45
	Fragilaria sp.	46	-	-
	Gomphonema sp.	191	138	15
	Gyrosigma sp.	31	-	-
	Mallomonas sp.	-	9	90
	Nitzschia sp.	-	17	-
	Peridinium sp.	6,885	320	29,498
	Pinnularia sp.	8	-	-
	Rhopalodia sp.	-	17	-
	Synedra sp.	9,180	9,688	1,249
	Tryblionella sp.	8	-	-
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	Arcella sp.	115	-	15
	Coleps sp.	1,454	61	602
	Didinium sp.	23	-	-
	Diffflugia sp.	184	-	15
	Euglypha sp.	8	-	-
	Euplotes sp.	46	-	-
	Paramecium sp.	23	-	-
	Pyxicola sp.	-	-	15
	Tintinnopsis p.	8	-	-
	Vorticella sp.	69	-	-
Rotifera	Anuraeopsis sp.	191	35	105
	Ascomorpha sp.	8	-	-
	Asplanchna sp.	23	-	15
	Brachionus sp.	23	87	1,023
	Cephalodella sp.	77	-	-
	Colurella sp.	15	9	-
	Filinia sp.	15	17	45
	Keratella sp.	38	69	90

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร) (ต่อ)				
Rotifera (ต่อ)	Lecane sp.	23	-	-
	Lepadella sp.	15	-	-
	Monommata sp.	8	-	-
	Polyarthra sp.	536	285	361
	Rhinoglena sp.	-	-	15
	Synchaeta sp.	8	-	-
	Trichocerca sp.	99	69	60
	Trochosphaera sp.	8	-	-
Annelida	Polychaete larvae	8	-	-
Arthropoda	Ceriodaphnia sp.	38	-	15
	Copepod nauplius	153	17	196
	Cypridopsis sp.	-	17	15
สกุลแพลงก์ตอนพืช		35	33	31
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		27	10	15
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		62	43	46
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		139,141	255,218	88,162
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		3,216	666	2,587
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		142,357	255,884	90,749
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.1366	0.9325	1.9893
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		2.0537	1.8117	1.7901
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.3197	0.2667	0.5793
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.6231	0.7868	0.6610

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 1 วันที่ 26 เมษายน 2567

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

ไฟล์	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Arthropoda	<i>Berosus</i> sp.	-	-	15
	<i>Chironomus</i> sp.	15	89	15
	<i>Culicoides</i> sp.	-	30	75
	<i>Ephemera</i> sp.	15	-	30
	<i>Gomphus</i> sp.	-	15	-
	<i>Macrobrachium</i> sp.	-	-	30
Mollusca	<i>Corbicula</i> sp.	-	-	30
	<i>Melanooides</i> sp.	104	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		3	3	6
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		134	134	195
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.6870	0.8520	1.6260

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 2 วันที่ 15 มิถุนายน 2567

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

ไฟล์	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	45	104	60
	<i>Ephemera</i> sp.	-	-	15
	<i>Macronema</i> sp.	15	-	267
Mollusca	<i>Bithynia</i> sp.	-	238	-
	<i>Clea</i> sp.	-	15	-
	<i>Filopaludina</i> sp.	89	15	-
	<i>Melanooides</i> sp.	-	60	-
	<i>Pilsbryconcha</i> sp.	-	-	30
	<i>Scabies</i> sp.	-	-	30
สกุลสัตว์หน้าดิน		3	5	5
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		149	432	402
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.9005	1.1788	1.0657

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-15 ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic Weeds)

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 1 วันที่ 26 เมษายน 2567

- 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	+	+	+
Hydrocharitaceae	<i>Ottelia alismoides</i>	สันตะวาใบพาย	+	+	+
Lentibulariaceae	<i>Utricularia aurea</i>	สาหร่ายข้าวเหนียว	-	+	-
วัชพืชลอยน้ำ					
Onagraceae	<i>Ludwigia adscendens</i>	แพงพวยน้ำ	-	+	-
วัชพืชชายน้ำ					
Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเบี้ยไทย	+	+	-
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	-	-	+
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+	+	++
	<i>Grangea maderaspatana</i>	พญามุตติ	+	+	-
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	+	+	+
Cyperaceae	<i>Cyperus pigmaeus</i>	กกตั้งกา	+	+	+
	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	-	+	-
	<i>Fimbristylis dichotoma</i>	หญ้าหนวดปลาชุก	+	+	+
	<i>Fimbristylis dipsacea</i>	หญ้าหนวดแมว	+	-	+
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>	หญ้าน้ำเต้า	+	+	+
	<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวเหนียว	-	-	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+	++	+
Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	-	+	-
	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเผดิม	+	+	++
รวมจำนวนชนิดวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมด			16	18	14

หมายเหตุ : - ไม่พบ

+ น้อย

++ ปานกลาง

+++ มาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic Weeds)

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 2 วันที่ 15 มิถุนายน 2567

- สถานที่ตรวจวัด
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>	สาหร่ายพวงกะโศ	-	++	+
Hydrocharitaceae	<i>Ottelia alismoides</i>	สันตะวาใบพาย	-	+	+
	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	-	+	+
Lentibulariaceae	<i>Utricularia aurea</i>	สาหร่ายข้าวเหนียว	-	++	+
วัชพืชลอยน้ำ					
Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหนเล็ก	-	+	+
วัชพืชชายน้ำ					
Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	+	+	+
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	-	-	+
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+	+	++
	<i>Grangea maderaspatana</i>	พญามุตติ	+	+	-
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	+	+	-
Commelinaceae	<i>Commelina benghalensis</i>	ผักปลาบใบกว้าง	-	-	+
	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาบใบแคบ	+	+	+
Cyperaceae	<i>Cyperus iria</i>	กกทราย	+	+	+
	<i>Cyperus pigmaeus</i>	กกรงกา	+	+	-
	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	+	+	+
	<i>Cyperus rotundus</i>	หญ้าขนหมู	+	-	-
	<i>Fimbristylis dichotoma</i>	หญ้าหนวดปลาชุก	+	+	-
Euphorbiaceae	<i>Homonia riparia</i>	ไคร้หน้า	+	-	-
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	++	+	++
Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	+	+	-
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	++	+++	++
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าน้ำตืด	++	+	+
	<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวนก	+	+	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+++	+++	++

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic Weeds)

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
วัชพืชชายน้ำ (ต่อ) Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	+	+	+
	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเผดัม	++	+	++
รวมจำนวนชนิดวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมด			19	22	19

หมายเหตุ : - ไม่พบ

+ น้อย

++ ปานกลาง

+++ มาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-16 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 1 วันที่ 26 เมษายน 2567

- 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	5	2	2
Bagridae	<i>Hemibagrus filamentus</i>	กตเที๋ยง	1	-	-
	<i>Mystus mysticetus</i>	แขยงข้างลาย	-	2	-
	<i>Pseudomystus siamensis</i>	แขยงหิน	1	-	-
Butidae	<i>Oxyeleotris marmorata</i>	บุ๋ทราย	-	1	
Channidae	<i>Channa striata</i>	ช่อน	1	-	-
Cyprinidae	<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไส้ตันตาแดง	3	-	1
	<i>Osteochilus vittatus</i>	สร้อยนกเขา	-	1	-
	<i>Rasbora paviana</i>	ชีวกายแถบดำ	6	5	3
	<i>Systemus rubripinnus</i>	แก้มขี้	2	-	-
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	1	1	-
Pristolepididae	<i>Pristolepis fasciata</i>	หมอข้างเหยียบ	-	2	-
รวมทั้งหมด 7 วงศ์ 12 ชนิด			8	7	3
รวมปริมาณทั้งหมด			20	14	6
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.8217	1.7672	1.0114

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา







ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)







วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 2 วันที่ 15 มิถุนายน 2567







- 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	1	-	-
Cyprinidae	<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไล่ตังตาแดง	2	-	2
	<i>Hampala dispar</i>	กระสับจุด	1	1	-
	<i>Osteochilus vittatus</i>	สร้อยนกเขา	1	1	-
	<i>Rasbora paviana</i>	ชีวกายแถบดำ	2	6	7
	<i>Systemus rubripinnus</i>	แก้มขี้	1	1	-
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	-	2	-
Pristolepididae	<i>Pristolepis fasciata</i>	หมอช้างเหยียบ	1	1	-
รวมทั้งหมด 4 วงศ์ 8 ชนิด			7	6	2
รวมปริมาณทั้งหมด			9	12	9
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.8892	1.4735	0.5297





หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา






	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Parambassis siamensis</i> ชื่อไทย : แป้นแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Hemibagrus filamentus</i> ชื่อไทย : กตเหลื่อง ชื่อสามัญ : Yellow catfish</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Mystus mysticetus</i> ชื่อไทย : แขยงข้างลาย ชื่อสามัญ : Striped mystus</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Pseudomystus siamensis</i> ชื่อไทย : แขยงหิน ชื่อสามัญ : Asian bumblebee catfish</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Oxyeleotris marmorata</i> ชื่อไทย : บู่ทราย ชื่อสามัญ : Marble goby</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Channa striata</i> ชื่อไทย : ช่อน ชื่อสามัญ : Striped snakehead</p>
<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 26 เมษายน 2567</p>	
<p>รูปที่ 3.4-20 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (Nekton)</p>	






	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย : ไล่ตังตาแดง ชื่อสามัญ : Soldier river barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Osteochilus vittatus</i> ชื่อไทย : สร้อยนกเขา ชื่อสามัญ : Silver mudminnow</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Rasbora paviana</i> ชื่อไทย : ชิวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestripe rasbora</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Systomus rubripinnus</i> ชื่อไทย : แก้มซ้ำ 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 : หมอช้างเหี้ยบ ชื่อสามัญ : Stripped tiger nandid</p>
<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 26 เมษายน 2567 (ต่อ)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-20 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (Nekton) (ต่อ)</p>	






	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Parambassis siamensis</i> ชื่อไทย : แพนแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย : ไล่ตันทาแดง 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>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Rasbora paviana</i> ชื่อไทย : ชิวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestripe rasbora</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Systemus rubripinnus</i> ชื่อไทย : แก้มข้า ชื่อสามัญ : Red cheek barb</p>
<p>ครั้งที่ 2 วันที่ 15 มิถุนายน 2567</p>	
<p>รูปที่ 3.4-20 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (Nekton)</p>	






	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Trichopodus trichopterus</i> ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Pristolepis fasciata</i> ชื่อไทย : หมอช้างเหี้ยยบ ชื่อสามัญ : Stripped tiger nandid</p>
<p>ครั้งที่ 2 วันที่ 15 มิถุนายน 2567 (ต่อ)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-20 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (Nekton) (ต่อ)</p>	






	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทข่าย
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห	
บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร	
ครั้งที่ 1 วันที่ 26 เมษายน 2567	
รูปที่ 3.4-21 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทข่าย
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห	
บริเวณลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า	
ครั้งที่ 1 วันที่ 26 เมษายน 2567	
รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทข่าย
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห	
ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร	
ครั้งที่ 1 วันที่ 26 เมษายน 2567	
รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทข่าย
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห	
บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร	
ครั้งที่ 2 วันที่ 15 มิถุนายน 2567	
รูปที่ 3.4-21 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
<p>สภาพทั่วไป</p>	<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน</p>
	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทข่าย</p>
	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห</p>	
<p>บริเวณลำห้วยปนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า</p>	
<p>ครั้งที่ 2 วันที่ 15 มิถุนายน 2567</p>	
<p>รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

	
สภาพทั่วไป	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทข่าย
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห	
ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร	
ครั้งที่ 2 วันที่ 15 มิถุนายน 2567	
รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง)

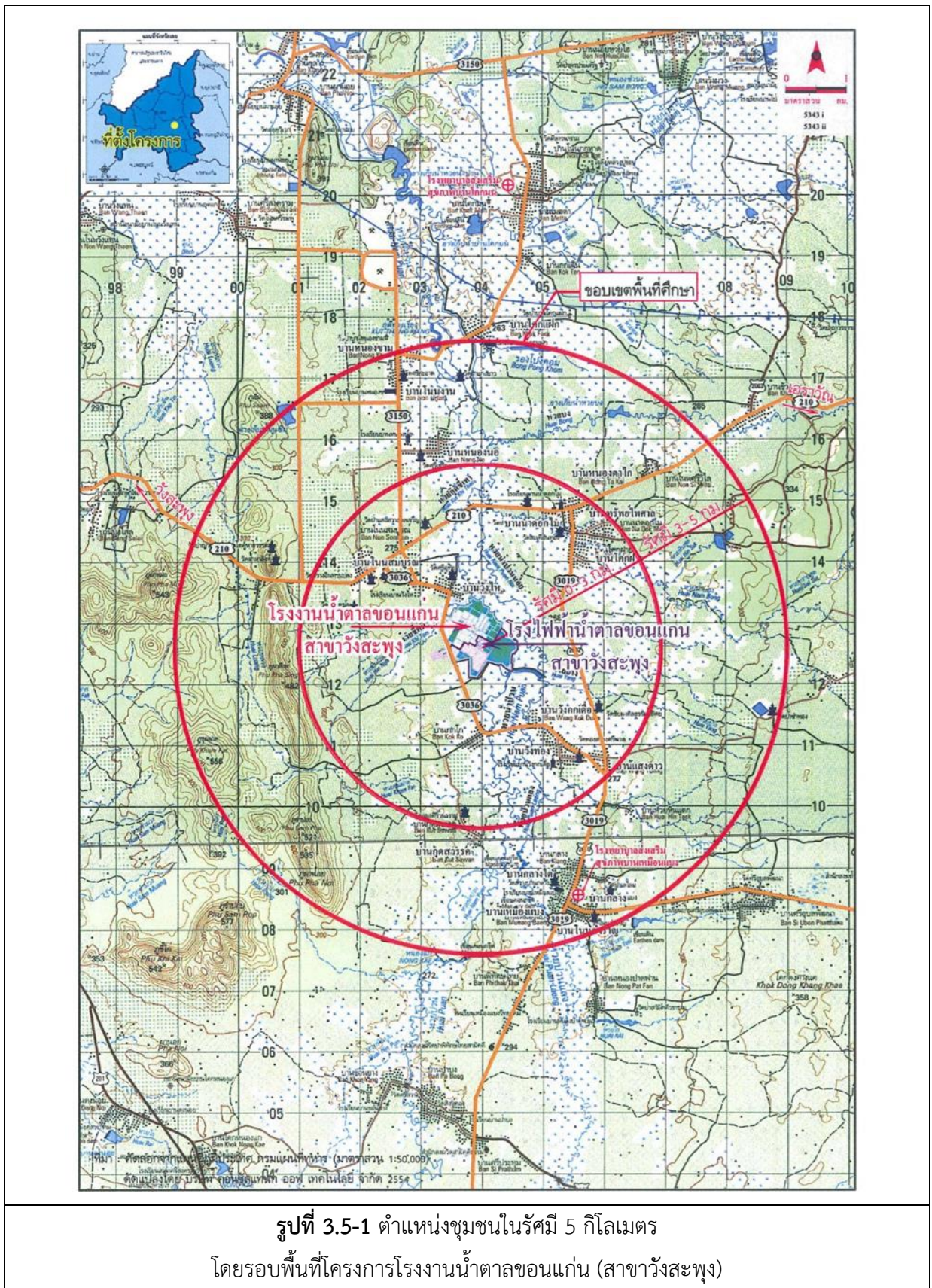
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/(สาขาวังสะพุง) ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าวตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.7/7281 ลงวันที่ 12 เมษายน 2565 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2567 จะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ล่าสุดในวันที่ 10-12 ตุลาคม 2566

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจสาธารณสุข สภาพ 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 บ้านวังไผ่ หมู่ที่ 5 บ้านวังกกเคื่อ หมู่ที่ 8 บ้านนาดอกไม้ หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ หมู่ที่ 10 บ้านโคกผาย หมู่ที่ 11 บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 14 บ้านวังทอง หมู่ที่ 19 บ้านแสงดาว หมู่ที่ 1 บ้านกลาง หมู่ที่ 3 บ้านเหมืองแบ่ง หมู่ที่ 13 บ้านหนองตาไก้ หมู่ที่ 15 บ้านกุตสวรรค์ 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**





3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

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)

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

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 บ้านวังกกเคื่อ	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
โรงเรียนบ้านวังโพนหนองบัว	1
โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย	1
วัดทองสว่างสินวล	1
วัดสะเทียหนอง	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 และภูมิลาเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา (ร้อยละ 52.00) รองมาจบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 27.75) สำหรับภูมิลาเนาผู้ให้สัมภาษณ์ 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 ค่าขาย/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 ภายในชุมชนมีปัญหาทางสังคม ได้แก่ ปัญหาด้านทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 36.00) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย รองลงมาคือ ยาเสพติด (ร้อยละ 46.75) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย และการลักขโมย (ร้อยละ 34.25) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย ตามลำดับ

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ภายในชุมชนมีปัญหาทางเศรษฐกิจ 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/ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย (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) ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล เช่น รพ.วังสะพุง รพ.เลย เป็นต้น (ร้อยละ 75.11) รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 20.39) ในส่วนของการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีปัญหาในการให้บริการ (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 ส่วนใหญ่ระบุว่าใช้น้ำจากน้ำประปาส่วนภูมิภาค (ร้อยละ 97.77) โดยส่วนใหญ่แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนมีความเพียงพอ (ร้อยละ 96.25) และด้านคุณภาพน้ำ พบว่า คุณภาพน้ำดี (ร้อยละ 83.66) รองลงมา คือ น้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 13.90) การแก้ไขปัญหา ทำให้ตกตะกอน/กรอง (ร้อยละ 58.06)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ระบายพื้นดิน/โถ่ง (ร้อยละ 57.39) รองลงมา คือ ระบายลงท่อน้ำสาธารณะ (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 ส่วนใหญ่ในปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 8 ประเภท โดย 2 ลำดับแรก ได้แก่ เรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 37.75) รองลงมา คือ เรื่องเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 29.75) ตามลำดับ โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย 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) รองลงมา อยู่ในระดับมาก (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

การรับทราบว่ามีโครงการ 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 1.0))

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) เรื่องมีการแย่งใช้สาธารณูปโภค และบริการชุมชน (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
- ทิศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพกลับบ้าน และขนส่งอ้อยได้กลับบ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	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/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	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 ปัญหาราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ปัญหายาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหม่า/ควัน	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
ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย 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/ควัน	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 บ้านโคกผาย ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และคัดแยกขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
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
- เหมม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง, การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ 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 เพื่อไม่ให้มีความสูงเกินที่กำหนด

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

6. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 11 บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	ประถมศึกษา
ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย 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
- เหม่า/ควัน	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/มีอาชีพใกล้บ้าน
- 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	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
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
- เหม่า/ควัน	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	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่(ไร่ย่อย)
- 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
- เหม่า/ควัน	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 และกำกับให้คนขับรถบรรทุกช่วยลดความเร็วในการขับขี่

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
- เหมือง/คว้น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศตนต่อการดำเนินงานโครงการฯ	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(ไร่ย่อย)
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงกับรายจ่าย
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	มี แหล่งที่มาจากจากการจราจร 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	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับมาก
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหม่า/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 จัณฉลามอบของรางวัล สนับสนุนน้ำดื่ม สะอาด และน้ำตาลให้กับชุมชน และกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

12. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 15 บ้านกุดสวรรค์ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	อาชีวศึกษา
ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย 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/ควัน	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 ไม่ให้อ้อยตกวิ่งหล่น

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

13. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 16 บ้านกลางใต้ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย 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	
- ทศน์คติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	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
ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย 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
- เหม่/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศตนต่อการดำเนินงานโครงการฯ	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	สนับสนุนบริหารจัดการกิจกรรมของชุมชน และงบประมาณซ่อมแซมถนน เพิ่มมากขึ้น

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

15. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 18 บ้านโนนสำราญ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	ฝัง และคัดแยกขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
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
- เหม่า/ควัน	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/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง ประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ ผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ,คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพกลับบ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น และได้ขนส่งอ้อยได้กลับบ้าน
- 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
- เหม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	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	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
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 ช่วงที่บอ้อย ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับ ในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับปานกลาง
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุน/เข้าร่วม กิจกรรมกับชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศตนต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เศษอ้อยร่วงหล่นบริเวณถนนสัญจร ช่วงที่บอ้อย 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	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง, การจัดประชุมชี้แจง, จดหมาย/เอกสารโดยตรง และการติดประกาศในชุมชน
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ก่อให้เกิดผลกระทบ ช่วงที่มีการขนส่งอ้อยเข้าโรงงาน ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยรับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมอบน้ำดื่ม และการตรวจสอบสุขภาพให้กับคนในชุมชน
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ให้โครงการกำชับ 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 และการติดประกาศในชุมชน
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยรับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมอบน้ำดื่ม และการตรวจสอบสุขภาพให้กับคนในชุมชน
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ให้โครงการกำกับให้ชาวไร่อาศัยการเผาอ้อย 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
- หน่วยของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับฝุ่นละออง ระดับปานกลาง โดยได้ดำเนินการตรวจสอบ และแนะนำการแก้ไขปัญหาร่วมกัน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบรัศมี 5 กิโลเมตร /ร่วมสังเกตการณ์
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	ไม่แน่ใจ
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

4. องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย	
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. โรงเรียนบ้านวังโพนสมบุญ	
ข้อมูลทั่วไป	
- ตำแหน่ง	ผู้แทนหน่วยงานฯ
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับ ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงาน น้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการ ดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า 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 จากการ ดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า 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 ปัญหาฝุ่นละอองช่วงหีบอ้อยได้รับผลกระทบระดับปานกลาง
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ก่อให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง ช่วงหีบอ้อย โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมทำบุญโรงงาน
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	- ควบคุมฝุ่นละออง ช่วงหีบอ้อย
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	เคยเข้าร่วมทำบุญกุหลิน วัดป่า
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ