

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำฝน คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพดิน อาชีวอนามัย และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

### 3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/4878 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 ของโครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 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 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</b> - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ * วัดศรีอุทัย * วัดทองสว่างศรีนวล * วัดสะเทียหนอง * บริเวณพื้นที่โครงการ (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่ โครงการ)	- TSP - PM-10 - NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> - SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> - WS & WD	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงละลาย น้ำตาล	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามดัชนี ตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-16 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด ปริมาณ TSP และ PM-10 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และปริมาณ SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับ ปริมาณ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 กลิ่น</b> - บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งได้ทิศทางลมที่พัดผ่าน โรงงาน	- Non-Methane Hydrocarbon - Methane Hydrocarbon	- ปีละ 1 ครั้ง ช่วงละลาย น้ำตาล	- โครงการมีการดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของ ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> ) ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21-22 ธันวาคม 2564 ผลการตรวจไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน ได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> <b>2.1 น้ำผิวดิน</b> - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณเหนือจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร * บริเวณจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า * บริเวณท้ายจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร	- Temperature - pH - DO - BOD - NO <sub>3</sub> -N - PO <sub>4</sub> -P - NH <sub>3</sub> -N	- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ เดือนมิถุนายน- พฤศจิกายน และ ช่วงเดือนธันวาคม- พฤษภาคม	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 19 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) สำหรับปริมาณ PO <sub>4</sub> -P ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย</b> - จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยัง บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- pH - Temperature - BOD - COD - SS - TDS - Oil & Grease - TKN - Pb	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่ง ตรวจวัด และความถี่ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) สำหรับคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.6

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน</b> - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * วัดศรีอุทัย * โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย	- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้น โดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่ง สามารถสุ่มตรวจได้โดยเจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลัง การเกิดฝนตกจากภาชนะจัดเก็บของ ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่ โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูล ที่จัดทำขึ้น โดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝน ตกในช่วงฤดูหีบ อ้อย (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 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ)</b> - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * วัดศรีอุทัย * โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย	- pH - $\text{SO}_4^-$ - $\text{NO}_3\text{-N}$	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน และเดือนที่มี ฝนตกในช่วงฤดูหีบ อ้อย (นอกฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ โครงการ วัดศรีอุทัย และโรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย ตามดัชนี การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์ เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง 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 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ)</b> - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณ พื้นที่โดยรอบโครงการอย่าง ต่อเนื่อง โดยประสานงานกับ ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ในพื้นที่ เพื่อให้สุขศึกษาแก่ ชุมชนในการเตรียมความพร้อม และการดูแลรักษาความสะอาด ภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อน เข้าสู่จุดฝนเพื่อสามารถรองรับ น้ำฝนที่สะอาดไว้ในครัวเรือน ได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการได้ประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโดยรอบพื้นที่โครงการโดยให้ความรู้กับ ชุมชนในเรื่องการดูแลสุขภาพ การจัดเตรียมและ ดูแลภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝน เพื่อสามารถรองรับ น้ำฝนที่สะอาดไว้ในครัวเรือนตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</b> - จุดตรวจวัด 8 จุด ได้แก่ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก * วัดศรีอุทัย * วัดทองสว่างศรีนวล * โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ * โรงเรียนบ้านวังไผ่	- Leq-24 ชม. - L <sub>90</sub>	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุดในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ ตามดัชนีตรวจวัดตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-14 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. ดิน</b> - ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 15 จุด	- ทำการเก็บตัวอย่างดิน ในพื้นที่โครงการ เพื่อเฝ้า ระวังการแพร่กระจาย ของสารหนู (As) และ แมงกานีส (Mn) ในดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพดินภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์ การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและ น้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ ดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้อง ประชาชน ภัยพิบัติ รวมถึงเกษตรกรรมที่เพาะปลูกพืชไร่)	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.5

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. ดิน (ต่อ)</b> - พื้นที่ดินที่ใช้กาก ตะกอนหมักกรอง	- ทำการสุ่มเก็บตัวอย่าง ดินในแปลงปลูกอ้อยที่นำ กากตะกอนหมักกรองไป ใช้เพื่อวิเคราะห์หาค่าสาร หนู (As) ปรอท (Hg) และแคดเมียม (Cd) ก่อน และหลังการใส่กาก ตะกอนหมักกรองอย่าง ต่อเนื่อง	- ปีละ 1 ครั้ง และ ทำการคำนวณ หาโอกาสการ ตกสะสมในดิน ของแปลงปลูก อ้อย	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพดินในแปลงปลูกอ้อย ที่นำกากตะกอน หมักกรองไปใช้ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการ ค้าขาย เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้อง ประชาชน วิทยากร รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชไร่)	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.5

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. การจัดการกากของเสีย</b> - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปี ให้แก่สำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำเอกสารการส่งกำจัดกากของเสียของ โครงการไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) มีการนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งได้ขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บกากของเสียประเภท กระดาษกรองที่ปนเปื้อนออกนอกพื้นที่โครงการกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม จนถึงวันที่ 17 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 34ก
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อ เกษตรกรที่นำกากตะกอน หม้อกรองจากโครงการไปใช้ ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกรที่นำ กากตะกอนหม้อกรองไปใช้ปรับปรุงดิน สำหรับปี 2565 ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการนำ กากตะกอนหม้อกรองออกนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการ ได้ขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บกากตะกอนหม้อกรอง จนถึงวันที่ 4 มีนาคม 2566	-	- ภาคผนวก 10ก



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า - พื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบการ เจริญเติบโตของต้นไม้ที่ ปลูกไว้ทั้งภายในพื้นที่ โครงการและสองฝั่งถนน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากร ป่าไม้และสัตว์ป่าปีละครั้ง โดยดำเนินการ ต่อเนื่องอย่างน้อย 5 ปี ซึ่งปัจจุบัน (ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ เปิดดำเนินการครบ 9 ปี และมีการติดตาม ตรวจสอบด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ล่าสุดเมื่อช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2560	-	- ภาคผนวก 60ก
- พื้นที่โครงการ	- ติดตามการรอดตายและ การเจริญเติบโตของกล้าไม้ ทั้งความเจริญเติบโตและ ความสูง	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ต่อเนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ	-	-	-
- พื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบการกลับ เข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่ ของสัตว์ป่าเปรียบเทียบกับ ก่อนมีโครงการ	- 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 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b> - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร * บริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า * บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร	- ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลาและ วัชพืชน้ำ	- ปีแรกดำเนินการ 3 ครั้ง โดยมีความถี่ ดำเนินการ ปีละ 3 ครั้ง (เดือนเมษายน 1 ครั้ง เดือนมิถุนายน 1 ครั้ง และเดือน ธันวาคม 1 ครั้ง) เมื่อดำเนินการติดตาม ตรวจสอบครบ 5 ปีแล้ว จะพิจารณา แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงอีกครั้ง โดยผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรชีวภาพ โดยหากพบว่ามีผลกระทบจะขอ ทบทวนความถี่ในการเฝ้าระวังเหลือ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (ช่วงเดือน พฤษภาคม ถึง เดือนกันยายน) และ ฤดูแล้ง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนเมษายน)	- โครงการดำเนินการตรวจสอบ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2565 และ วันที่ 19 มิถุนายน 2565	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.12

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</b> - พนักงานใหม่และพนักงานประจำ ทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และ ประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละ กิจกรรมของโครงการ เพื่อ ประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพ ของพนักงานและลดความเสี่ยง ของการเกิดโรคจากการทำงาน * ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน * ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN)	- ก่อนเริ่มทำงานกับ ทางโครงการ และ ตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และตรวจ สุขภาพพนักงานประจำปี โดยในปี 2565 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 48ก

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)</b> - พนักงานใหม่และพนักงานประจำ ทุกคน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความ หวานของอ้อย :</li> <li>* ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและ งานละเอียด :</li> </ul> ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวช กรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการ อบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มี คุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานกำหนด	- ก่อนเริ่มทำงานกับ ทางโครงการ และ ตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และตรวจ สุขภาพพนักงานประจำปี โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 48ก

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b> ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส เสียงดัง ได้แก่ * บริเวณชุดลูกหีบ * บริเวณอาคารหม้อต้ม * บริเวณอาคารหม้อเคียว และหม้อปั่น	- Leq 8 hr	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูหีบ อ้อย และช่วง ฤดูละลายน้ำตาล ยกเว้น บริเวณชุดลูกหีบ และ บริเวณอาคารหม้อต้ม ที่ตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	- บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.9

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b> - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง ได้แก่ * ลานจอดรถบรรทุกอ้อย * อาคารชุดลูกหีบ * บริเวณจัดเก็บและเตรียมป้อนขาว * ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง * บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย จากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า	- Total Dust - Respirable Dust	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงฤดูละลายน้ำตาล ทั้งแบบติดตั้งเครื่องมือและ แบบติดตัวพนักงาน ยกเว้นลาน จอดรถบรรทุกอ้อย อาคารชุด ลูกหีบบริเวณจัดเก็บและเตรียม ป้อนขาว และลานกองกากตะกอน หม้อกรองที่ตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง (ช่วงฤดูหีบอ้อย)	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่น ในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐาน 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 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b> - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ความร้อน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณแผนกลูกหีบ</li> <li>* บริเวณแผนกหม้อต้ม</li> <li>* บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น</li> </ul>	- Heat	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย ยกเว้นบริเวณแผนกหม้อเคี้ยว และแผนกหม้อปั่นให้ทำการ ตรวจวัดอีก 2 ครั้ง ในช่วงฤดู ละลายน้ำตาล	- โครงการมีการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน ประกอบการตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา และ งานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบ กิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน 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 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b> - จุดตรวจวัดบริเวณ * พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน * งานบริเวณห้องควบคุม	- Light	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดู หิบบ่อยและช่วงฤดู ละลายน้ำตาล ยกเว้น แผนกลูกหิบบ ตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดู หิบบ่อย	- โครงการทำการตรวจวัดค่าความเข้มแสงในสถาน ประกอบการตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด ค่าความเข้ม ของแสงสว่าง จำนวน 28 ตำแหน่งตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องความเข้ม ของแสงสว่าง 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 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.3 การเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</b> - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการ ดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงาน ที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแต่ละหน่วยงานของ บริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินตลอดจนมีการซ้อมตามแผนดังกล่าว ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 52ก
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนการซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ เป็นประจำทุกปี ล่าสุดดำเนินการซ้อมแผน ฉุกเฉินในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 52ก

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่ม อุบัติเหตุ	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง สำหรับในปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 11 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 55ก
<b>9. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพ สังคมและเศรษฐกิจ</b> - พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จาก ที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็น จุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- สำนวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของ ประชาชนในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็นจุด เดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำวจความคิดเห็นของ ประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 5-6 ตุลาคม 2564	-	- ภาคผนวก 40ก

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)**  
**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ภาวะสุขภาพประชาชน</b> - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน ในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวม ผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูล ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการ วิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค เปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและ วิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมผลตรวจสุขภาพ ประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล โดยมีการรวบรวมข้อมูลในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	-	- 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 <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> 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) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน	pH Temperature DO BOD PO <sub>4</sub> -P NO <sub>3</sub> -N NH <sub>3</sub> -N	Electrometric Method Certified Thermometer 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) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> 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 <sub>4</sub> <sup>-</sup> NO <sub>3</sub> -N	Electrometric Method Turbidimetric Method Cadmium Reduction Method อ้างอิง : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)
<b>3. คุณภาพดิน</b>	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
<b>4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b>	Phyto Plankton Zoo Plankton Benthose	Counting Technic Counting Technic Counting Technic
<b>5. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b>	Leq 24 hr	IEC 804/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 651/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 เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-16 กุมภาพันธ์ 2565 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 <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1.	วัดศรีอุทัย	09-10/02/65	0.148	0.079
		10-11/02/65	0.127	0.077
		11-12/02/65	0.061	0.045
		12-13/02/65	0.090	0.062
		13-14/02/65	0.077	0.050
		14-15/02/65	0.037	0.026
		15-16/02/65	0.051	0.033
ค่าต่ำสุด			0.037	0.026
ค่าสูงสุด			0.148	0.079
ค่าเฉลี่ย			0.084	0.053
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47Q 0803539 UTM 1913700

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : เป็นที่ดินพื้นที่โล่ง มีรถเข้า-ออกค่อนข้างน้อย มีกิจกรรมเผาไหม้ของชุมชนใกล้เคียง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
2.	วัดทองสว่างศรีนวล	09-10/02/65	0.165	0.102
		10-11/02/65	0.111	0.080
		11-12/02/65	0.064	0.050
		12-13/02/65	0.086	0.058
		13-14/02/65	0.071	0.049
		14-15/02/65	0.052	0.035
		15-16/02/65	0.044	0.023
ค่าต่ำสุด			0.044	0.023
ค่าสูงสุด			0.165	0.102
ค่าเฉลี่ย			0.085	0.057
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47Q 0805580 UTM 1910840

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : เป็นพื้นที่โล่งห่างจากชุมชนประมาณ 150 เมตร มีรถบรรทุกวิ่งผ่านตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
3.	วัดสะพานทอง	09-10/02/65	0.117	0.093
		10-11/02/65	0.121	0.067
		11-12/02/65	0.058	0.042
		12-13/02/65	0.066	0.045
		13-14/02/65	0.059	0.046
		14-15/02/65	0.047	0.033
		15-16/02/65	0.049	0.034
ค่าต่ำสุด			0.047	0.033
ค่าสูงสุด			0.121	0.093
ค่าเฉลี่ย			0.074	0.051
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47Q 0805255 UTM 1914514

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : เป็นพื้นที่ลานปูน มีรถสัญจรค่อนข้างน้อย ช่วงทำการตรวจวัดมีงานฉาบน้ำปูนกึ่งสภาพในวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
4.	บริเวณพื้นที่โครงการ	09-10/02/65	0.319	0.116
		10-11/02/65	0.301	0.104
		11-12/02/65	0.106	0.062
		12-13/02/65	0.191	0.089
		13-14/02/65	0.168	0.071
		14-15/02/65	0.118	0.036
		15-16/02/65	0.097	0.043
ค่าต่ำสุด			0.097	0.036
ค่าสูงสุด			0.319	0.116
ค่าเฉลี่ย			0.186	0.074
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47Q 0803755 UTM 1912931

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตรวจวัดบริเวณลานหญ้าของพื้นที่โครงการติดกับถนนของโรงงาน มีรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออก  
ค่อนข้างมาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีวิทย						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65	15-16/02/65
1.	14.00-15.00	0.0020	0.0022	0.0036	0.0036	0.0034	0.0051	0.0018
2.	15.00-16.00	0.0026	0.0029	0.0036	0.0045	0.0036	0.0047	0.0051
3.	16.00-17.00	0.0029	0.0028	0.0041	0.0042	0.0049	0.0032	0.0037
4.	17.00-18.00	0.0033	0.0033	0.0037	0.0035	0.0046	0.0031	0.0033
5.	18.00-19.00	0.0029	0.0032	0.0030	0.0044	0.0040	0.0034	0.0039
6.	19.00-20.00	0.0030	0.0020	0.0029	0.0038	0.0041	0.0030	0.0035
7.	20.00-21.00	0.0027	0.0022	0.0029	0.0032	0.0028	0.0033	0.0029
8.	21.00-22.00	0.0034	0.0027	0.0030	0.0037	0.0030	0.0026	0.0031
9.	22.00-23.00	0.0030	0.0026	0.0030	0.0037	0.0033	0.0025	0.0032
10.	23.00-00.00	0.0035	0.0038	0.0020	0.0023	0.0039	0.0042	0.0038
11.	00.00-01.00	0.0034	0.0038	0.0025	0.0038	0.0029	0.0032	0.0033
12.	01.00-02.00	0.0025	0.0031	0.0019	0.0029	0.0028	0.0033	0.0033
13.	02.00-03.00	0.0028	0.0037	0.0027	0.0031	0.0033	0.0015	0.0017
14.	03.00-04.00	0.0020	0.0038	0.0027	0.0021	0.0027	0.0015	0.0015
15.	04.00-05.00	0.0023	0.0036	0.0018	0.0023	0.0017	0.0016	0.0016
16.	05.00-06.00	0.0026	0.0027	0.0010	0.0018	0.0021	0.0017	0.0014
17.	06.00-07.00	0.0029	0.0023	0.0010	0.0018	0.0024	0.0016	0.0016
18.	07.00-08.00	0.0019	0.0020	0.0010	0.0015	0.0015	0.0017	0.0012
19.	08.00-09.00	0.0024	0.0022	0.0009	0.0014	0.0015	0.0015	0.0012
20.	09.00-10.00	0.0025	0.0019	0.0015	0.0016	0.0016	0.0013	0.0013
21.	10.00-11.00	0.0016	0.0014	0.0009	0.0016	0.0017	0.0018	0.0013
22.	11.00-12.00	0.0013	0.0016	0.0014	0.0023	0.0016	0.0017	0.0026
23.	12.00-13.00	0.0026	0.0016	0.0039	0.0029	0.0017	0.0015	0.0018
24.	13.00-14.00	0.0019	0.0027	0.0043	0.0029	0.0039	0.0013	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0014	0.0009	0.0014	0.0015	0.0013	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0038	0.0043	0.0045	0.0049	0.0051	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0027	0.0025	0.0029	0.0029	0.0025	0.0025
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47Q 0803539 UTM 1913700

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> (ppm)						
		09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65	15-16/02/65
1.	12.00-13.00	0.0012	0.0018	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0011
2.	13.00-14.00	0.0012	0.0020	0.0013	0.0011	0.0022	0.0012	0.0013
3.	14.00-15.00	0.0010	0.0014	0.0012	0.0013	0.0025	0.0025	0.0011
4.	15.00-16.00	0.0010	0.0016	0.0011	0.0011	0.0023	0.0013	0.0014
5.	16.00-17.00	0.0010	0.0011	0.0009	0.0011	0.0040	0.0020	0.0014
6.	17.00-18.00	0.0010	0.0012	0.0018	0.0017	0.0023	0.0018	0.0012
7.	18.00-19.00	0.0013	0.0012	0.0021	0.0029	0.0019	0.0020	0.0025
8.	19.00-20.00	0.0014	0.0014	0.0029	0.0027	0.0029	0.0026	0.0023
9.	20.00-21.00	0.0014	0.0033	0.0036	0.0019	0.0031	0.0016	0.0043
10.	21.00-22.00	0.0015	0.0039	0.0027	0.0031	0.0041	0.0027	0.0037
11.	22.00-23.00	0.0017	0.0030	0.0033	0.0030	0.0040	0.0017	0.0030
12.	23.00-00.00	0.0028	0.0038	0.0034	0.0038	0.0028	0.0030	0.0032
13.	00.00-01.00	0.0028	0.0033	0.0028	0.0020	0.0040	0.0032	0.0030
14.	01.00-02.00	0.0030	0.0036	0.0030	0.0026	0.0046	0.0031	0.0035
15.	02.00-03.00	0.0030	0.0017	0.0044	0.0026	0.0036	0.0029	0.0027
16.	03.00-04.00	0.0023	0.0030	0.0033	0.0027	0.0037	0.0034	0.0030
17.	04.00-05.00	0.0038	0.0028	0.0030	0.0017	0.0037	0.0034	0.0036
18.	05.00-06.00	0.0030	0.0027	0.0036	0.0020	0.0030	0.0032	0.0030
19.	06.00-07.00	0.0039	0.0029	0.0041	0.0023	0.0053	0.0044	0.0019
20.	07.00-08.00	0.0036	0.0022	0.0016	0.0013	0.0033	0.0022	0.0020
21.	08.00-09.00	0.0037	0.0020	0.0012	0.0041	0.0031	0.0023	0.0019
22.	09.00-10.00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0033	0.0013	0.0010	0.0012
23.	10.00-11.00	0.0015	0.0015	0.0011	0.0021	0.0011	0.0013	0.0010
24.	11.00-12.00	0.0022	0.0017	0.0012	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0011	0.0009	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0039	0.0044	0.0041	0.0053	0.0044	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0023	0.0023	0.0022	0.0030	0.0023	0.0023
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47Q 0805580 UTM 1910840

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดสะพานทอง						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65	15-16/02/65
1.	13.00-14.00	0.0009	0.0015	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0008
2.	14.00-15.00	0.0009	0.0017	0.0010	0.0008	0.0019	0.0009	0.0010
3.	15.00-16.00	0.0007	0.0011	0.0009	0.0010	0.0022	0.0022	0.0008
4.	16.00-17.00	0.0007	0.0013	0.0008	0.0008	0.0020	0.0010	0.0011
5.	17.00-18.00	0.0007	0.0008	0.0006	0.0008	0.0037	0.0017	0.0011
6.	18.00-19.00	0.0007	0.0009	0.0015	0.0014	0.0020	0.0015	0.0009
7.	19.00-20.00	0.0010	0.0009	0.0018	0.0026	0.0016	0.0017	0.0022
8.	20.00-21.00	0.0011	0.0011	0.0026	0.0024	0.0026	0.0023	0.0020
9.	21.00-22.00	0.0011	0.0030	0.0033	0.0016	0.0028	0.0013	0.0040
10.	22.00-23.00	0.0012	0.0036	0.0024	0.0028	0.0038	0.0024	0.0034
11.	23.00-00.00	0.0014	0.0027	0.0030	0.0027	0.0037	0.0014	0.0027
12.	00.00-01.00	0.0025	0.0035	0.0031	0.0035	0.0025	0.0027	0.0029
13.	01.00-02.00	0.0025	0.0030	0.0025	0.0017	0.0037	0.0029	0.0027
14.	02.00-03.00	0.0027	0.0033	0.0027	0.0023	0.0043	0.0028	0.0032
15.	03.00-04.00	0.0027	0.0014	0.0041	0.0023	0.0033	0.0026	0.0024
16.	04.00-05.00	0.0020	0.0027	0.0030	0.0024	0.0034	0.0031	0.0027
17.	05.00-06.00	0.0035	0.0025	0.0027	0.0014	0.0034	0.0031	0.0033
18.	06.00-07.00	0.0027	0.0024	0.0033	0.0017	0.0027	0.0029	0.0027
19.	07.00-08.00	0.0036	0.0026	0.0038	0.0020	0.0050	0.0041	0.0016
20.	08.00-09.00	0.0033	0.0019	0.0013	0.0010	0.0030	0.0019	0.0017
21.	09.00-10.00	0.0034	0.0017	0.0009	0.0038	0.0028	0.0020	0.0016
22.	10.00-11.00	0.0009	0.0010	0.0009	0.0030	0.0010	0.0007	0.0009
23.	11.00-12.00	0.0012	0.0012	0.0008	0.0018	0.0008	0.0010	0.0007
24.	12.00-13.00	0.0019	0.0014	0.0009	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0008	0.0006	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0036	0.0041	0.0038	0.0050	0.0041	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0020	0.0020	0.0019	0.0027	0.0020	0.0020
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47Q 0805255 UTM 1914514

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณพื้นที่โครงการ						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65	15-16/02/65
1.	11.00-12.00	0.0032	0.0034	0.0024	0.0027	0.0028	0.0028	0.0043
2.	12.00-13.00	0.0030	0.0033	0.0027	0.0023	0.0030	0.0037	0.0029
3.	13.00-14.00	0.0022	0.0032	0.0026	0.0028	0.0033	0.0048	0.0041
4.	14.00-15.00	0.0026	0.0041	0.0025	0.0033	0.0031	0.0036	0.0042
5.	15.00-16.00	0.0032	0.0031	0.0017	0.0042	0.0023	0.0036	0.0029
6.	16.00-17.00	0.0041	0.0035	0.0025	0.0034	0.0034	0.0040	0.0038
7.	17.00-18.00	0.0030	0.0012	0.0019	0.0030	0.0032	0.0031	0.0040
8.	18.00-19.00	0.0023	0.0018	0.0020	0.0028	0.0023	0.0042	0.0026
9.	19.00-20.00	0.0027	0.0028	0.0020	0.0032	0.0032	0.0030	0.0019
10.	20.00-21.00	0.0020	0.0020	0.0013	0.0030	0.0025	0.0029	0.0024
11.	21.00-22.00	0.0022	0.0023	0.0012	0.0024	0.0023	0.0026	0.0019
12.	22.00-23.00	0.0014	0.0022	0.0010	0.0022	0.0016	0.0032	0.0017
13.	23.00-00.00	0.0022	0.0011	0.0013	0.0019	0.0013	0.0019	0.0016
14.	00.00-01.00	0.0016	0.0011	0.0013	0.0014	0.0013	0.0021	0.0013
15.	01.00-02.00	0.0019	0.0025	0.0012	0.0016	0.0011	0.0019	0.0014
16.	02.00-03.00	0.0019	0.0023	0.0012	0.0013	0.0012	0.0017	0.0016
17.	03.00-04.00	0.0013	0.0023	0.0014	0.0018	0.0019	0.0015	0.0012
18.	04.00-05.00	0.0021	0.0021	0.0014	0.0018	0.0021	0.0013	0.0012
19.	05.00-06.00	0.0012	0.0022	0.0021	0.0028	0.0032	0.0014	0.0019
20.	06.00-07.00	0.0018	0.0024	0.0031	0.0029	0.0027	0.0016	0.0033
21.	07.00-08.00	0.0026	0.0032	0.0030	0.0040	0.0025	0.0022	0.0018
22.	08.00-09.00	0.0039	0.0027	0.0018	0.0025	0.0029	0.0018	0.0025
23.	09.00-10.00	0.0038	0.0033	0.0033	0.0020	0.0017	0.0019	0.0023
24.	10.00-11.00	0.0034	0.0033	0.0029	0.0027	0.0025	0.0043	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0011	0.0010	0.0013	0.0011	0.0013	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0041	0.0033	0.0042	0.0034	0.0048	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0026	0.0020	0.0026	0.0024	0.0027	0.0025
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47Q 0803755 UTM 1912931

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีอุทัย						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65	15-16/02/65
1.	14.00-15.00	0.0019	0.0046	0.0027	0.0035	0.0036	0.0026	0.0037
2.	15.00-16.00	0.0020	0.0044	0.0028	0.0036	0.0036	0.0027	0.0037
3.	16.00-17.00	0.0020	0.0043	0.0029	0.0037	0.0037	0.0025	0.0038
4.	17.00-18.00	0.0019	0.0040	0.0026	0.0039	0.0026	0.0024	0.0039
5.	18.00-19.00	0.0021	0.0036	0.0025	0.0036	0.0026	0.0027	0.0039
6.	19.00-20.00	0.0022	0.0036	0.0026	0.0035	0.0025	0.0026	0.0040
7.	20.00-21.00	0.0022	0.0033	0.0025	0.0034	0.0027	0.0037	0.0038
8.	21.00-22.00	0.0018	0.0030	0.0022	0.0032	0.0029	0.0038	0.0038
9.	22.00-23.00	0.0020	0.0028	0.0021	0.0030	0.0026	0.0037	0.0037
10.	23.00-00.00	0.0019	0.0026	0.0021	0.0030	0.0026	0.0036	0.0038
11.	00.00-01.00	0.0020	0.0024	0.0021	0.0030	0.0026	0.0024	0.0036
12.	01.00-02.00	0.0020	0.0024	0.0018	0.0029	0.0027	0.0027	0.0036
13.	02.00-03.00	0.0019	0.0021	0.0018	0.0031	0.0027	0.0027	0.0037
14.	03.00-04.00	0.0016	0.0019	0.0017	0.0032	0.0036	0.0026	0.0035
15.	04.00-05.00	0.0016	0.0018	0.0016	0.0032	0.0032	0.0028	0.0034
16.	05.00-06.00	0.0018	0.0018	0.0014	0.0033	0.0028	0.0029	0.0034
17.	06.00-07.00	0.0018	0.0017	0.0015	0.0033	0.0027	0.0030	0.0034
18.	07.00-08.00	0.0016	0.0018	0.0014	0.0034	0.0028	0.0031	0.0037
19.	08.00-09.00	0.0020	0.0019	0.0015	0.0034	0.0026	0.0034	0.0038
20.	09.00-10.00	0.0022	0.0022	0.0017	0.0034	0.0026	0.0034	0.0034
21.	10.00-11.00	0.0021	0.0024	0.0023	0.0035	0.0026	0.0034	0.0035
22.	11.00-12.00	0.0020	0.0025	0.0025	0.0036	0.0026	0.0035	0.0030
23.	12.00-13.00	0.0020	0.0027	0.0029	0.0034	0.0025	0.0037	0.0031
24.	13.00-14.00	0.0018	0.0028	0.0032	0.0036	0.0024	0.0037	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0017	0.0014	0.0029	0.0024	0.0024	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0022	0.0046	0.0032	0.0039	0.0037	0.0038	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0028	0.0022	0.0034	0.0028	0.0031	0.0036
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47Q 0803539 UTM 1913700

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดทองสว่างศรีนวล						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65	15-16/02/65
1.	12.00-13.00	0.0033	0.0022	0.0037	0.0033	0.0036	0.0029	0.0022
2.	13.00-14.00	0.0030	0.0022	0.0022	0.0035	0.0035	0.0027	0.0023
3.	14.00-15.00	0.0027	0.0021	0.0024	0.0036	0.0035	0.0028	0.0021
4.	15.00-16.00	0.0029	0.0020	0.0025	0.0025	0.0036	0.0030	0.0019
5.	16.00-17.00	0.0027	0.0019	0.0026	0.0023	0.0037	0.0031	0.0019
6.	17.00-18.00	0.0024	0.0018	0.0028	0.0024	0.0036	0.0032	0.0018
7.	18.00-19.00	0.0023	0.0017	0.0029	0.0027	0.0035	0.0033	0.0017
8.	19.00-20.00	0.0023	0.0017	0.0029	0.0025	0.0036	0.0035	0.0021
9.	20.00-21.00	0.0020	0.0018	0.0029	0.0025	0.0033	0.0036	0.0022
10.	21.00-22.00	0.0019	0.0016	0.0030	0.0025	0.0032	0.0036	0.0020
11.	22.00-23.00	0.0020	0.0017	0.0026	0.0028	0.0032	0.0034	0.0019
12.	23.00-00.00	0.0022	0.0021	0.0024	0.0028	0.0029	0.0033	0.0018
13.	00.00-01.00	0.0021	0.0024	0.0024	0.0029	0.0028	0.0033	0.0018
14.	01.00-02.00	0.0024	0.0028	0.0024	0.0030	0.0028	0.0030	0.0017
15.	02.00-03.00	0.0027	0.0036	0.0022	0.0026	0.0026	0.0030	0.0018
16.	03.00-04.00	0.0027	0.0041	0.0024	0.0026	0.0024	0.0030	0.0019
17.	04.00-05.00	0.0027	0.0045	0.0027	0.0027	0.0021	0.0027	0.0019
18.	05.00-06.00	0.0029	0.0020	0.0027	0.0024	0.0021	0.0025	0.0019
19.	06.00-07.00	0.0029	0.0026	0.0024	0.0037	0.0020	0.0026	0.0020
20.	07.00-08.00	0.0027	0.0030	0.0025	0.0035	0.0034	0.0026	0.0022
21.	08.00-09.00	0.0027	0.0031	0.0028	0.0034	0.0033	0.0023	0.0020
22.	09.00-10.00	0.0028	0.0035	0.0028	0.0033	0.0033	0.0024	0.0018
23.	10.00-11.00	0.0025	0.0037	0.0030	0.0032	0.0030	0.0025	0.0020
24.	11.00-12.00	0.0023	0.0038	0.0034	0.0035	0.0028	0.0023	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0016	0.0022	0.0023	0.0020	0.0023	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0045	0.0037	0.0037	0.0037	0.0036	0.0023
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0026	0.0027	0.0029	0.0031	0.0029	0.0020
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47Q 0805580 UTM 1910840

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดสะพานทอง						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65	15-16/02/65
1.	13.00-14.00	0.0019	0.0017	0.0020	0.0020	0.0018	0.0020	0.0021
2.	14.00-15.00	0.0016	0.0015	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022
3.	15.00-16.00	0.0018	0.0015	0.0018	0.0018	0.0019	0.0021	0.0022
4.	16.00-17.00	0.0020	0.0017	0.0018	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020
5.	17.00-18.00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0018	0.0019	0.0018	0.0022
6.	18.00-19.00	0.0018	0.0017	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022
7.	19.00-20.00	0.0016	0.0015	0.0020	0.0021	0.0020	0.0020	0.0023
8.	20.00-21.00	0.0018	0.0014	0.0019	0.0019	0.0018	0.0020	0.0021
9.	21.00-22.00	0.0018	0.0016	0.0019	0.0016	0.0018	0.0018	0.0020
10.	22.00-23.00	0.0016	0.0016	0.0020	0.0018	0.0019	0.0019	0.0023
11.	23.00-00.00	0.0017	0.0015	0.0020	0.0019	0.0021	0.0020	0.0024
12.	00.00-01.00	0.0017	0.0012	0.0018	0.0021	0.0021	0.0020	0.0022
13.	01.00-02.00	0.0018	0.0015	0.0018	0.0019	0.0020	0.0020	0.0021
14.	02.00-03.00	0.0019	0.0015	0.0019	0.0019	0.0020	0.0019	0.0020
15.	03.00-04.00	0.0019	0.0016	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021	0.0022
16.	04.00-05.00	0.0016	0.0014	0.0019	0.0021	0.0021	0.0023	0.0025
17.	05.00-06.00	0.0018	0.0012	0.0017	0.0020	0.0021	0.0021	0.0029
18.	06.00-07.00	0.0019	0.0015	0.0017	0.0018	0.0019	0.0021	0.0014
19.	07.00-08.00	0.0019	0.0016	0.0019	0.0018	0.0018	0.0020	0.0014
20.	08.00-09.00	0.0021	0.0016	0.0020	0.0019	0.0020	0.0020	0.0017
21.	09.00-10.00	0.0016	0.0020	0.0019	0.0021	0.0021	0.0022	0.0017
22.	10.00-11.00	0.0016	0.0018	0.0018	0.0019	0.0020	0.0022	0.0016
23.	11.00-12.00	0.0018	0.0016	0.0017	0.0020	0.0019	0.0022	0.0015
24.	12.00-13.00	0.0019	0.0019	0.0019	0.0017	0.0020	0.0021	0.0015
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0012	0.0017	0.0016	0.0018	0.0018	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0021	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0023	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0016	0.0019	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47Q 0805255 UTM 1914514

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

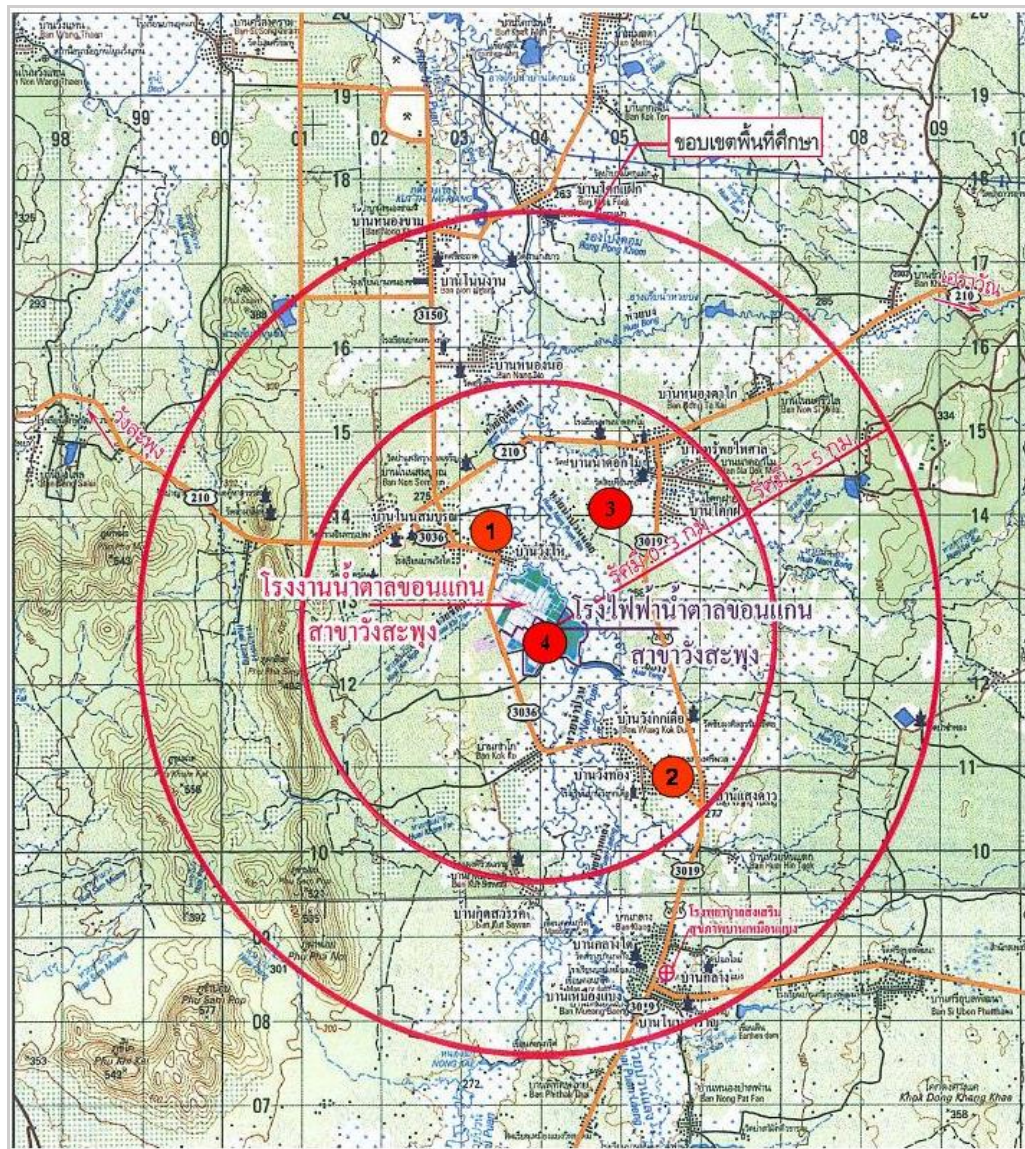
**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณพื้นที่โครงการ						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		09-10/02/65	10-11/02/65	11-12/02/65	12-13/02/65	13-14/02/65	14-15/02/65	15-16/02/65
1.	11.00-12.00	0.0036	0.0028	0.0023	0.0027	0.0025	0.0029	0.0021
2.	12.00-13.00	0.0028	0.0027	0.0020	0.0028	0.0025	0.0030	0.0022
3.	13.00-14.00	0.0029	0.0029	0.0021	0.0029	0.0025	0.0028	0.0022
4.	14.00-15.00	0.0031	0.0031	0.0022	0.0029	0.0023	0.0028	0.0019
5.	15.00-16.00	0.0031	0.0034	0.0022	0.0025	0.0023	0.0030	0.0021
6.	16.00-17.00	0.0029	0.0031	0.0021	0.0025	0.0026	0.0032	0.0022
7.	17.00-18.00	0.0028	0.0029	0.0022	0.0025	0.0026	0.0031	0.0022
8.	18.00-19.00	0.0030	0.0028	0.0024	0.0027	0.0025	0.0032	0.0024
9.	19.00-20.00	0.0030	0.0030	0.0026	0.0025	0.0024	0.0030	0.0019
10.	20.00-21.00	0.0026	0.0032	0.0024	0.0022	0.0025	0.0033	0.0019
11.	21.00-22.00	0.0025	0.0031	0.0023	0.0024	0.0026	0.0024	0.0021
12.	22.00-23.00	0.0028	0.0030	0.0024	0.0026	0.0027	0.0023	0.0022
13.	23.00-00.00	0.0028	0.0030	0.0024	0.0026	0.0025	0.0022	0.0020
14.	00.00-01.00	0.0028	0.0032	0.0024	0.0024	0.0024	0.0019	0.0018
15.	01.00-02.00	0.0026	0.0034	0.0024	0.0023	0.0025	0.0021	0.0018
16.	02.00-03.00	0.0027	0.0032	0.0025	0.0026	0.0027	0.0023	0.0020
17.	03.00-04.00	0.0028	0.0031	0.0027	0.0026	0.0025	0.0022	0.0021
18.	04.00-05.00	0.0026	0.0032	0.0028	0.0027	0.0024	0.0021	0.0020
19.	05.00-06.00	0.0025	0.0035	0.0026	0.0025	0.0025	0.0019	0.0018
20.	06.00-07.00	0.0026	0.0036	0.0024	0.0026	0.0027	0.0021	0.0017
21.	07.00-08.00	0.0027	0.0035	0.0026	0.0026	0.0028	0.0021	0.0019
22.	08.00-09.00	0.0028	0.0034	0.0027	0.0026	0.0028	0.0019	0.0019
23.	09.00-10.00	0.0026	0.0034	0.0028	0.0024	0.0025	0.0020	0.0018
24.	10.00-11.00	0.0025	0.0023	0.0027	0.0025	0.0026	0.0020	0.0015
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0023	0.0020	0.0022	0.0023	0.0019	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0036	0.0028	0.0029	0.0028	0.0033	0.0024
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0031	0.0024	0.0026	0.0025	0.0025	0.0020
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47Q 0803755 UTM 1912931

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1. วัดศรีบุญเรือง
2. วัดทองสว่างศรีนวล
3. วัดสะเทียนทอง
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 9-16 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 88.10 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 11.31 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.6 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศใต้

ตารางสรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเร็วลมต่ำสุด-สูงสุด (m/s)	ความเร็วลมเฉลี่ย (m/s)	ประเภทลม			สภาพทิศทางลม
					ลมสงบ (%)	ลมเบา (%)	ลมเฉื่อย (%)	
1.	บริเวณพื้นที่โครงการ	09-16/02/65	0.0-3.1	0.2	88.10	11.31	0.6	ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้

### ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

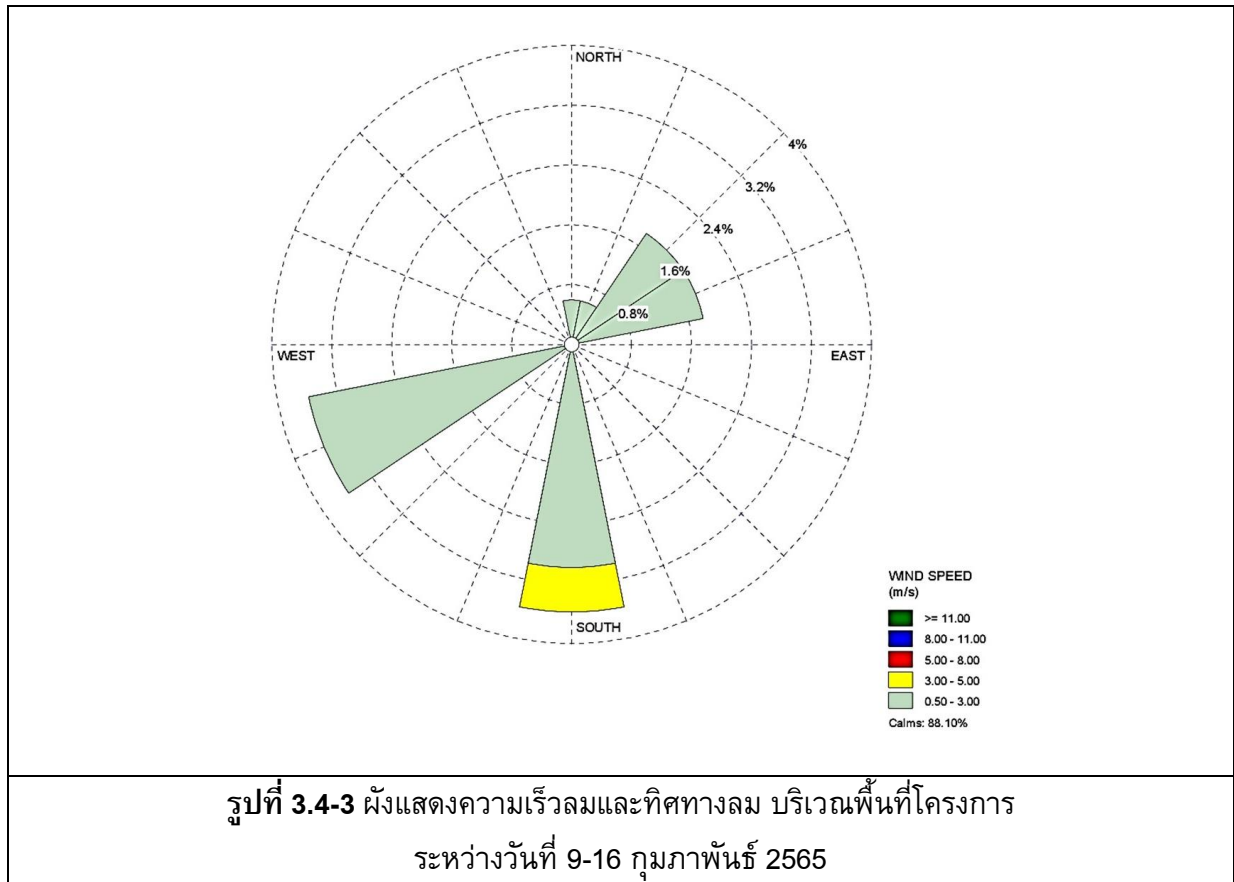
ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณพื้นที่โครงการ													
		09-10/02/65		10-11/02/65		11-12/02/65		12-13/02/65		13-14/02/65		14-15/02/65		15-16/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00-12.00	0.0	N	0.9	WSW	0.9	NE	0.4	NE	0.4	N	0.4	ENE	0.4	WSW
2.	12.00-13.00	0.9	N	0.9	WSW	1.3	NE	0.4	ENE	0.0	NE	1.3	ENE	0.0	SSW
3.	13.00-14.00	0.9	WSW	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	NE	0.9	NE	1.3	ENE	0.0	WNW
4.	14.00-15.00	0.4	WSW	0.4	NNE	1.3	WSW	0.9	S	0.4	SSE	0.4	ENE	0.0	W
5.	15.00-16.00	0.9	S	0.0	N	0.4	WSW	3.1	S	0.4	ENE	0.0	WSW	0.4	N
6.	16.00-17.00	0.4	SSE	0.0	NE	0.4	N	0.9	S	0.4	NE	0.4	S	0.4	N
7.	17.00-18.00	0.0	NE	0.0	SW	0.4	N	0.0	ENE	1.8	NNE	0.0	NE	0.4	N
8.	18.00-19.00	0.0	ESE	0.4	WSW	0.0	N	0.4	SSW	0.0	W	0.0	ENE	0.0	N
9.	19.00-20.00	0.0	ESE	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SSW	0.0	NE	0.4	ENE	0.0	N
10.	20.00-21.00	0.0	ESE	0.0	NNE	1.3	WSW	0.0	SSW	0.0	NE	0.0	ENE	0.9	WSW
11.	21.00-22.00	0.0	ESE	0.0	NNE	0.4	SSW	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	WSW
12.	22.00-23.00	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	E	0.0	ENE	0.4	WSW
13.	23.00-00.00	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	NNE
14.	00.00-01.00	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	NNE
15.	01.00-02.00	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	ENE	0.0	NNE
16.	02.00-03.00	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	WSW	0.4	NE	0.0	ENE	0.0	NNE
17.	03.00-04.00	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	N	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	NNE
18.	04.00-05.00	0.0	ESE	0.9	S	0.0	N	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	NNE
19.	05.00-06.00	0.0	ESE	0.4	NE	0.0	N	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	NNE
20.	06.00-07.00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	N	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	NNE
21.	07.00-08.00	0.0	NE	0.0	W	0.0	N	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	NNE
22.	08.00-09.00	0.4	NNE	0.0	W	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NE	0.0	NNE
23.	09.00-10.00	0.4	ENE	0.0	WSW	0.0	W	0.4	N	0.0	NNE	0.4	NE	0.0	NNE
24.	10.00-11.00	0.4	N	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	N	1.3	ENE	0.9	S	0.0	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.1	-

พิกัด : 47Q 0803755 UTM 1912931

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





### 3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร และลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 19 มิถุนายน 2565 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 <sup>(1)</sup>
			ลำห้วยปวน บริเวณเหนือจุดผิวน้ำ ของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร	
			19/06/65	
1.	Temperature	°C	31.5	_(2)
2.	pH	-	8.20	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.50	≥4.0
4.	BOD	mg/L	<1	2.0
5.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.03	5.0
6.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	0.5
7.	PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.05	-

พิกัด : 47Q 0804876 UTM 1911316

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 ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 19/06/65 มีค่าเท่ากับ 31.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดินคือ  $31.5\text{ }^{\circ}\text{C} + 3\text{ }^{\circ}\text{C} = 34.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ )

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			ลำห้วยปวน บริเวณจุดผิวน้ำของโรงไฟฟ้า	
			19/06/65	
1.	Temperature	°C	33.1	_(2)
2.	pH	-	8.14	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.75	≥4.0
4.	BOD	mg/L	<1	2.0
5.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.01	5.0
6.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	0.23	0.5
7.	PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.04	-

พิกัด : 47Q 0804475 UTM 1912247

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 19/06/65 มีค่าเท่ากับ 31.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน  
คือ 31.5 °C+3 °C = 34.5 °C

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย  
หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			ลำห้วยปวน บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร	
			19/06/65	
1.	Temperature	°C	30.1	_(2)
2.	pH	-	7.70	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.49	≥4.0
4.	BOD	mg/L	<1	2.0
5.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.01	5.0
6.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	0.5
7.	PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.05	-

พิกัด : 47Q 0804116 UTM 1914912

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

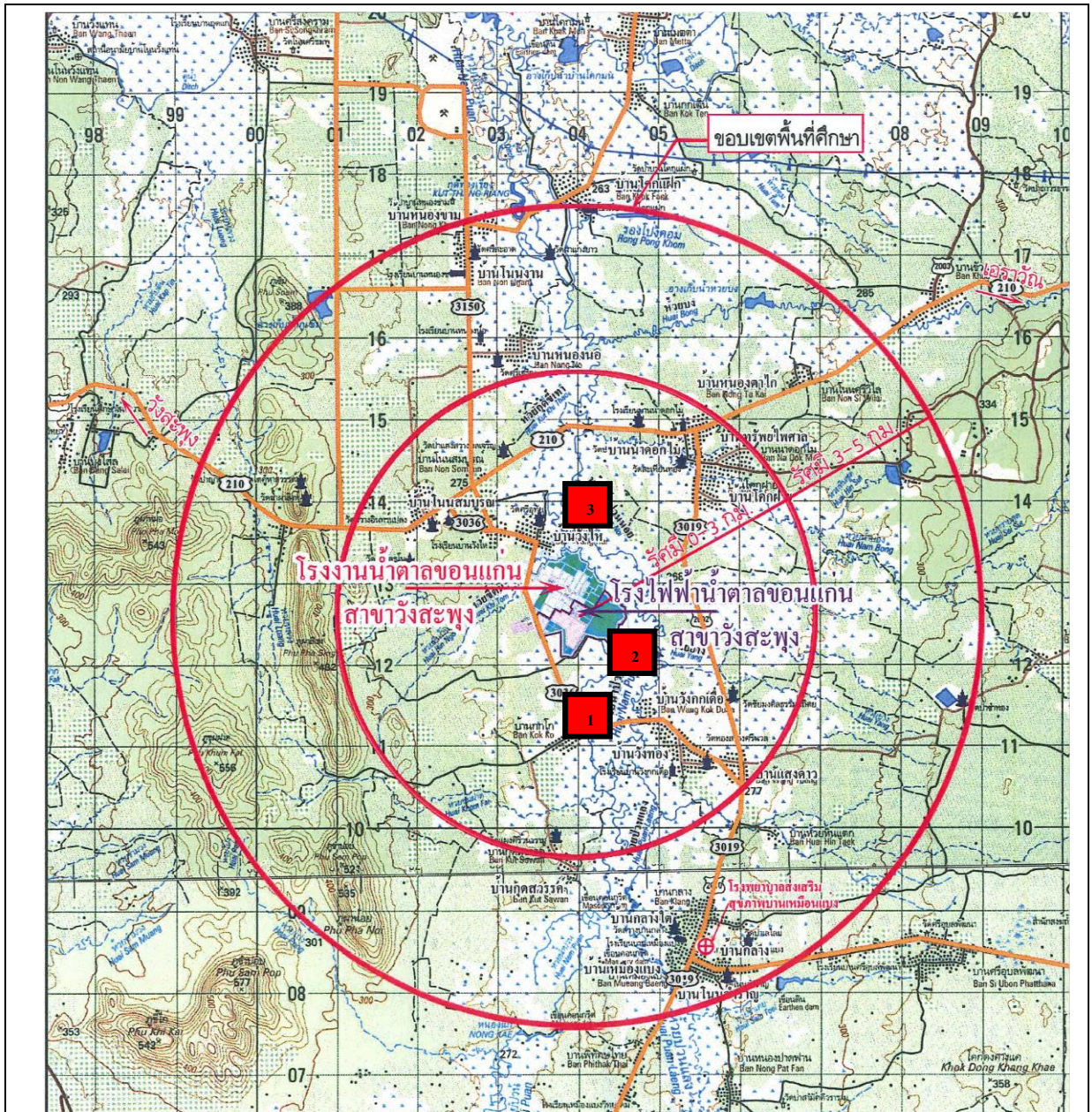
- (1) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
  2. การเกษตร
- (2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 19/06/65 มีค่าเท่ากับ 31.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดินคือ  $31.5\text{ }^{\circ}\text{C} + 3\text{ }^{\circ}\text{C} = 34.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ )

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย 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 บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย อาคารชุดลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมป้อนขี้ มูลนกกระทาตะกอน หม้อกรอง และบริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 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	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	12/02/65	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - Area - Person	Total Dust Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	<0.010 <0.010	10 3
2.	12/02/65	อาคารชุดลูกหีบ - Area - Person	Total Dust Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	<0.010 <0.010	10 3
3.	12/02/65	บริเวณจัดเก็บและเตรียมป้อนขาว - Area - Person	Total Dust Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	<0.010 <0.010	10 3
4.	12/02/65	ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง - Area - Person	Total Dust Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	0.584 0.200	10 3
5.	12/02/65	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย จากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า - Area - Person	Total Dust Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	0.084 <0.010	10 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	

	
Area	Person
ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	
	
Area	Person
บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า	
รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ระดับผิวดิน) และพื้นที่ดินในแปลงปลูกอ้อยที่ใช้กากตะกอนหมักกรอง ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 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) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน ภัยพิบัติ รวมถึงเกษตรกรรมที่เพาะปลูกพืชไร่)

- พื้นที่ดินในแปลงปลูกอ้อยที่ใช้กากตะกอนหมักกรอง

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

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)	12/02/65	4.015	416.5
2.	MS2 (47Q 0804040 UTM 1913216)	12/02/65	8.294	222.6
3.	MS3 (47Q 0803688 UTM 1913065)	12/02/65	5.184	376.7
4.	MS4 (47Q 0803731 UTM 1913062)	12/02/65	3.287	370.3
5.	MS5 (47Q 0803837 UTM 1913062)	12/02/65	4.531	129.3
6.	PS1 (47Q 0803690 UTM 1912506)	12/02/65	3.629	530.4
7.	PS2 (47Q 0804138 UTM 1912476)	12/02/65	5.296	658.6
8.	PS3 (47Q 0804051 UTM 1912488)	12/02/65	3.367	672.3
9.	PS4 (47Q 0804092 UTM 1912505)	12/02/65	4.842	414.1
10.	PS5 (47Q 0804242 UTM 1912487)	12/02/65	2.112	530.4
11.	PS6 (47Q 0804273 UTM 1912844)	12/02/65	6.007	126.5
12.	PS7 (47Q 0804175 UTM 1912654)	12/02/65	4.891	374.0
13.	PS8 (47Q 0804194 UTM 1912616)	12/02/65	2.382	413.1
14.	PS9 (47Q 0804219 UTM 1912747)	12/02/65	3.199	558.7
15.	PS10 (47Q 0804080 UTM 1913057)	12/02/65	4.522	475.4
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			27	32,000
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>			25	19,640

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน ภัยทำงาน รวมถึงเกษตรที่เพาะปลูกพืชไร่)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			พื้นที่ดินในแปลงปลูกอ้อยที่ใช้กากตะกอนหมักกรอง		
			ก่อนการใส่กากตะกอนหมักกรอง	หลังการใส่กากตะกอนหมักกรอง	
			12/02/65	12/02/65	
1.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.368	0.485	263
2.	As	mg/kg (wet weight)	4.508	4.882	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 ภัยทำงาน รวมถึงเกษตรที่เพาะปลูกพืชไร่)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด








ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

	
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	

	
การใส่กากตะกอนหมักกรอง (ก่อน)	การใส่กากตะกอนหมักกรอง (หลัง)
บริเวณพื้นที่ดินในแปลงปลูกอ้อยที่ใช้กากตะกอนหมักกรอง	
รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	



### 3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) สำหรับคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1*					
			21/01/65	15/02/65	17/03/65	13/04/65	12/05/65	19/06/65
1.	Temperature	°C	35.4	29.0	35.2	30.6	30.1	31.7
2.	pH	-	4.47	4.73	4.71	5.31	7.05	8.26
3.	Color (Original pH)	ADMI	528	614	650	723	406	76
4.	Color (pH 7)	ADMI	560	865	824	820	402	61
5.	TDS	mg/L	4,201	2,753	3,255	4,683	702	369
6.	BOD	mg/L	2,650	5,250	3,250	3,050	248	107
7.	COD	mg/L	8,700	12,897	11,735	6,751	802	320
8.	Oil & Grease	mg/L	13.3	11.9	13.0	8.1	10.5	5.8
9.	TKN	mg/L	36.92	33.45	42.68	27.82	15.22	15.51
10.	Pb	mg/L	<0.04	0.05	0.07	<0.04	0.05	0.08

พิกัด : 47Q 0804141 UTM 1912866

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

\* ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย						
			21/01/65	15/02/65	17/03/65	13/04/65	12/05/65	19/06/65	
1.	Temperature	°C	23.5	24.6	30.3	31.5	32.6	33.2	40
2.	pH	-	7.38	8.68	7.78	7.74	8.23	8.76	5.5-9.0
3.	Color (Original pH)	ADMI	44	82	158	94	44	58	300
4.	Color (pH 7)	ADMI	35	47	137	75	38	46	300
5.	TDS	mg/L	737	900	898	917	842	640	3,000
6.	BOD	mg/L	4	16	10	12	9	5	20
7.	COD	mg/L	27	86	90	94	87	53	120
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.9	1.2	0.6	1.2	0.8	5
9.	TKN	mg/L	2.77	3.17	4.61	2.90	4.29	2.81	100
10.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2

พิกัด : 47Q 0803513 UTM 1913194

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

[illegible]



บริเวณบ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1



บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย

รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ วัดศรีอุทัย และโรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน) เพื่อวิเคราะห์ค่า pH ปริมาณ  $\text{NO}_3\text{-N}$  และ  $\text{SO}_4^{2-}$  ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2565 เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 และ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการ	
			19/06/65	
1.	pH	-	7.84	6.5-8.5
2.	$\text{NO}_3\text{-N}$	mg/L	0.54	50
3.	$\text{SO}_4^{2-}$	mg/L	3.08	250

พิกัด : 47Q 0803533 UTM 1913110

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			วัดศรีอุทัย	
			19/06/65	
1.	pH	-	7.96	6.5-8.5
2.	$\text{NO}_3\text{-N}$	mg/L	0.48	50
3.	$\text{SO}_4^{2-}$	mg/L	2.76	250

พิกัด : 47Q 0803524 UTM 1913679

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย	
			19/06/65	
1.	pH	-	7.53	6.5-8.5
2.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.69	50
3.	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	33.68	250

พิกัด : 47Q 0805183 UTM 1910755

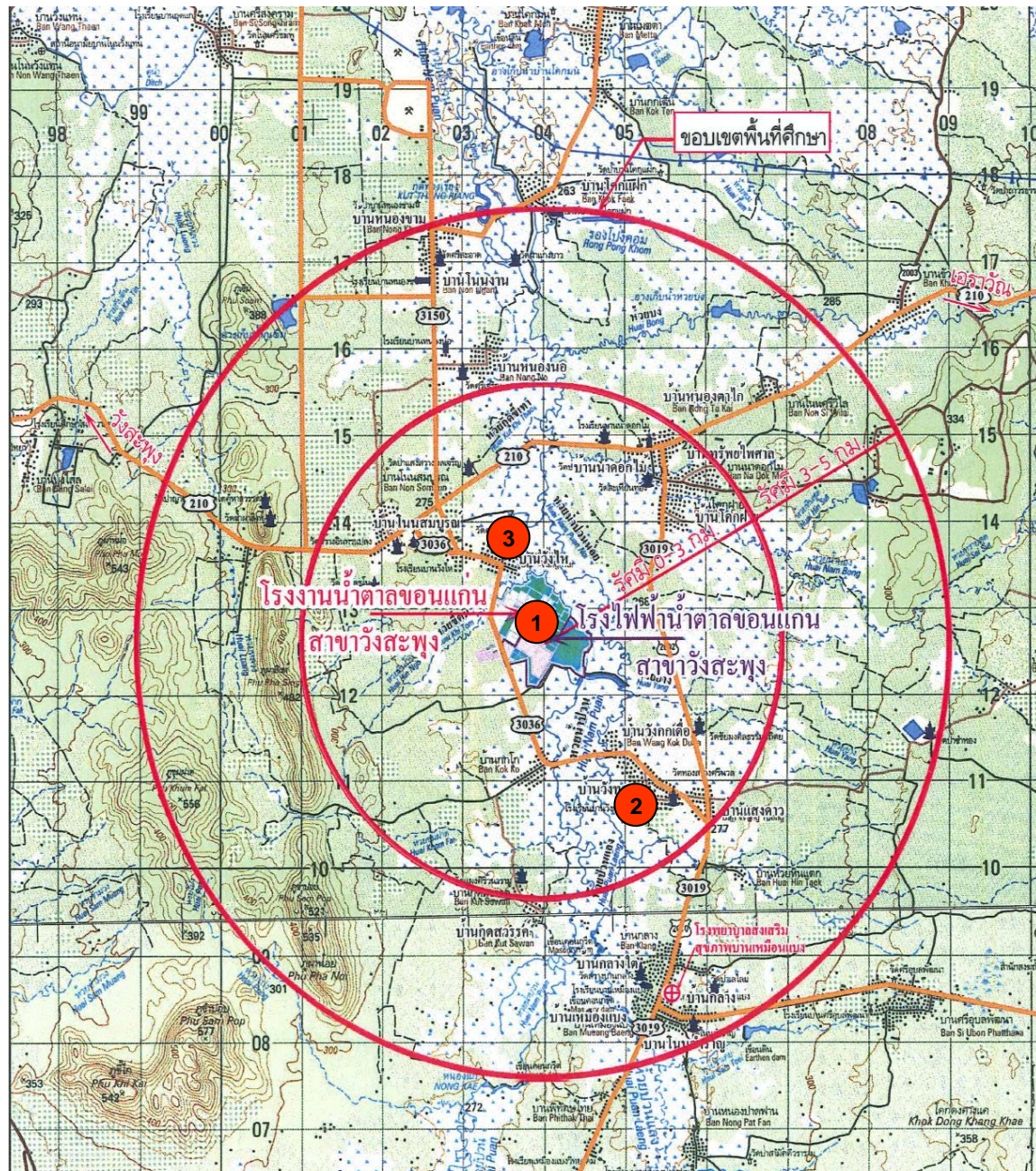
มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

1. บริเวณพื้นที่โครงการ
2. โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย
3. วัดศรีอุทัย

รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน



	
บริเวณพื้นที่โครงการ	วัดศรีอุทัย
	
โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ	
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	

### 3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 8 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก วัดศรีอุทัย วัดทองสว่างศรีนวล โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ และโรงเรียนบ้านวังไผ่ ระหว่างวันที่ 9-14 กุมภาพันธ์ 2565 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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า  $L_{dn}$  และ  $L_{90}$  ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		Leq 24 hr		Lmax	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	09-14/02/65	53.3-58.1	56.1	72.5-81.4	76.7
ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	09-14/02/65	61.3-62.5	61.9	73.6-79.6	77.7
ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก	09-14/02/65	58.6-64.6	62.8	67.2-80.4	76.9
ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	09-14/02/65	54.6-55.5	55.0	65.4-72.1	68.9
วัดศรีอุทัย	09-14/02/65	48.6-49.3	48.9	86.5-92.7	91.3
วัดทองสว่างศรีนวล	09-14/02/65	53.6-54.7	54.2	82.5-85.4	83.9
โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ	09-14/02/65	49.8-53.1	51.1	85.9-97.8	92.2
โรงเรียนบ้านวังไผ่	09-14/02/65	44.6-46.8	45.5	67.7-99.8	84.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70		115	

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

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

### ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ														
		09-10/02/65			10-11/02/65			11-12/02/65			12-13/02/65			13-14/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11:00-12:00	63.5	73.1	50.6	52.1	65.4	50.8	54.0	74.3	47.2	53.4	67.0	49.2	50.6	69.1	48.2
2.	12:00-13:00	57.1	71.0	50.1	52.1	66.7	50.8	50.7	64.1	47.4	53.4	66.8	50.7	51.9	67.9	48.3
3.	13:00-14:00	53.1	69.2	50.1	52.6	66.2	51.1	50.3	67.4	48.2	51.7	66.1	49.7	50.6	67.2	47.8
4.	14:00-15:00	53.5	66.0	51.5	51.5	64.6	50.1	59.1	71.9	51.0	52.7	64.7	49.9	50.6	69.2	47.8
5.	15:00-16:00	54.7	72.3	52.4	52.0	66.8	50.0	60.7	71.3	54.4	54.6	70.3	49.4	58.6	67.6	53.9
6.	16:00-17:00	64.2	78.1	59.6	51.0	67.5	49.0	57.9	64.2	56.1	53.0	67.5	49.1	59.5	71.1	51.9
7.	17:00-18:00	60.0	66.9	57.2	55.7	69.2	48.8	57.4	72.2	55.3	53.2	66.2	48.6	56.2	68.2	54.0
8.	18:00-19:00	58.1	65.4	54.5	55.0	71.2	49.4	58.6	66.9	54.8	59.4	70.0	52.9	58.0	70.1	54.2
9.	19:00-20:00	55.9	64.3	54.1	51.0	64.9	47.7	57.2	65.2	54.4	57.4	74.2	49.9	60.3	72.5	54.6
10.	20:00-21:00	57.7	68.4	54.6	54.8	71.3	48.7	55.3	65.2	52.7	57.4	68.4	50.9	57.1	70.0	54.0
11.	21:00-22:00	59.2	67.2	55.1	54.4	67.1	47.5	54.4	64.0	52.3	55.3	68.9	50.0	55.3	68.3	53.4
12.	22:00-23:00	57.6	66.6	53.3	55.2	72.9	48.7	55.2	66.2	53.6	55.5	68.7	49.5	62.9	71.9	54.2
13.	23:00-00:00	57.0	65.5	52.3	51.4	66.7	48.9	54.2	65.4	52.4	58.8	76.2	49.4	55.8	69.9	53.6
14.	00:00-01:00	57.2	66.2	54.9	51.2	63.6	48.7	57.0	67.0	53.4	51.0	67.4	48.1	59.4	69.3	51.8
15.	01:00-02:00	63.1	70.7	53.9	50.0	62.8	47.7	52.5	64.8	50.3	57.9	75.0	48.8	53.5	67.0	51.6
16.	02:00-03:00	55.6	70.3	53.2	53.0	77.4	47.8	58.2	65.7	52.4	59.5	80.1	48.9	53.2	68.0	50.9
17.	03:00-04:00	54.8	64.4	53.0	50.5	67.0	48.0	53.4	66.4	51.8	51.7	65.4	49.3	53.3	67.5	51.3
18.	04:00-05:00	54.1	64.4	52.7	51.4	66.9	48.8	53.7	64.1	52.1	51.9	67.2	48.9	53.6	66.3	51.4
19.	05:00-06:00	53.7	66.7	52.1	51.5	69.1	48.0	52.9	64.3	51.0	57.7	68.6	49.7	53.2	68.1	51.3
20.	06:00-07:00	54.3	64.2	52.8	51.0	67.9	48.8	54.5	64.9	49.7	54.5	68.5	49.5	53.9	68.8	51.6
21.	07:00-08:00	53.8	65.9	52.5	56.0	68.5	47.9	51.3	64.8	49.2	56.0	68.1	49.9	53.0	66.8	50.5
22.	08:00-09:00	53.7	66.3	51.8	49.9	66.1	46.8	51.3	65.5	49.0	61.7	79.0	58.6	52.5	66.6	50.2
23.	09:00-10:00	53.5	65.2	51.5	55.9	67.8	47.0	50.5	65.4	48.3	61.6	81.4	59.4	54.1	69.7	50.3
24.	10:00-11:00	52.1	65.4	50.7	57.2	68.1	47.8	49.7	67.3	47.5	60.1	73.4	53.1	52.8	69.1	50.3
Leq 24 hr		58.1	-	-	53.3	-	-	55.7	-	-	57.0	-	-	56.4	-	-
Lmax		-	78.1	-	-	77.4	-	-	74.3	-	-	81.4	-	-	72.5	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.1	-	-	58.7	-	-	61.6	-	-	62.9	-	-	63.3	-	-

พิกัด : 47Q 0803713 UTM 1913050

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้														
		09-10/02/65			10-11/02/65			11-12/02/65			12-13/02/65			13-14/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12:00-13:00	62.9	79.4	60.3	61.8	64.9	61.0	61.8	65.5	60.9	60.7	67.1	59.2	60.3	79.4	58.4
2.	13:00-14:00	64.7	78.5	61.2	61.6	67.6	60.7	60.8	66.9	60.0	59.9	68.2	58.7	61.3	76.2	59.1
3.	14:00-15:00	66.4	70.1	64.9	60.9	67.1	60.1	62.0	73.6	61.1	60.5	73.9	59.0	59.4	70.2	58.5
4.	15:00-16:00	61.3	73.9	59.1	61.6	77.7	60.4	61.5	72.6	60.5	60.8	74.6	59.1	60.2	75.5	59.1
5.	16:00-17:00	61.2	73.9	60.1	61.8	71.2	60.9	61.4	64.3	60.6	58.4	74.8	59.9	64.7	71.6	60.6
6.	17:00-18:00	65.6	79.6	59.9	61.5	76.3	60.8	61.4	67.4	60.2	64.6	73.0	63.6	68.5	71.1	67.3
7.	18:00-19:00	62.4	67.0	61.0	62.1	74.2	61.2	62.1	69.5	60.9	59.1	74.8	63.9	68.6	76.3	60.0
8.	19:00-20:00	62.7	70.9	61.8	62.3	73.1	60.6	61.4	70.4	60.6	64.7	78.3	62.9	60.9	71.8	58.1
9.	20:00-21:00	62.8	68.7	61.7	63.5	72.5	61.7	62.4	65.3	60.9	63.9	72.0	62.1	62.6	70.2	61.2
10.	21:00-22:00	62.0	66.2	60.8	61.8	69.1	60.5	62.9	66.8	60.9	64.3	71.8	62.3	60.1	70.1	58.5
11.	22:00-23:00	61.8	68.4	60.9	61.4	66.3	60.5	61.8	70.0	60.6	63.2	75.2	61.5	59.9	67.1	58.1
12.	23:00-00:00	62.7	68.0	61.1	61.4	71.3	60.2	61.4	66.6	60.6	63.2	78.3	62.0	60.4	69.9	58.1
13.	00:00-01:00	61.2	66.4	60.3	60.9	64.9	60.1	63.1	68.1	61.7	59.5	72.8	57.1	59.1	69.1	58.1
14.	01:00-02:00	61.6	66.1	60.3	61.1	70.4	60.1	62.4	70.9	61.2	59.4	65.6	57.3	59.3	71.6	58.5
15.	02:00-03:00	62.1	64.5	61.1	61.5	67.9	60.2	62.0	67.3	61.1	59.1	70.0	57.3	59.6	70.7	58.5
16.	03:00-04:00	62.1	70.0	61.3	60.9	71.3	59.7	61.8	66.7	60.9	59.4	67.3	57.2	59.4	68.5	58.4
17.	04:00-05:00	61.8	64.2	61.1	60.9	68.5	60.0	61.8	67.8	61.2	59.1	66.9	57.0	59.5	71.8	58.6
18.	05:00-06:00	61.7	66.3	60.8	60.8	66.7	60.0	61.5	67.3	60.7	58.4	66.7	56.8	59.4	70.0	58.6
19.	06:00-07:00	62.0	66.2	61.0	61.0	67.4	60.0	61.2	68.4	60.5	59.4	67.4	57.3	59.2	66.1	58.1
20.	07:00-08:00	60.9	62.8	60.1	61.0	66.9	60.1	60.1	72.3	58.6	57.8	66.4	55.9	59.2	69.9	58.5
21.	08:00-09:00	60.7	62.5	60.0	61.6	72.6	60.5	60.2	67.4	59.4	59.6	71.6	56.5	59.3	66.4	58.6
22.	09:00-10:00	60.8	66.1	59.9	62.3	66.6	61.3	60.0	70.4	59.2	60.8	66.6	58.2	60.0	63.8	58.9
23.	10:00-11:00	61.3	69.6	60.3	61.9	74.6	60.7	62.5	72.2	61.3	61.6	73.8	58.6	60.0	70.1	58.8
24.	11:00-12:00	61.4	73.3	60.6	62.1	72.1	60.9	62.9	72.3	61.6	62.1	76.4	58.9	60.2	67.1	59.3
Leq 24 hr		62.5	-	-	61.6	-	-	61.8	-	-	61.3	-	-	62.1	-	-
Lmax		-	79.6	-	-	77.7	-	-	73.6	-	-	78.3	-	-	79.4	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.5	-	-	67.6	-	-	68.3	-	-	67.1	-	-	66.7	-	-

พิกัด : 47Q 0804139 UTM 1912500

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้มสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก														
		09-10/02/65			10-11/02/65			11-12/02/65			12-13/02/65			13-14/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11:00-12:00	67.8	76.2	64.1	63.8	69.0	61.9	63.8	68.9	62.5	60.9	64.2	60.0	57.7	63.5	56.1
2.	12:00-13:00	66.7	74.2	64.4	64.2	68.7	62.6	63.7	68.1	62.5	60.1	62.2	59.2	57.6	64.3	56.1
3.	13:00-14:00	61.6	65.9	60.2	63.0	68.7	61.3	65.5	72.0	63.0	59.9	62.0	59.1	58.0	65.5	55.8
4.	14:00-15:00	66.5	75.8	60.0	62.3	66.9	60.8	67.2	73.3	65.5	59.9	62.2	59.0	58.2	63.1	56.5
5.	15:00-16:00	64.5	71.7	60.7	63.5	70.2	61.8	65.9	72.9	63.6	62.0	74.8	59.2	58.1	63.0	56.6
6.	16:00-17:00	69.2	79.7	60.0	63.1	67.8	61.5	64.6	72.0	63.3	60.8	66.7	59.5	56.4	59.1	55.7
7.	17:00-18:00	61.6	64.7	60.4	63.4	68.4	61.4	66.3	73.3	64.4	61.5	68.0	59.8	59.3	64.5	57.5
8.	18:00-19:00	65.7	72.1	63.0	63.9	71.6	61.4	65.2	74.6	63.2	61.4	65.5	60.2	61.6	67.2	59.9
9.	19:00-20:00	65.5	72.1	62.6	63.7	69.2	62.2	64.4	77.4	61.3	62.9	76.4	61.0	59.6	63.2	58.5
10.	20:00-21:00	65.0	71.0	62.5	61.9	67.8	60.6	62.7	67.0	61.4	65.5	71.7	62.5	60.4	64.5	58.4
11.	21:00-22:00	64.1	71.0	61.1	64.0	78.1	62.1	62.9	67.9	61.2	65.0	78.1	61.5	60.4	65.8	58.4
12.	22:00-23:00	62.9	67.8	61.3	63.8	69.4	62.3	62.6	67.6	61.5	64.6	78.2	61.3	58.1	61.8	56.2
13.	23:00-00:00	62.5	68.1	61.0	64.8	80.4	62.3	63.8	69.6	61.5	64.9	71.3	62.9	58.6	63.9	56.2
14.	00:00-01:00	62.2	66.9	60.6	62.7	69.5	61.2	62.4	66.8	61.0	64.6	73.7	61.9	59.1	63.2	57.8
15.	01:00-02:00	63.4	68.1	61.6	63.1	72.2	61.1	62.8	68.1	61.3	63.0	70.3	60.4	56.2	60.9	55.1
16.	02:00-03:00	63.4	69.3	61.3	65.5	74.1	63.4	63.1	67.0	61.0	64.6	71.6	61.7	56.2	59.4	55.2
17.	03:00-04:00	63.3	67.1	61.5	64.3	71.9	62.3	62.9	66.6	61.6	60.8	65.6	59.7	59.7	64.7	57.4
18.	04:00-05:00	63.5	68.1	61.7	65.0	71.7	63.2	63.4	70.1	61.2	65.0	79.8	61.8	59.3	65.4	56.5
19.	05:00-06:00	63.0	69.0	61.6	63.8	69.6	62.4	63.3	70.4	60.8	65.6	78.2	61.4	58.3	63.6	56.1
20.	06:00-07:00	62.9	67.5	61.5	63.9	71.1	62.4	60.4	62.1	59.4	65.9	76.6	61.7	58.1	62.2	56.3
21.	07:00-08:00	62.5	67.1	61.1	64.7	70.0	63.1	61.0	62.7	60.4	64.9	75.3	59.2	56.7	60.5	55.7
22.	08:00-09:00	63.6	69.4	61.2	64.8	70.2	63.3	61.4	62.7	60.8	59.5	66.8	57.5	57.5	62.7	55.5
23.	09:00-10:00	64.1	68.8	62.4	64.7	70.7	63.2	62.4	64.5	61.7	60.7	79.4	57.8	58.4	63.9	56.5
24.	10:00-11:00	63.8	70.3	61.8	64.1	70.1	62.7	63.0	64.5	62.4	57.4	66.0	55.5	56.9	61.1	55.3
Leq 24 hr		64.6	-	-	63.9	-	-	63.8	-	-	63.2	-	-	58.6	-	-
Lmax		-	79.7	-	-	80.4	-	-	77.4	-	-	79.8	-	-	67.2	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.9	-	-	70.5	-	-	69.5	-	-	70.7	-	-	64.8	-	-

พิกัด : 47Q 0804119 UTM 1912866

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก														
		09-10/02/65			10-11/02/65			11-12/02/65			12-13/02/65			13-14/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11:00-12:00	53.4	61.4	51.4	56.4	60.4	55.4	54.6	65.1	51.2	55.8	62.9	54.6	55.7	69.5	52.5
2.	12:00-13:00	53.0	60.0	51.0	55.5	61.0	54.6	53.4	65.8	50.7	54.8	56.9	53.7	53.5	60.5	51.7
3.	13:00-14:00	53.4	61.4	51.0	56.0	60.0	54.6	52.4	59.0	51.0	54.4	57.5	53.7	54.4	67.1	51.8
4.	14:00-15:00	52.9	58.6	51.3	55.7	58.1	54.7	51.9	55.6	50.9	54.5	56.8	53.8	54.8	68.5	51.9
5.	15:00-16:00	52.3	61.1	50.9	55.6	60.0	53.9	52.7	58.0	51.4	54.3	62.0	53.3	53.5	61.7	51.6
6.	16:00-17:00	53.4	59.3	51.4	55.4	58.8	54.5	54.1	60.8	52.3	54.9	62.5	52.3	54.0	63.9	52.2
7.	17:00-18:00	52.9	60.7	51.4	54.4	60.4	53.3	54.2	59.9	52.4	52.7	57.5	51.7	56.4	65.3	52.8
8.	18:00-19:00	53.2	60.3	51.4	54.1	60.4	53.2	53.5	61.6	51.7	53.3	55.2	52.6	57.1	64.9	54.6
9.	19:00-20:00	54.8	63.4	52.4	54.9	57.7	54.0	53.5	58.8	51.2	53.6	60.4	52.5	55.7	65.7	53.7
10.	20:00-21:00	56.9	64.4	54.4	54.6	57.4	53.9	55.2	65.4	53.0	53.1	65.7	52.2	55.6	61.2	53.1
11.	21:00-22:00	58.7	65.4	55.9	55.0	58.6	54.0	54.2	58.8	53.2	53.7	59.2	51.8	57.2	66.4	54.6
12.	22:00-23:00	57.7	62.5	55.6	55.2	58.4	54.3	55.2	61.1	53.7	53.3	59.0	51.9	55.6	66.0	53.1
13.	23:00-00:00	55.6	62.0	54.3	54.4	56.5	53.6	55.1	60.4	53.4	54.5	62.5	52.7	54.2	65.5	52.6
14.	00:00-01:00	55.3	58.3	54.3	55.6	59.2	54.5	55.0	60.3	53.4	55.7	63.0	53.5	54.5	63.9	53.4
15.	01:00-02:00	56.4	62.1	53.8	55.9	60.3	54.6	55.1	61.7	53.7	55.1	72.1	52.6	55.7	61.0	53.7
16.	02:00-03:00	55.8	61.8	53.8	55.3	58.6	54.4	55.8	65.5	54.0	58.6	71.1	55.5	53.8	64.0	52.4
17.	03:00-04:00	55.3	62.9	53.9	55.1	67.8	52.9	56.5	69.9	54.1	58.3	67.1	57.3	52.9	57.2	51.7
18.	04:00-05:00	55.7	63.6	54.3	54.9	64.8	53.3	55.3	63.3	53.6	58.7	63.1	57.8	53.0	60.1	52.0
19.	05:00-06:00	56.2	62.8	54.7	55.0	60.3	53.3	55.2	65.5	53.6	58.0	64.7	56.7	53.4	59.6	52.0
20.	06:00-07:00	56.1	62.6	54.2	54.4	59.5	52.8	54.9	60.7	53.9	58.2	68.6	56.6	53.4	65.7	52.2
21.	07:00-08:00	56.2	60.9	54.8	53.8	60.5	52.5	55.6	64.6	54.2	55.4	60.2	53.6	52.8	63.5	51.8
22.	08:00-09:00	55.6	59.8	54.3	53.9	61.9	51.9	54.8	61.7	54.0	53.2	65.8	51.7	53.0	64.1	52.1
23.	09:00-10:00	55.4	59.0	54.0	53.2	60.0	51.6	54.9	60.3	53.5	53.9	70.0	52.2	52.8	63.5	51.8
24.	10:00-11:00	55.4	60.2	54.1	55.1	67.2	52.1	55.3	59.6	54.3	54.3	65.7	52.0	53.2	62.3	51.8
Leq 24 hr		55.4	-	-	55.0	-	-	54.6	-	-	55.5	-	-	54.6	-	-
Lmax		-	65.4	-	-	67.8	-	-	69.9	-	-	72.1	-	-	69.5	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.3	-	-	61.5	-	-	61.6	-	-	63.2	-	-	60.7	-	-

พิกัด : 47Q 0803731 UTM 1912391

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้มสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		วัดศรีอุทัย														
		09-10/02/65			10-11/02/65			11-12/02/65			12-13/02/65			13-14/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	49.9	80.0	44.0	52.7	75.8	45.0	44.2	57.8	42.4	44.3	65.8	42.4	46.1	76.1	41.3
2.	15:00-16:00	56.7	92.0	50.3	49.8	73.0	42.8	44.5	56.9	42.9	44.8	76.4	42.1	44.5	74.5	40.0
3.	16:00-17:00	51.3	75.5	44.4	44.2	56.4	42.6	43.9	65.5	42.1	44.5	76.0	41.2	44.7	62.6	41.2
4.	17:00-18:00	49.3	72.7	42.4	44.5	56.9	42.9	44.7	76.1	41.8	42.8	56.4	40.1	48.3	77.3	41.5
5.	18:00-19:00	43.9	56.1	42.4	44.0	65.9	42.1	43.8	75.2	40.8	42.3	53.6	39.5	46.1	64.0	42.2
6.	19:00-20:00	44.1	56.6	42.6	44.6	76.1	41.7	42.6	56.1	39.8	42.0	48.8	39.1	49.9	79.0	42.5
7.	20:00-21:00	43.7	65.6	41.9	43.7	75.2	40.7	41.9	53.3	39.2	43.5	64.6	41.2	46.2	70.1	40.4
8.	21:00-22:00	44.3	75.8	41.4	42.6	56.1	39.8	41.9	48.6	38.8	43.9	64.8	39.7	42.8	55.0	40.3
9.	22:00-23:00	43.3	74.9	40.4	41.9	53.3	39.2	43.2	64.3	40.0	48.4	66.8	39.5	43.5	51.4	42.5
10.	23:00-00:00	42.2	55.8	39.6	42.0	48.6	38.8	44.2	65.7	39.4	51.3	70.8	39.9	43.9	52.3	42.9
11.	00:00-01:00	41.6	53.0	38.9	43.3	64.3	40.0	48.4	67.3	39.2	52.0	79.5	40.7	43.4	60.2	41.5
12.	01:00-02:00	41.8	48.3	38.5	44.0	65.7	39.1	51.0	70.5	39.8	45.6	64.3	42.1	42.6	51.0	40.9
13.	02:00-03:00	43.1	64.0	39.7	48.7	67.3	39.3	51.5	79.2	40.1	45.7	68.0	41.3	42.4	51.2	40.6
14.	03:00-04:00	44.2	65.4	38.8	51.0	70.5	40.2	45.3	64.0	41.8	47.8	77.9	40.5	47.2	80.4	41.9
15.	04:00-05:00	48.6	67.0	39.0	51.4	79.2	40.1	45.7	67.7	41.0	46.5	78.7	40.9	53.2	83.3	46.8
16.	05:00-06:00	53.1	78.9	40.1	45.2	64.0	41.8	48.4	78.4	40.2	45.5	66.3	41.9	46.1	69.3	42.5
17.	06:00-07:00	45.3	68.3	39.8	45.9	67.7	41.2	44.3	64.6	40.1	46.8	80.7	41.2	51.8	70.9	42.0
18.	07:00-08:00	44.8	63.7	41.5	48.4	78.4	40.2	45.3	66.0	41.9	55.0	91.3	50.0	55.4	81.4	44.2
19.	08:00-09:00	46.0	67.4	40.7	44.3	65.2	39.9	47.5	80.6	41.1	56.3	92.7	48.5	53.4	84.0	42.3
20.	09:00-10:00	47.8	78.1	40.0	45.2	66.0	41.9	55.0	91.2	49.9	50.6	73.4	43.2	49.8	70.9	43.0
21.	10:00-11:00	44.0	64.9	39.5	48.2	80.3	41.8	56.2	92.6	46.6	44.9	60.2	42.8	49.6	72.1	43.2
22.	11:00-12:00	45.2	65.7	41.6	56.5	92.3	49.9	50.4	73.3	43.1	44.8	57.3	43.3	49.4	76.9	42.7
23.	12:00-13:00	49.4	80.3	43.0	53.5	79.4	45.3	44.5	58.1	42.7	44.4	65.9	42.5	50.6	79.2	42.4
24.	13:00-14:00	56.7	92.3	50.2	49.9	73.0	42.8	44.8	57.2	43.2	44.8	76.5	42.3	50.9	86.5	41.3
Leq 24 hr		49.3	-	-	48.9	-	-	48.6	-	-	48.7	-	-	49.2	-	-
Lmax		-	92.3	-	-	92.3	-	-	92.6	-	-	92.7	-	-	86.5	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.9	-	-	54.2	-	-	54.4	-	-	54.9	-	-	54.7	-	-

พิกัด : 47Q 0803535 UTM 1913681

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		วัดทองสว่างศรีนวล														
		09-10/02/65			10-11/02/65			11-12/02/65			12-13/02/65			13-14/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	55.2	75.1	43.8	54.6	82.9	65.3	57.6	77.7	49.5	55.0	75.7	46.7	53.4	73.2	42.8
2.	15:00-16:00	57.2	82.5	51.8	55.9	77.5	51.3	54.6	72.7	46.0	55.9	78.8	47.1	53.9	71.4	42.9
3.	16:00-17:00	56.8	77.3	51.8	54.5	73.2	45.9	54.6	75.3	46.7	56.9	80.4	51.1	55.7	80.5	47.8
4.	17:00-18:00	55.0	77.1	45.7	54.2	75.1	46.4	53.3	76.8	45.0	56.2	78.3	45.6	57.1	81.1	48.2
5.	18:00-19:00	54.0	74.7	45.7	54.1	76.6	45.2	51.2	68.3	43.8	54.8	73.7	46.5	56.8	81.6	48.2
6.	19:00-20:00	54.3	76.2	45.7	50.8	68.3	43.9	50.7	76.9	40.9	52.7	70.8	47.1	55.3	73.5	48.1
7.	20:00-21:00	50.8	67.9	43.6	51.7	76.7	41.3	50.7	73.4	42.5	51.7	72.2	45.3	56.1	75.5	52.9
8.	21:00-22:00	50.2	67.7	42.2	50.0	73.2	42.2	49.0	72.0	41.2	52.3	76.3	45.2	56.2	71.2	52.7
9.	22:00-23:00	51.1	76.3	41.7	48.6	71.2	41.4	50.5	74.6	42.5	50.7	76.3	43.7	55.7	76.7	48.1
10.	23:00-00:00	48.7	70.8	41.3	50.7	74.4	42.0	48.8	77.5	42.6	51.4	77.3	44.1	53.2	74.2	46.0
11.	00:00-01:00	48.1	71.4	40.8	49.0	77.3	43.0	51.3	72.6	44.1	50.9	77.9	44.1	49.8	75.9	42.8
12.	01:00-02:00	50.1	74.0	41.9	50.4	72.4	43.9	51.7	74.1	41.7	49.6	70.7	42.5	56.0	70.5	48.2
13.	02:00-03:00	49.2	76.9	42.5	51.2	71.9	41.5	50.0	70.1	41.4	48.2	79.0	40.6	53.1	72.5	44.2
14.	03:00-04:00	50.4	71.7	42.0	50.5	73.9	41.3	56.5	81.4	43.5	48.9	70.0	41.4	52.0	73.7	44.2
15.	04:00-05:00	50.8	73.5	40.9	55.9	81.2	42.8	56.2	75.9	50.3	48.5	77.7	41.7	57.8	83.5	47.9
16.	05:00-06:00	49.3	71.2	41.2	55.6	81.0	48.5	58.2	78.2	51.6	49.8	79.6	42.3	54.2	74.0	47.8
17.	06:00-07:00	56.8	80.8	44.6	56.6	78.0	50.5	56.7	76.7	46.0	55.9	81.3	44.0	54.5	78.8	46.6
18.	07:00-08:00	55.7	75.2	50.1	58.0	76.5	51.7	55.6	76.2	44.6	54.5	76.7	43.7	53.7	71.3	45.2
19.	08:00-09:00	58.4	77.6	52.4	55.1	76.0	44.0	54.7	82.2	43.1	54.0	85.4	43.4	53.7	73.0	45.1
20.	09:00-10:00	54.6	73.8	43.7	55.0	82.0	43.3	56.4	80.0	44.0	54.0	77.7	43.1	53.4	84.8	44.9
21.	10:00-11:00	55.0	81.6	44.0	55.5	79.6	43.7	55.7	76.1	44.8	54.0	84.3	41.7	51.9	70.2	42.3
22.	11:00-12:00	54.4	80.2	42.5	55.7	75.7	43.8	53.8	83.5	49.5	55.3	78.8	43.7	53.0	73.4	42.6
23.	12:00-13:00	55.3	79.4	44.1	54.5	83.1	50.0	52.9	78.3	50.2	54.2	83.0	43.2	53.3	75.0	44.5
24.	13:00-14:00	57.2	76.1	45.0	53.9	79.6	51.2	54.9	78.1	46.7	54.0	82.4	42.3	54.0	72.9	43.3
Leq 24 hr		54.3	-	-	54.1	-	-	54.4	-	-	53.6	-	-	54.7	-	-
Lmax		-	82.5	-	-	83.1	-	-	83.5	-	-	85.4	-	-	84.8	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.7	-	-	59.8	-	-	60.9	-	-	58.2	-	-	61.0	-	-

พิกัด : 47Q 0805697 UTM 1910746

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ														
		09-10/02/65			10-11/02/65			11-12/02/65			12-13/02/65			13-14/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	51.7	85.2	44.2	58.6	81.8	44.3	53.9	85.6	51.2	48.9	83.2	40.7	55.7	97.5	41.3
2.	15:00-16:00	52.5	82.8	41.1	57.7	78.1	45.0	54.4	90.9	49.4	51.1	69.2	45.4	45.6	80.2	42.1
3.	16:00-17:00	53.5	77.6	39.7	57.7	91.0	39.4	53.7	88.4	44.2	45.8	63.7	40.8	41.5	51.7	40.5
4.	17:00-18:00	47.3	68.3	43.4	49.5	75.6	42.8	46.1	81.3	40.9	60.5	85.9	42.8	41.1	63.5	39.9
5.	18:00-19:00	47.3	62.3	45.2	54.9	87.7	46.4	47.4	78.1	42.2	45.9	59.9	43.3	40.9	51.3	39.7
6.	19:00-20:00	46.1	54.1	44.8	44.8	57.1	43.5	57.4	90.0	41.7	41.9	51.5	41.1	40.7	52.4	39.3
7.	20:00-21:00	53.8	81.5	43.0	44.8	71.2	42.5	54.1	88.4	41.1	43.9	57.9	40.2	48.7	75.2	39.6
8.	21:00-22:00	56.2	84.6	42.5	45.1	56.9	44.0	42.7	60.2	41.4	48.5	72.0	40.1	52.3	76.4	43.6
9.	22:00-23:00	47.2	69.6	43.2	42.4	55.0	41.2	44.0	72.3	42.6	46.5	69.5	39.3	53.1	77.2	44.4
10.	23:00-00:00	47.2	70.4	40.5	42.2	58.7	40.9	42.9	52.6	41.8	42.2	61.3	39.0	53.5	77.6	44.2
11.	00:00-01:00	42.4	55.5	41.1	42.9	50.6	41.8	56.1	98.7	42.6	43.1	61.3	38.1	48.1	71.5	40.9
12.	01:00-02:00	42.1	49.9	40.6	41.7	54.7	40.6	42.7	64.5	41.2	49.3	70.1	38.8	43.8	64.1	39.8
13.	02:00-03:00	43.1	57.5	41.9	41.5	50.7	40.0	47.4	84.4	41.2	52.6	70.6	40.0	43.6	54.6	42.1
14.	03:00-04:00	43.7	52.5	42.7	42.5	53.9	40.9	41.7	56.5	40.3	43.0	60.3	41.9	50.8	70.7	40.1
15.	04:00-05:00	45.4	58.5	43.6	52.7	69.2	40.5	44.3	58.3	39.7	42.8	54.8	40.9	51.1	71.4	40.8
16.	05:00-06:00	45.5	54.9	40.8	52.3	68.5	39.7	45.1	61.6	39.7	44.3	57.3	40.0	49.0	74.9	40.4
17.	06:00-07:00	45.6	58.8	41.8	52.6	87.2	43.2	49.8	71.7	42.1	43.7	60.7	39.9	55.9	97.8	41.8
18.	07:00-08:00	52.1	81.6	48.2	54.0	87.9	46.9	45.6	70.5	39.4	47.7	72.4	40.6	47.4	80.5	42.4
19.	08:00-09:00	53.3	86.4	42.6	53.0	85.1	48.0	51.3	87.0	39.7	48.6	70.1	39.7	41.8	50.5	40.8
20.	09:00-10:00	54.3	83.3	40.9	52.0	80.9	50.2	52.2	83.3	41.5	48.7	66.0	39.6	41.4	63.8	40.3
21.	10:00-11:00	50.6	87.7	42.3	56.7	88.6	42.9	51.7	69.8	41.0	49.3	73.0	42.7	41.3	51.6	40.0
22.	11:00-12:00	53.9	85.2	45.1	51.8	74.5	42.8	50.3	69.6	39.6	50.7	70.4	40.2	40.9	52.7	39.4
23.	12:00-13:00	54.8	87.3	45.2	56.3	80.8	43.3	50.5	74.7	38.2	51.0	74.4	40.4	43.8	66.3	39.8
24.	13:00-14:00	53.2	80.4	43.9	53.2	84.2	42.4	48.0	71.1	38.4	48.2	74.6	40.3	52.7	75.5	43.9
Leq 24 hr		51.2	-	-	53.1	-	-	51.2	-	-	50.3	-	-	49.8	-	-
Lmax		-	87.7	-	-	91.0	-	-	98.7	-	-	85.9	-	-	97.8	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.8	-	-	56.5	-	-	55.9	-	-	54.3	-	-	57.5	-	-

พิกัด : 47Q 0805146 UTM 1910734

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))														
		โรงเรียนบ้านวังไผ่														
		09-10/02/65			10-11/02/65			11-12/02/65			12-13/02/65			13-14/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	16:00-17:00	43.7	68.7	38.2	43.5	63.9	38.2	50.5	79.7	44.7	43.7	61.9	39.3	43.8	58.8	40.1
2.	17:00-18:00	49.1	66.7	39.8	44.7	62.9	40.4	47.3	64.5	42.6	44.9	59.3	42.1	42.4	57.6	39.2
3.	18:00-19:00	45.6	66.4	40.8	44.4	55.2	41.2	46.7	54.7	44.1	44.4	57.6	42.2	46.3	68.1	42.7
4.	19:00-20:00	45.9	68.4	42.0	44.5	61.9	40.3	42.3	50.6	39.0	42.9	62.6	39.3	45.6	63.3	41.0
5.	20:00-21:00	43.4	56.7	40.5	43.4	59.3	39.8	43.7	56.8	39.9	43.2	58.1	39.9	46.2	67.8	40.6
6.	21:00-22:00	43.7	60.4	40.5	43.7	67.0	39.8	42.0	53.7	39.2	41.3	56.9	38.4	45.4	64.2	42.2
7.	22:00-23:00	43.2	61.4	39.8	43.2	58.7	39.8	42.3	61.3	39.4	45.9	67.4	42.1	45.0	63.0	40.6
8.	23:00-00:00	42.2	56.3	39.1	42.0	49.4	38.8	39.9	55.4	38.3	44.7	62.6	40.2	45.8	60.4	42.5
9.	00:00-01:00	41.1	54.7	38.3	41.4	51.3	38.6	43.7	74.6	38.3	45.8	67.1	40.1	45.9	58.7	43.3
10.	01:00-02:00	40.5	57.5	38.2	40.3	55.8	38.2	43.0	75.2	38.3	44.6	63.5	41.1	44.1	63.7	40.8
11.	02:00-03:00	39.8	53.6	38.2	39.8	53.5	38.2	41.1	63.6	38.3	44.1	62.3	39.7	44.2	59.2	40.3
12.	03:00-04:00	39.4	57.7	38.2	38.7	55.2	38.2	43.2	81.7	38.3	45.3	59.7	42.3	43.0	56.2	39.8
13.	04:00-05:00	40.7	59.3	38.2	39.1	52.5	38.2	41.0	55.2	38.3	45.0	58.0	42.6	47.5	80.0	39.5
14.	05:00-06:00	41.0	55.7	38.2	41.9	65.7	38.2	46.3	78.2	40.9	43.4	63.0	39.9	46.8	64.5	40.9
15.	06:00-07:00	44.5	64.5	39.6	47.9	88.6	39.1	46.5	71.3	39.4	43.6	58.5	40.3	44.4	66.2	41.0
16.	07:00-08:00	46.8	67.0	41.7	46.0	68.3	41.1	43.8	68.4	38.3	41.7	57.3	38.8	42.6	55.9	39.5
17.	08:00-09:00	43.7	58.2	38.9	43.8	64.9	38.2	43.2	60.9	38.3	46.2	67.7	42.4	42.5	53.8	39.4
18.	09:00-10:00	45.1	68.4	38.8	44.4	70.4	38.2	52.7	81.1	38.3	45.1	62.9	40.5	50.0	95.8	44.3
19.	10:00-11:00	45.6	74.3	38.6	50.3	70.8	41.7	44.1	64.3	38.3	46.0	67.4	40.2	47.3	67.1	41.1
20.	11:00-12:00	51.7	78.5	42.7	49.2	69.8	41.2	44.2	67.2	38.3	44.9	63.8	41.7	46.0	63.2	41.7
21.	12:00-13:00	42.6	62.7	38.2	44.6	71.3	38.3	45.6	67.0	41.7	44.5	62.6	40.1	47.1	69.0	41.8
22.	13:00-14:00	43.1	66.4	38.2	45.5	68.3	39.5	44.4	62.2	39.8	45.5	60.0	42.3	45.2	62.0	40.0
23.	14:00-15:00	45.4	69.0	38.5	53.5	99.8	51.3	45.3	66.7	39.7	45.4	58.3	42.9	45.7	61.7	40.9
24.	15:00-16:00	43.2	66.0	38.2	54.0	99.5	50.9	44.2	63.1	40.3	43.9	63.3	40.3	48.9	74.0	42.0
Leq 24 hr		44.9	-	-	46.8	-	-	45.6	-	-	44.6	-	-	45.9	-	-
Lmax		-	78.5	-	-	99.8	-	-	81.7	-	-	67.7	-	-	95.8	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		49.1	-	-	50.4	-	-	50.5	-	-	51.2	-	-	51.9	-	-

พิกัด : 47Q 0802295 UTM 1913740

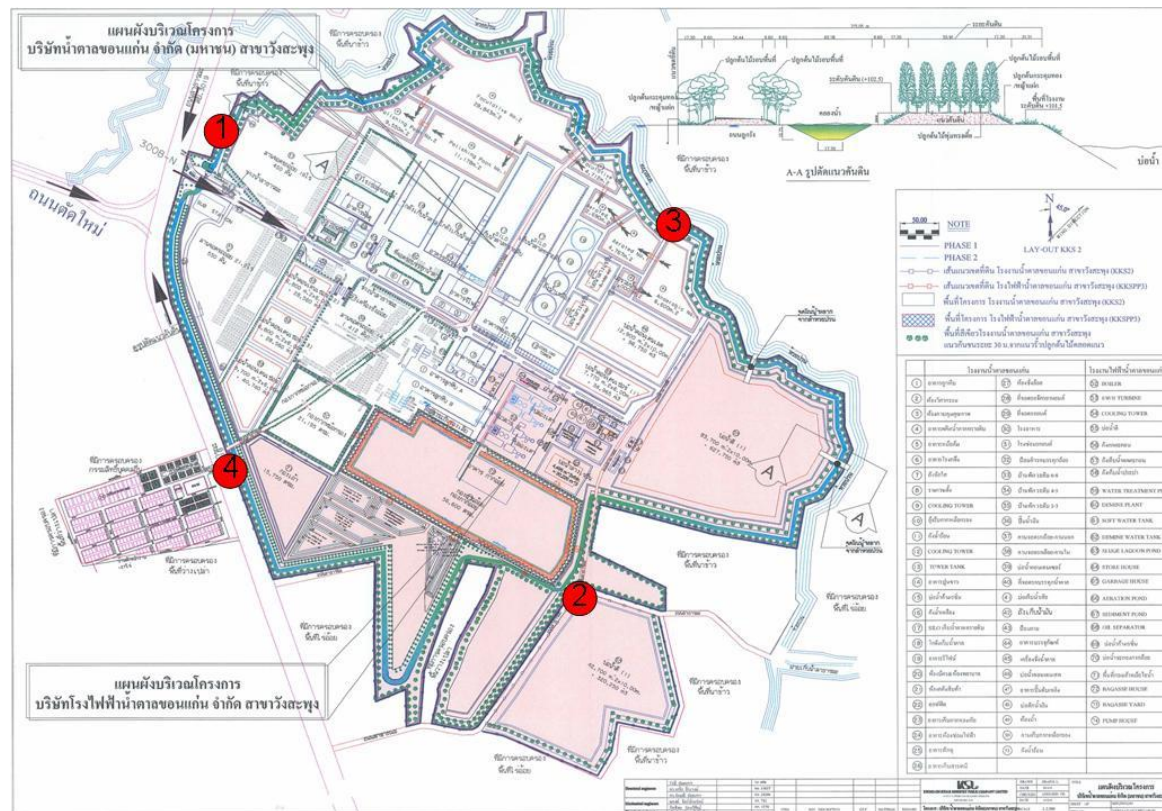
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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

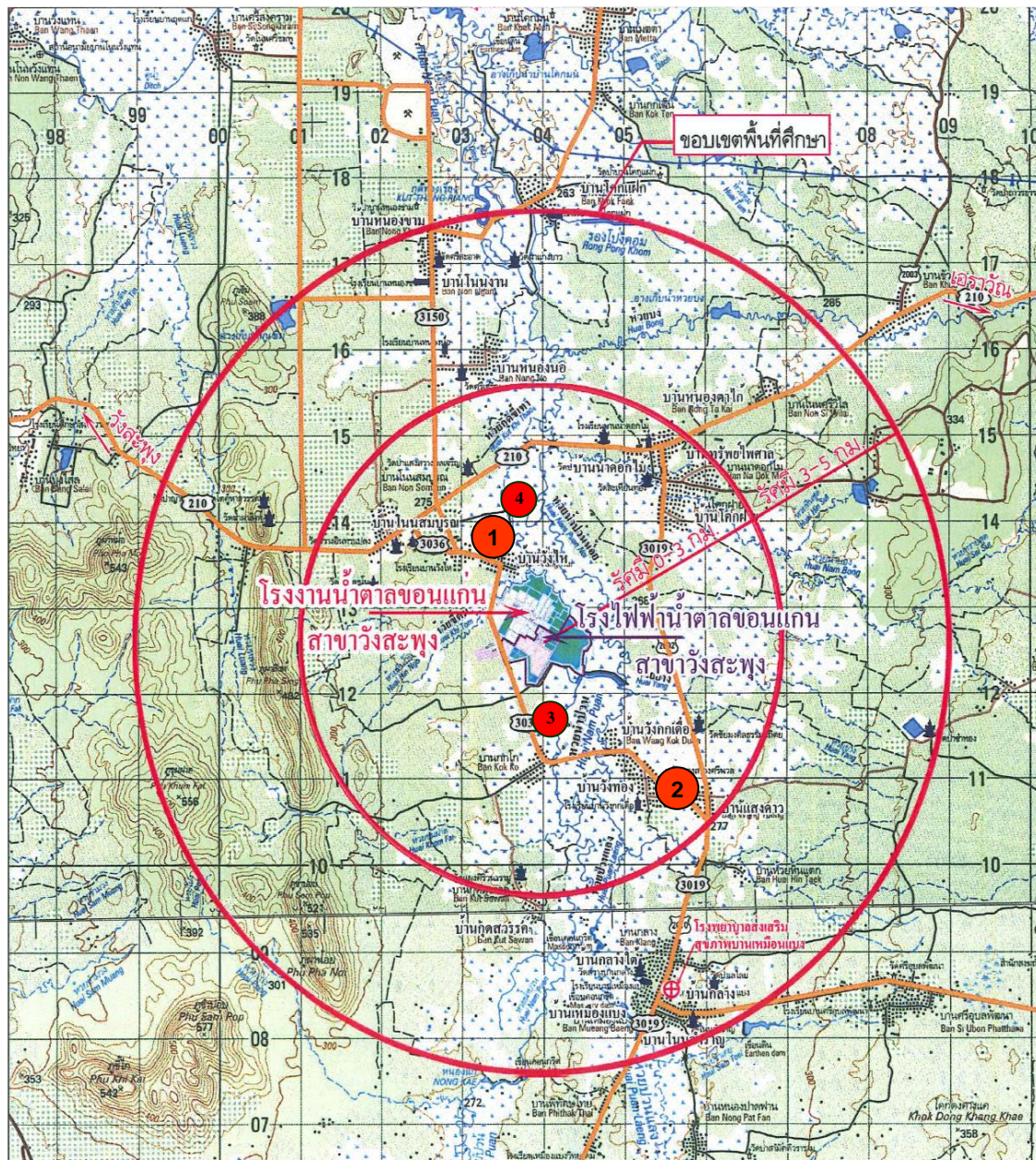
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้มสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ช่วงดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)/สาขาวังสะพุง  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 3.4-12 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ













ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

1. วัดศรีทอง
2. วัดทองสว่างศรีนวล
3. โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย
4. โรงเรียนบ้านวังไผ่

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>โรงเรียนบ้านวังกกเตี๋ย</p>	<p>โรงเรียนบ้านวังไห</p>
<p>รูปที่ 3.4-14 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

#### 3.4.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณ  
แผนกลูกหีบ บริเวณอาคารหม้อต้ม และบริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565  
ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และตำแหน่งการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15 และ 3.4-16

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. 2546

### ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณแผนกกลูกหีบ	
		15/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	79.4	94.2
2.	10:00-11:00	82.0	92.0
3.	11:00-12:00	78.4	87.4
4.	12:00-13:00	77.6	84.3
5.	13:00-14:00	81.4	86.8
6.	14:00-15:00	81.3	87.0
7.	15:00-16:00	79.8	85.8
8.	16:00-17:00	80.7	89.0
Leq 8 hr		80.3	-
Lmax		-	94.2
มาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ**

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อต้ม	
		15/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	75.2	81.3
2.	10:00-11:00	74.8	78.4
3.	11:00-12:00	75.0	82.0
4.	12:00-13:00	74.9	80.0
5.	13:00-14:00	76.8	80.2
6.	14:00-15:00	76.4	81.4
7.	15:00-16:00	76.8	80.4
8.	16:00-17:00	75.2	80.8
<b>Leq 8 hr</b>		<b>75.7</b>	<b>-</b>
<b>Lmax</b>		<b>-</b>	<b>82.0</b>
<b>มาตรฐาน</b>		<b>90</b>	<b>140</b>

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

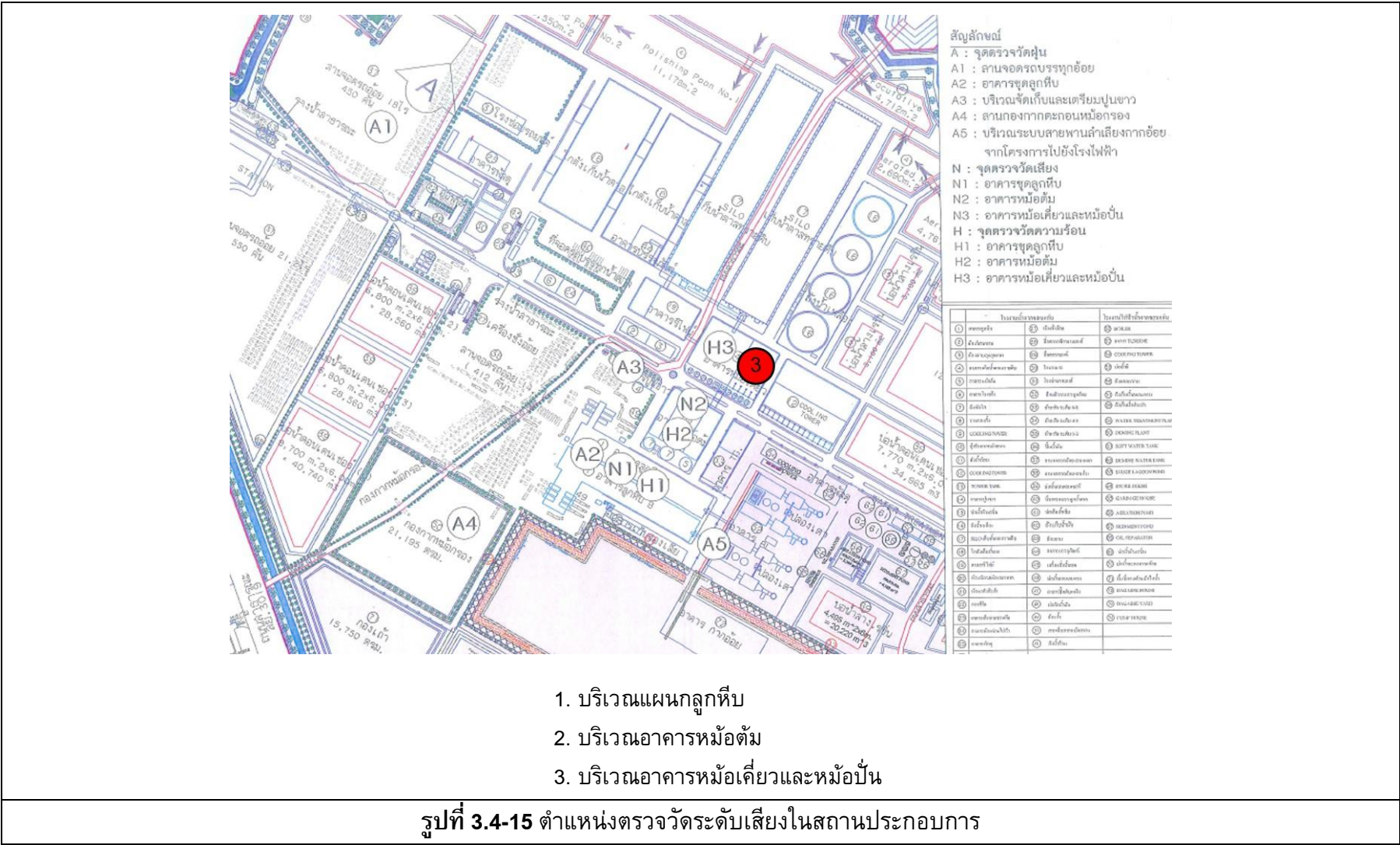





**ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ**

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อเคี่ยวและหม้อบ่ม	
		15/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	82.1	90.2
2.	10:00-11:00	83.1	90.5
3.	11:00-12:00	83.8	88.4
4.	12:00-13:00	82.1	90.7
5.	13:00-14:00	84.2	90.5
6.	14:00-15:00	83.4	90.8
7.	15:00-16:00	82.2	88.4
8.	16:00-17:00	83.4	89.2
Leq 8 hr		83.1	-
Lmax		-	90.8
มาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

#### 3.4.10 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณแผนกหีบ บริเวณอาคารหม้อต้ม และอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2565 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.	บริเวณแผนกหีบ - เดินตรวจสอบเครื่องจักร บริเวณแผนกหีบ (120 นาที)	15/02/65	10.00-12.00	26.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>				32.0

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณอาคารหม้อต้ม - เดินตรวจสอบเครื่องจักรและจุดบันทึกค่าความดัน บริเวณหม้อต้ม (30 นาที) - นั่งพัก (90 นาที)	14/02/65	10.00-12.00	26.4
2.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น - เดินตรวจสอบเครื่องจักรและจุดบันทึกค่าความดัน บริเวณหม้อเคี้ยวหม้อปั่น (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	14/02/65	13.00-15.00	27.3
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>				34.0

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานเบา

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ**

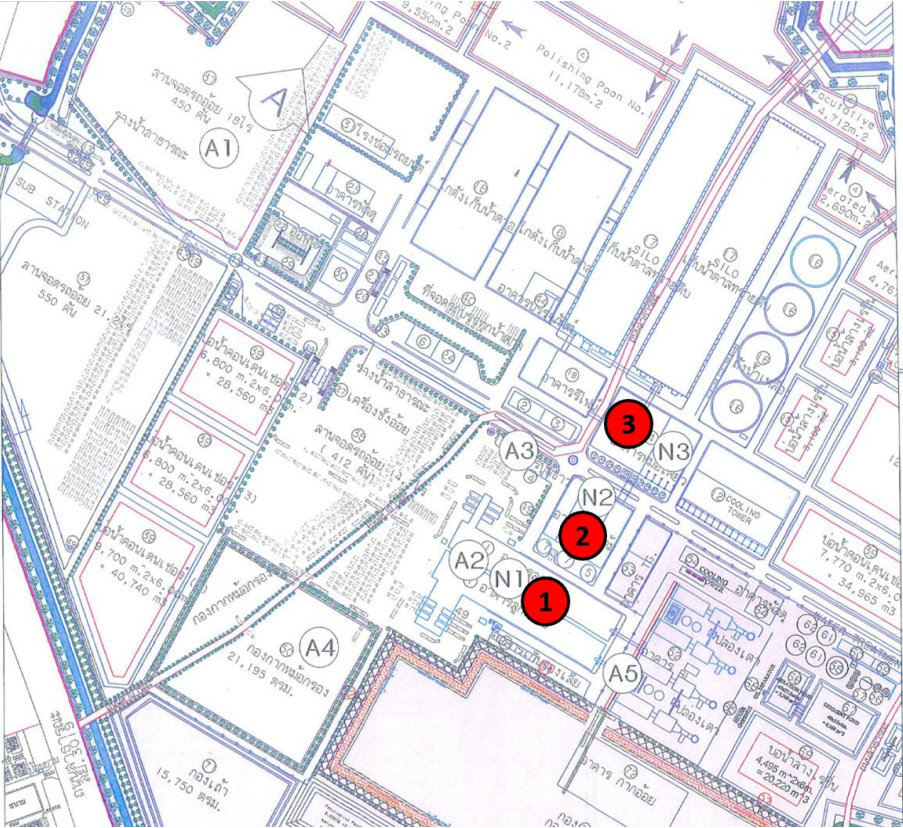
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น - ซ่อมบำรุงเครื่องจักร (90 นาที) - นั่งพัก(30 นาที)	12/05/65	10.00-12.00	29.4
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>				32.0

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด





สัญลักษณ์  
A : จุดตรวจวัดฝุ่น  
A1 : ลานจอดรถบรรทุกอ้อย  
A2 : อาคารชุดลูกทึบ  
A3 : บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว  
A4 : ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง  
A5 : บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย  
จากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า  
N : จุดตรวจวัดเสียง  
N1 : อาคารชุดลูกทึบ  
N2 : อาคารหม้อต้ม  
N3 : อาคารหม้อเดียวและหม้อปั่น  
H : จุดตรวจวัดความร้อน  
H1 : อาคารชุดลูกทึบ  
H2 : อาคารหม้อต้ม  
H3 : อาคารหม้อเดียวและหม้อปั่น

รายการตรวจสอบ		รายการใช้วิธีตรวจสอบ
1. โครงสร้าง	2. วัสดุ	3. ระยะเวลา
4. วัสดุ	5. ระยะเวลา	6. ระยะเวลา
7. ระยะเวลา	8. ระยะเวลา	9. ระยะเวลา
10. ระยะเวลา	11. ระยะเวลา	12. ระยะเวลา
13. ระยะเวลา	14. ระยะเวลา	15. ระยะเวลา
16. ระยะเวลา	17. ระยะเวลา	18. ระยะเวลา
19. ระยะเวลา	20. ระยะเวลา	21. ระยะเวลา
22. ระยะเวลา	23. ระยะเวลา	24. ระยะเวลา
25. ระยะเวลา	26. ระยะเวลา	27. ระยะเวลา
28. ระยะเวลา	29. ระยะเวลา	30. ระยะเวลา
31. ระยะเวลา	32. ระยะเวลา	33. ระยะเวลา
34. ระยะเวลา	35. ระยะเวลา	36. ระยะเวลา
37. ระยะเวลา	38. ระยะเวลา	39. ระยะเวลา
40. ระยะเวลา	41. ระยะเวลา	42. ระยะเวลา
43. ระยะเวลา	44. ระยะเวลา	45. ระยะเวลา
46. ระยะเวลา	47. ระยะเวลา	48. ระยะเวลา
49. ระยะเวลา	50. ระยะเวลา	51. ระยะเวลา
52. ระยะเวลา	53. ระยะเวลา	54. ระยะเวลา
55. ระยะเวลา	56. ระยะเวลา	57. ระยะเวลา
58. ระยะเวลา	59. ระยะเวลา	60. ระยะเวลา
61. ระยะเวลา	62. ระยะเวลา	63. ระยะเวลา
64. ระยะเวลา	65. ระยะเวลา	66. ระยะเวลา
67. ระยะเวลา	68. ระยะเวลา	69. ระยะเวลา
70. ระยะเวลา	71. ระยะเวลา	72. ระยะเวลา
73. ระยะเวลา	74. ระยะเวลา	75. ระยะเวลา
76. ระยะเวลา	77. ระยะเวลา	78. ระยะเวลา
79. ระยะเวลา	80. ระยะเวลา	81. ระยะเวลา
82. ระยะเวลา	83. ระยะเวลา	84. ระยะเวลา
85. ระยะเวลา	86. ระยะเวลา	87. ระยะเวลา
88. ระยะเวลา	89. ระยะเวลา	90. ระยะเวลา
91. ระยะเวลา	92. ระยะเวลา	93. ระยะเวลา
94. ระยะเวลา	95. ระยะเวลา	96. ระยะเวลา
97. ระยะเวลา	98. ระยะเวลา	99. ระยะเวลา
100. ระยะเวลา	101. ระยะเวลา	102. ระยะเวลา

- 1. บริเวณแผนกลูกทึบ
- 2. บริเวณอาคารหม้อต้ม
- 3. บริเวณอาคารหม้อเดียวและหม้อปั่น

รูปที่ 3.4-17 ตำแหน่งตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

	
<p>บริเวณแผนกกลูกหีบ</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อต้ม</p>
	
<p>บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น</p>	
<p>รูปที่ 3.4-18 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

#### 3.4.11 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ จำนวน 28 ตำแหน่ง  
ตรวจวัด ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ **3.4-12** และการตรวจวัดแสดงดัง  
รูปที่ **3.4-19**

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและ  
คุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561



**ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	
			14/02/65	
	<b>บริเวณแผนกลูกหีบ</b>			
1.	ทางเดินลูกหีบ	ทางเดิน	268	200-300
2.	ห้อง Control Room	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	458	400-500
3.	ห้องจ่ายน้ำมัน	เก็บน้ำมัน	576	200-300
4.	ตู้ Control MCC.	ควบคุมระบบ	307	200-300
5.	เสมียนตะกาว	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	606	400-500
6.	ห้องต้ม	ควบคุมการเข้า-ออกวัตถุดิบ	984	200-300
7.	ห้อง Control DC DRIVE. MOTOR	ควบคุม Motor	297	200-300
8.	ห้อง CCS	คอมพิวเตอร์	421	400-500
9.	จุดปั้มน้ำอ้อย	ควบคุม Pump	304	200-300
10.	จุดปั้มน้ำ	ควบคุม Pump	992	200-300
	<b>พื้นที่ทำงานในบริเวณอาคารสำนักงาน</b>			
11.	โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ธุรการ	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	460	400-500
12.	ห้องผู้อำนวยการ	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	1,006	400-500
	- พื้นที่ 2	-	1,005	300
	- พื้นที่ 3	-	857	200
13.	โต๊ะทำงานคุณณิชา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	564	400-500
14.	โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	785	400-500
15.	โต๊ะทำงานคุณสาวตรี	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	691	400-500
16.	โต๊ะทำงานคุณเพชรรัตดา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	940	400-500
17.	โต๊ะทำงานส่วนกลางแผนกบัญชี	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	612	400-500
18.	โต๊ะทำงานคุณภัทราวดี	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	612	400-500
19.	โต๊ะทำงานคุณอมมณี	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	502	400-500
20.	โต๊ะทำงานคุณศศิรินทร์	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	453	400-500
21.	ห้องประชุมวิเศษ	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	724	400-500
22.	ห้องประชุมเล็ก 2	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	499	400-500
23.	ห้องประชุม 1	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	520	400-500
24.	โต๊ะทำงานคุณประภัสสร	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	510	400-500
25.	โต๊ะทำงานคุณโสภิตา	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	420	400-500
26.	โต๊ะทำงานคุณเอกชัย	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	490	400-500
27.	โต๊ะทำงานผู้จัดการฝ่ายผลิต	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	516	400-500
	<b>บริเวณห้องควบคุม</b>			
28.	ห้อง Control	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	591	400-500

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

	
บริเวณแผนกลูกหีบ	
	
บริเวณห้องควบคุม	
	
บริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน	
รูปที่ 3.4-19 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง	

### 3.4.12 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพืชน้ำ จำนวน 3 สถานี เมื่อวันที่ 13 เมษายน และ 19 มิถุนายน 2565 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 13 เมษายน 2565

#### 1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

##### 1. ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 13 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 13 สกุล รวมทั้งหมด 28 สกุล มีปริมาณ 92,820 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.1887 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6568

##### 2. ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 14 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 10 สกุล รวมทั้งหมด 29 สกุล มีปริมาณ 535,040 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cylindrospermum sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8656 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2571

##### 3. ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 14 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 24 สกุล มีปริมาณ 17,770 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5566 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8045

## 2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

### 1. ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 9 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 17 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 8,770 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Keratella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.3566 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8003

### 2. ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 9 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 14 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 24 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 24,810 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะโนเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.6250 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8057

### 3. ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 11 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 20 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 10,610 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะโนเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.3573 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7626

### 3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

#### 1. ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus sp.* (หนอนแดง) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Corbicula sp.* (หอยทราย) จำนวน 75 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานนี้มีค่าเท่ากับ 0.5983

#### 2. ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus sp.* (หนอนแดง) และ *Polycentropus sp.* (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ) จำนวนสกุลละ 75 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Filopaludina sp.* (หอยขม) และ *Lymnaea sp.* (หอยคัน) จำนวนสกุลละ 15 และ 30 ตัวต่อตารางเมตรตามลำดับค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานนี้มีค่าเท่ากับ 1.2206

#### 3. ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus sp.* (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 89 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus sp.* (หนอนแดง) และ *Macrobrachium sp.* (กุ้งฝอย) จำนวนสกุลละ 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Clea sp.* (หอยเจดีย์), *Melanoidea sp.* (หอยเจดีย์) และ *Pilsbryconcha sp.* (หอยกาบ) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานนี้มีค่าเท่ากับ 1.5286

#### 4. ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (Aquatic weeds)

จากการสำรวจพบวัชพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 25 ชนิด ประกอบด้วย วัชพืชใต้น้ำ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายพวงขาด สาหร่ายหางกระรอก สันตะวาใบพาย และสาหร่ายนา วัชพืชลอยน้ำ จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ แหนแดงและแหนเล็ก และวัชพืชชายน้ำ จำนวน 19 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ดไทย, กะเม็ง, หางปลาช่อน, พญามุขติ, ตีนตุ๊กแก, ผักปลาบใบกว้าง, ผักปลาบใบแคบ, กกสามเหลี่ยมเล็ก, กกสามเหลี่ยม, หญ้าหนวดปลาตุ๊ก, หญ้าหนวดแมว, ไคร้, ไมยราบยักษ์, เทียนนา, หญ้าขน, หญ้าต้นดิด, หญ้าปล้อง, หญ้าดอกขาว และเอื้องเผดัม

โดยบริเวณลำห้วยปูนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 18 ชนิด ส่วนบริเวณลำห้วยปูนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 22 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดวัชพืชน้ำมากที่สุด และบริเวณลำห้วยปูน บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 14 ชนิด ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาจะพบจำนวนชนิดของวัชพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับฤดูกาลและแนวชายฝั่งของแหล่งน้ำ แต่วัชพืชน้ำและวัชพืชลอยน้ำพบจำนวนชนิดค่อนข้างน้อย

## 5. ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

จากการสำรวจ พบว่า บริเวณลำห้วยปูนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร พบ ปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้ง 20 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 4 ตัว), ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 1 ตัว), ปลาชิวหนวดยาว (จำนวน 5 ตัว), ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 4 ตัว) และปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 6 ตัว) ส่วนบริเวณลำห้วยปูนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า พบปลาทั้งหมดจำนวน 8 ชนิด รวมทั้ง 15 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 2 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลากระสูบจุด (จำนวน 2 ตัว), ปลาสร้อยนกเขาหน้าหมอง (จำนวน 1 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 3 ตัว), ปลากระดีหม้อ (จำนวน 3 ตัว) และปลาชะโอน (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำมากที่สุด และบริเวณลำห้วยปูนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้ง 9 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 2 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาชิวหนวดยาว (จำนวน 2 ตัว) และปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 2 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 6 วงศ์ 11 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว, ปลาแขยงข้างลาย, ปลาเข็มแม่น้ำ, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาชิวหนวดยาว, ปลากระสูบจุด, ปลาสร้อยนกเขาหน้าหมอง, ปลาตะเพียนทราย, ปลาชิวควายแถบดำ, ปลากระดีหม้อ และปลาชะโอน มีช่วงขนาดความยาว 3.20-23.20 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 410.70 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.5013-1.9913 โดยสัตว์น้ำที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาแป้นแก้วและปลาชิวควายแถบดำ

## **ครั้งที่ 2 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2565**

### **1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)**

#### **1. ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร**

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 8 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 13 สกุล รวมทั้งหมด 24 สกุล มีปริมาณ 6,142 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.1939 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6903

#### **2. ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า**

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 12 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 16 สกุล รวมทั้งหมด 32 สกุล มีปริมาณ 10,479 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Synedra sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5881 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7468

#### **3. ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร**

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 16 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 13 สกุล รวมทั้งหมด 31 สกุล มีปริมาณ 5,890 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.3886 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6956

## 2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

### 1. ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 9 สกุล มีปริมาณ 168 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.0637 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9392

### 2. ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 15 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 22 สกุล มีปริมาณ 1,373 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra sp.* (มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.6362 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8529

### 3. ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 15 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 21 สกุล มีปริมาณ 1,546 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.5058 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8231



### 3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

#### 1. ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Agabus sp.* (ตัวอ่อนด้วงน้ำ) จำนวน 89 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Corbicula sp.* (หอยทราย) และ *Melanoides sp.* (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 371 และ 45 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.7479

#### 2. ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus sp.* (หนอนแดง) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Filopaludina sp.* (หอยขม) และ *Tarebia sp.* (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 30 และ 119 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.8701

#### 3. ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus sp.* (หนอนแดง) และ *Epithea sp.* (แมลงปอ) จำนวนสกุลละ 193 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 4 สกุล ได้แก่ *Clea sp.* (หอยเจดีย์), *Corbicula sp.* (หอยทราย), *Melanoides sp.* (หอยเจดีย์) และ *Trochotaia sp.* (หอยเวียน) จำนวนสกุลละ 30, 104, 193 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.5542

#### 4. ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic weeds)

จากการสำรวจพบวัชพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 22 ชนิด ประกอบด้วย วัชพืชใต้น้ำ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายพวงองุ่น, สาหร่ายหางกระรอก, สันตะวาใบพาย และสาหร่ายนา และวัชพืชชายน้ำ จำนวน 18 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ดไทย, กะเม็ง, หางปลาช่อน, พญามุขติ, ดินตุ๊กแก, ผักปลาบใบแคบ, กกสามเหลี่ยมเล็ก, กกสามเหลี่ยม, หญ้าหนวดปลาช่อน, หญ้าหนวดแมว, ไคร้, ไมยราบยักษ์, เทียนนา, หญ้าขน, หญ้าต้นตืด, หญ้าปล้อง, หญ้าดอกขาว และเอื้องเผด็มา โดยบริเวณลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 17 ชนิด ส่วนบริเวณลำห้วย ปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 19 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดวัชพืชน้ำมากที่สุด และบริเวณลำห้วย ปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 9 ชนิด ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาค้นพบจำนวนชนิดของวัชพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับลักษณะของแหล่งน้ำ แต่วัชพืชน้ำประเภทอื่นๆ พบจำนวนชนิดค่อนข้างน้อยหรือไม่พบเลย

#### 5. ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

จากการสำรวจ พบว่า บริเวณลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร พบปลาทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 10 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 1 ตัว), ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 1 ตัว), ปลาชิวหนวดยาว (จำนวน 2 ตัว), ปลาสร้อยนกเขาหน้าหมอง (จำนวน 1 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 4 ตัว) และปลาแก้มช้ำ (จำนวน 1 ตัว) ส่วนบริเวณลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า พบปลาทั้งหมดจำนวน 8 ชนิด รวมทั้งหมด 13 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลากดเหลือง (จำนวน 1 ตัว), ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 2 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 2 ตัว), ปลาชิวหนวดยาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 2 ตัว) และปลากระดี่หม้อ (จำนวน 2 ตัว) เป็นบริเวณที่มีค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำมากที่สุด และบริเวณลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร พบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 10 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 1 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 4 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว) และปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 4 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 5 วงศ์ 10 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว, ปลากดเหลือง, ปลาแขยงข้างลาย, ปลาเข็มแม่น้ำ, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาชิวหนวดยาว, ปลาสร้อยนกเขาหน้าหมอง, ปลาชิวควายแถบดำ, ปลาแก้มช้ำ และปลากระดี่หม้อ มีช่วงขนาดความยาว 3.50-22.60 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 478.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.1935-2.0318 โดยสัตว์น้ำที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาแบนแก้วและปลาชิวควายแถบดำ

### ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 13 เมษายน 2565

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

ดัชนี/ดิวิชั่น	Genus/Group สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)				
Cyanophyta	<i>Cylindrospermum sp.</i>	-	447,720	-
	<i>Lyngbya sp.</i>	160	4,260	-
	<i>Microcystis sp.</i>	-	160	-
	<i>Oscillatoria sp.</i>	5,220	6,230	300
	<i>Raphidiopsis sp.</i>	-	2,950	300
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus sp.</i>	-		150
	<i>Closterium sp.</i>	410	20,990	300
	<i>Coelastrum sp.</i>	490	7,540	220
	<i>Cosmarium sp.</i>	160	3,940	220
	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	-	1,970	1,040
	<i>Euastrum sp.</i>	-	80	-
	<i>Eudorina sp.</i>	17,280	-	890
	<i>Euglena sp.</i>	330	-	1,490
	<i>Hyalotheca sp.</i>	-	490	-
	<i>Lepocinclis sp.</i>	160	-	1,190
	<i>Micractinium sp.</i>	-	410	220
	<i>Micrasterias sp.</i>	-	570	-
	<i>Pandorina sp.</i>	2,280	-	-
	<i>Pediastrum sp.</i>	2,930	980	600
	<i>Phacus sp.</i>	3,100	-	520
	<i>Planktosphaeria sp.</i>	490	-	-
	<i>Pleurotaenium sp.</i>	-	2,300	-
	<i>Scenedesmus sp.</i>	330	250	-
	<i>Sphaerocystis sp.</i>	-	-	150
	<i>Spirogyra sp.</i>	2,610	6,230	890
	<i>Staurastrum sp.</i>	-	660	70
	<i>Strombomonas sp.</i>	160	820	-
	<i>Achnantheidium sp.</i>	240	-	-
	<i>Amphora sp.</i>	160	-	-
	<i>Aulacoseira sp.</i>	1,960	330	820
	<i>Ceratium sp.</i>	17,600	-	4,470
	<i>Cocconeis sp.</i>	-	160	-
	<i>Cymbella sp.</i>	80	-	-
	<i>Epithemia sp.</i>	-	250	-

**ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์**

ดัชนี/ดิวิชั่น	Genus/Group สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร) (ต่อ)				
Chromophyta (ต่อ)	Gomphonema sp.	240	10,500	-
	Gyrosigma sp.	1,300	900	220
	Hantzschia sp.	410	-	-
	Licmophora sp.	-	490	-
	Navicula sp.	980	250	70
	Nitzschia sp.	-	-	520
	Peridinium sp.	27,710	2,870	2,980
	Pinnularia sp.	330	-	-
	Rhopalodia sp.	-	1,230	70
	Surirella sp.	160	-	70
	Synedra sp.	5,540	9,510	-
แพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)				
Protozoa	Arcella sp.	650	820	300
	Centropyxis sp.	80	80	-
	Colops sp.	570	410	220
	Cryptopharynx sp.	-	490	-
	Didinium sp.	-	570	220
	Diffugia sp.	80	410	1,560
	Euglypha sp.	240	250	-
	Euplotes sp.	-	160	-
	Heliodiscus sp.	-	80	-
	Vorticella sp.	160	-	220
Rotifera	Anuraeopsis sp.	490	-	220
	Asplanchna sp.	650	1,230	220
	Brachionus sp.	-	410	450
	Cephalodella sp.	-	980	70
	Colurella sp.	-	3,280	-
	Epiphanes sp.	-	-	220
	Filinia sp.	-	-	150
	Hexarthra sp.	-	-	70
	Horaella sp.	80	-	-
	Keratella sp.	2,690	80	1,940
	Lecane sp.	570	4,430	-
	Lepadella sp.	-	740	70
	Macrochaetus sp.	-	330	-
	Monommata sp.	-	80	-
	Polyarthra sp.	490	80	2,010
	Rotaria sp.	160	-	70

**ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์**

ดัชนี/ดิวิชั่น	Genus/Group	ปริมาณแพลงก์ตอน		
	สกุล/กลุ่ม	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร) (ต่อ)				
Rotifera (ต่อ)	<i>Sinantharina sp.</i>	-	80	-
	<i>Synchaeta sp.</i>	160	-	-
	<i>Testudinella sp.</i>	-	410	-
	<i>Trichocerca sp.</i>	80	330	-
	<i>Tripleuchlanis sp.</i>	-	1,370	-
Arthropoda	<i>Bosmina sp.</i>	160	-	70
	<i>Bosminopsis sp.</i>	80	-	-
	Copepod nauplii	1,300	4,590	2,090
	Cyclopoid copepod	-	1,150	70
	<i>Darwinula sp.</i>	-	-	150
	Harpacticoid copepod	80	-	-
	<i>Metacypris sp.</i>	-	1,970	-
	<i>Microsetella sp.</i>	-	-	70
	<i>Moina sp.</i>	-	-	150
สกุลแพลงก์ตอนพืช		28	29	24
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		19	26	22
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		47	55	46
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		92,820	535,040	17,770
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		8,770	24,810	10,610
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		101,590	559,850	28,380
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช		2.1887	0.8656	2.5566
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์		2.3566	2.6250	2.3573
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.6568	0.2571	0.8045
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.8003	0.8057	0.7626

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

**ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์**

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 19 มิถุนายน 2565

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

ดัชนี/ดิวิชั่น	Genus/Group สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)				
Cyanophyta	<i>Calothrix sp.</i>	-	94	16
	<i>Lyngbya sp.</i>	68	37	-
	<i>Merismopedia sp.</i>	-	122	-
	<i>Oscillatoria sp.</i>	308	187	129
	<i>Raphidiopsis sp.</i>	9	-	-
Chlorophyta	<i>Actinastrum sp.</i>	-	-	8
	<i>Closterium sp.</i>	26	65	16
	<i>Coelastrum sp.</i>	-	-	16
	<i>Cosmarium sp.</i>	-	94	-
	<i>Dictyosphaerium sp.</i>	-	-	16
	<i>Eudorina sp.</i>	68	47	1,127
	<i>Euglena sp.</i>	137	-	48
	<i>Geminella sp.</i>	-	9	-
	<i>Gonium sp.</i>	-	84	64
	<i>Kirchneriella sp.</i>	-	19	-
	<i>Lepocinclis sp.</i>	547	122	217
	<i>Micractinium sp.</i>	-	-	16
	<i>Pandorina sp.</i>	128	112	451
	<i>Pediastrum sp.</i>	-	-	40
	<i>Phacus sp.</i>	94	103	225
	<i>Spirogyra sp.</i>	-	94	-
	<i>Strombomonas sp.</i>	239	84	56
	<i>Tetraedron sp.</i>	-	-	8
	<i>Trachelomonas sp.</i>	1,539	411	258
	<i>Volvox sp.</i>	-	-	8
Chromophyta	<i>Amphora sp.</i>	27	140	-
	<i>Aulacoseira sp.</i>	9	94	483
	<i>Ceratium sp.</i>	-	-	145
	<i>Cocconeis sp.</i>	-	168	-
	<i>Cyclotella sp.</i>	60	-	40
	<i>Cymbella sp.</i>	9	935	48
	<i>Dinobyon sp.</i>	-	-	16

**ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์**

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 19 มิถุนายน 2565

ดัชนี/ดิวิชั่น	Genus/Group สกุล/กลุ่ม	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)				
Chromophyta (ต่อ)	<i>Epithemia sp.</i>	9	524	24
	<i>Eunotia sp.</i>	34	374	32
	<i>Fragilaria sp.</i>	171	1,122	97
	<i>Gomphonema sp.</i>	60	220	32
	<i>Gyrosigma sp.</i>	111	150	8
	<i>Licmophora sp.</i>	-	299	-
	<i>Navicula sp.</i>	-	112	-
	<i>Peridinium sp.</i>	1,625	1,403	1,771
	<i>Pinnularia sp.</i>	-	37	56
	<i>Rhopalodia sp.</i>	-	56	-
	<i>Stauroneis sp.</i>	9	-	-
	<i>Surirella sp.</i>	17	75	-
	<i>Synedra sp.</i>	838	3,086	419
แพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)				
Protozoa	<i>Arcella sp.</i>	34	84	97
	<i>Coleps sp.</i>	9	9	89
	<i>Didinium sp.</i>	-	-	40
	<i>Euglypha sp.</i>	9	112	-
	<i>Vorticella sp.</i>	9	-	-
Rotifera	<i>Anuraeopsis sp.</i>	27	28	97
	<i>Ascomorpha sp.</i>	-	-	16
	<i>Asplanchna sp.</i>	-	112	48
	<i>Brachionus sp.</i>	17	9	129
	<i>Cephalodella sp.</i>	-	9	145
	<i>Colurella sp.</i>	-	65	-
	<i>Filinia sp.</i>	-	28	8
	<i>Hexarthra sp.</i>	-	122	48
	<i>Keratella sp.</i>	-	-	89
	<i>Lecane sp.</i>	9	56	16
	<i>Lepadella sp.</i>	-	75	64
	<i>Mytilina sp.</i>	-	9	-



**ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์**

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 19 มิถุนายน 2565

ดัชนี/ดิวิชั่น	Genus/Group	ปริมาณแพลงก์ตอน		
	สกุล/กลุ่ม	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์/ลิตร)				
Rotifera (ต่อ)	<i>Polyarthra</i> sp.	-	281	419
	<i>Rotaria</i> sp.	-	9	8
	<i>Scaridium</i> sp.	-	9	8
	<i>Squatinella</i> sp.	-	-	8
	<i>Testudinella</i> sp.	-	9	-
	<i>Trichocerca</i> sp.	27	48	64
Arthropoda	<i>Bosminopsis</i> sp.	-	-	8
	Calanoid copepod	-	-	8
	Copepod nauplii	27	168	137
	Cyclopoid copepod	-	47	-
	<i>Cypridopsis</i> sp.	-	65	-
	<i>Moina</i> sp.	-	19	-
สกุลชนิดแพลงก์ตอนพืช		24	32	31
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		9	22	21
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		33	54	52
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		6,142	10,479	5,890
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		168	1,373	1,546
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		6,310	11,852	7,436
ดัชนีความหลากหลายหลายแพลงก์ตอนพืช		2.1939	2.5881	2.3886
ดัชนีความหลากหลายหลายแพลงก์ตอนสัตว์		2.0637	2.6362	2.5058
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.6903	0.7468	0.6956
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.9392	0.8529	0.8231

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

### ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 13 เมษายน 2565

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

ไฟล์้ม	สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)				
Annelida	<i>Lumbriculus sp.</i>	-	-	89
Arthropoda	<i>Chironomus sp.</i>	30	75	30
	<i>Macrobrachium sp.</i>	-	-	30
	<i>Polycentropus sp.</i>	-	30	-
Mollusca	<i>Clea sp.</i>	-	-	15
	<i>Corbicula sp.</i>	75	-	-
	<i>Filopaludina sp.</i>	-	15	-
	<i>Lymnaea sp.</i>	-	30	-
	<i>Melanooides sp.</i>	-	-	15
	<i>Pilsbryoconcha sp.</i>	-	-	15
สกุลสัตว์หน้าดิน		2	4	6
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		105	150	194
ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.5983	1.2206	1.5286

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

**ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน**

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 19 มิถุนายน 2565

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

ไฟล์้ม	สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)				
Arthropoda	<i>Agabus sp.</i>	89	-	-
	<i>Chironomus sp.</i>	-	30	193
	<i>Epitheca sp.</i>	-	-	60
Mollusca	<i>Clea sp.</i>	-	-	30
	<i>Corbicula sp.</i>	371	-	104
	<i>Filopaludina sp.</i>	-	30	-
	<i>Melanoides sp.</i>	45	-	193
	<i>Tarebia sp.</i>	-	119	-
	<i>Trochotaia sp.</i>	-	-	30
สกุลสัตว์หน้าดิน		3	3	6
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		505	179	610
ดัชนีความหลากหลายหลายของสัตว์หน้าดิน		0.7479	0.8701	1.5542

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

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

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 13 เมษายน 2565

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

ชื่อภาษาไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สาหร่ายพวงขี้เฒ่า	<i>Ceratophyllum demersum</i>	-	++	-
สาหร่ายหางกระรอก	<i>Hydrilla verticillata</i>	-	+	-
สันตะวาใบพาย	<i>Ottelia alismoides</i>	-	++	+
สาหร่ายนา	<i>Najas greminea</i>	-	+++	-
แห่นาง	<i>Azolla pinnata</i>	+	+	-
แห่น้ำ	<i>Lemna perpusilla</i>	+	+	-
ผักเป็ดไทย	<i>Alternanthera sessilis</i>	+	+	+
กะเม็ง	<i>Eclipta prostrata</i>	+	+	+
หางปลาช่อน	<i>Emilia sonchifolia</i>	+	+	-
พญามุตติ	<i>Grangea maderaspatana</i>	+	+	+
ตีนตุ๊กแก	<i>Tridax procumbens</i>	+	+	+
ผักปลานใบกว้าง	<i>Commelina benghalensis</i>	-	-	+
ผักปลานใบแคบ	<i>Commelina diffusa</i>	+	+	+
กกสามเหลี่ยมเล็ก	<i>Cyperus imbricatus</i>	+	+	-
กกสามเหลี่ยม	<i>Cyperus pilosus</i>	+	-	-
หญ้าหนวดปลาช่อน	<i>Fimbristylis dichotoma</i>	-	+	+
หญ้าหนวดแมว	<i>Fimbristylis dipsacea</i>	+	+	-
ไคร้	<i>Homonium riparia</i>	+	-	-
ไมยราบยักษ์	<i>Mimosa pigra</i>	+	+	+
เทียนนา	<i>Jussiaea linifolia</i>	+	+	-
หญ้าขน	<i>Brachiaria mutica</i>	++	++	+
หญ้าตีนตุ๊ก	<i>Brachiaria reptans</i>	++	++	+
หญ้าปล้อง	<i>Hymenachne pseudointerrupta</i>	-	+	+
หญ้าดอกขาว	<i>Leptochloa chinensis</i>	+++	+++	++
เอื้องเผือก	<i>Polygonum tomentosum</i>	+	+	+
รวม		18	22	14

หมายเหตุ : - ไม่พบ

+ น้อย

++ ปานกลาง

+++ มาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

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

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 19 มิถุนายน 2565

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

ชื่อภาษาไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สาหร่ายพวงขี้เฒ่า	<i>Ceratophyllum demersum</i>	-	++	-
สาหร่ายหางกระรอก	<i>Hydrilla verticillata</i>	-	+	-
สันตะวาใบพาย	<i>Ottelia alismoides</i>	-	+	+
สาหร่ายนา	<i>Najas greminea</i>	-	++	-
ผักเบ็ดไทย	<i>Alternanthera sessilis</i>	+	+	+
กะเม็ง	<i>Eclipta prostrata</i>	+	+	+
หางปลาช่อน	<i>Emilia sonchifolia</i>	+	+	+
พญามุขตติ	<i>Grangea maderaspatana</i>	+	-	-
ตีนตุ๊กแก	<i>Tridax procumbens</i>	+	+	-
ผักปลาใบแคบ	<i>Commelina diffusa</i>	+	+	+
กกสามเหลี่ยมเล็ก	<i>Cyperus imbricatus</i>	-	+	-
กกสามเหลี่ยม	<i>Cyperus pilosus</i>	+	+	-
หญ้าหนวดปลาช่อน	<i>Fimbristylis dichotoma</i>	+	+	-
หญ้าหนวดแมว	<i>Fimbristylis dipsacea</i>	+	-	-
ไคร้	<i>Homonia riparia</i>	+	-	-
ไมยราบยักษ์	<i>Mimosa pigra</i>	+	+	+
เทียนนา	<i>Jussiaea linifolia</i>	+	+	-
หญ้าขน	<i>Brachiaria mutica</i>	++	++	+
หญ้าตีนตุ๊ก	<i>Brachiaria reptans</i>	+	+	-
หญ้าปล้อง	<i>Hymenachne pseudointerrupta</i>	+	+	-
หญ้าดอกขาว	<i>Leptochloa chinensis</i>	++	++	++
เอื้องเผือกดำ	<i>Polygonum tomentosum</i>	+	+	+
รวม		17	19	9

หมายเหตุ : - ไม่พบ

+ น้อย

++ ปานกลาง

+++ มาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

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

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 13 เมษายน 2565

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

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	4	2	2
<i>Mystus mysticetus</i>	แขยงข้างลาย	1	2	-
<i>Xenentodon cancila</i>	เข็มน้ำ	-	-	2
<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไล่ตังตาแดง	-	1	1
<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	5	-	2
<i>Hampala dispar</i>	กระสูบจุด	-	2	-
<i>Osteochilus lini</i>	สร้อยนกเขาหน้าหมอง	-	1	-
<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	4	-	-
<i>Rasbora paviana</i>	ชีวกายแถบดำ	6	3	2
<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	-	3	-
<i>Ompok siluroides</i>	ชะโอน	-	1	-
รวมทั้งหมด 6 วงศ์ 11 ชนิด		5	8	5
รวมปริมาณทั้งหมด		20	15	9
ค่าดัชนีความหลากหลาย		1.5013	1.9913	1.5811

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา


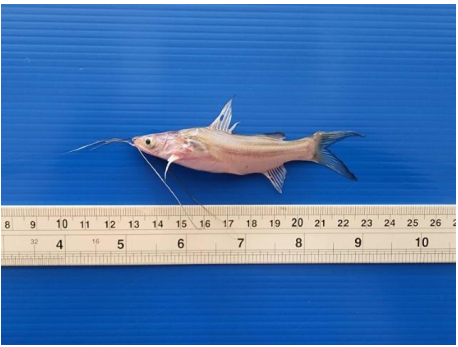
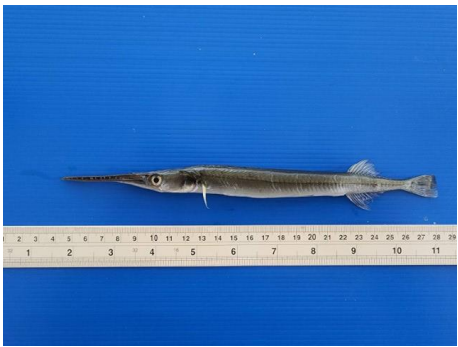



### ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

วันที่ตรวจวัด : ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 19 มิถุนายน 2565




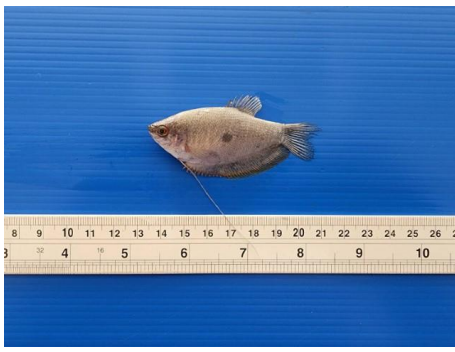

- สถานีตรวจวัด
1. ลำห้วยปวนบริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร
  2. ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า
  3. ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า ประมาณ 1 กิโลเมตร






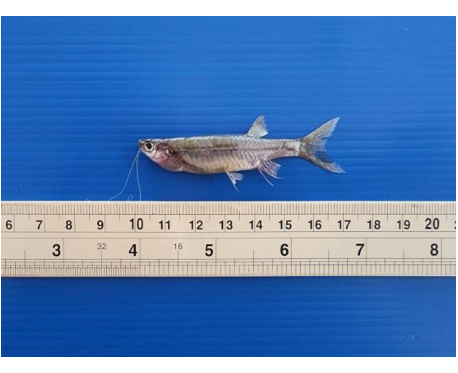
ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	1	2	1
<i>Hemibagrus filamentus</i>	กตเทือง	-	1	-
<i>Mystus mysticetus</i>	แขยงข้างลาย	1	2	-
<i>Xenentodon cancila</i>	เข้มน้ำ	-	1	4
<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไส้ตันตาแดง	-	2	1
<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	2	1	-
<i>Osteochilus lini</i>	สร้อยนกเขาหน้าหมอง	1	-	-
<i>Rasbora paviana</i>	ชีวกวายนกดำ	4	2	4
<i>Systomus rubripinnus</i>	แก้มขาว	1	-	-
<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	-	2	-
รวมทั้งหมด 5 วงศ์ 10 ชนิด		6	8	4
รวมปริมาณทั้งหมด		10	13	10
ค่าดัชนีความหลากหลาย		1.6094	2.0318	1.1935





หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Parambassis siamensis</i> ชื่อไทย : แปนแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Mystus mysticetus</i> ชื่อไทย : แขนงข้างลาย ชื่อสามัญ : Striped mystus</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Xenentodon cancila</i> ชื่อไทย : เข็มแม่น้ำ ชื่อสามัญ : Freshwater garfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย : ไล่ตันตาแดง ชื่อสามัญ : Soldier river barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Esomus metallicus</i> ชื่อไทย : ชิวหนวดยาว ชื่อสามัญ : Striped flying barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Hampala dispar</i> ชื่อไทย : กระสุนจุด ชื่อสามัญ : Spotted hampala barb</p>
<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 13 เมษายน 2565</p>	
<p>รูปที่ 3.4-20 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (Nekton)</p>	










	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Osteochilus lini</i> ชื่อไทย : สร้อยนกเขาหน้าหมอง ชื่อสามัญ : Dusky face carp</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Puntius brevis</i> ชื่อไทย : ตะเพียนทราย ชื่อสามัญ : Swamp barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Rasbora paviana</i> ชื่อไทย : ซิวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestripe rasbora</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Trichopodus trichopterus</i> ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Ompok siluroides</i> ชื่อไทย : ตะโพน ชื่อสามัญ : Butter catfish</p>	
<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 13 เมษายน 2565 (ต่อ)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-20 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (Nekton)</p>	

	
<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 : แขนงข้างลาย ชื่อสามัญ : Striped mystus</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Xenentodon cancila</i> ชื่อไทย : เข็มแม่น้ำ ชื่อสามัญ : Freshwater garfish</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย : ไล่ตันตาแดง ชื่อสามัญ : Soldier river barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Esomus metallicus</i> ชื่อไทย : ชิวหนวดยาว ชื่อสามัญ : Striped flying barb</p>
<p>ครั้งที่ 2 วันที่ 19 มิถุนายน 2565</p>	
<p>รูปที่ 3.4-20 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Osteochilus lini</i> ชื่อไทย : สร้อยนกเขาหน้าหมอง ชื่อสามัญ : Dusky face carp</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Rasbora paviana</i> ชื่อไทย : ชิวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestriped 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>ครั้งที่ 2 วันที่ 19 มิถุนายน 2565</p>	
<p>รูปที่ 3.4-20 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	





	
บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร	
	
ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า	
	
ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร	
ครั้งที่ 1 วันที่ 13 เมษายน 2565	
ภาพที่ 1 สภาพทั่วไป	
รูปที่ 3.4-21 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
	
ครั้งที่ 1 วันที่ 13 เมษายน 2565	
ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	
รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	







	
	
ครั้งที่ 1 วันที่ 13 เมษายน 2565	
ภาพที่ 3 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห	
รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	






	
	
<p>ครั้งที่ 1 วันที่ 13 เมษายน 2565</p>	
<p>ภาพที่ 4 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทอวน</p>	
<p>รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

	
	
ครั้งที่ 1 วันที่ 13 เมษายน 2565	
ภาพที่ 5 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	
รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	



	
บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร	
	
ลำห้วยปวนบริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า	
	
ลำห้วยปวนบริเวณท้ายจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้าประมาณ 1 กิโลเมตร	
ครั้งที่ 2 วันที่ 19 มิถุนายน 2565	
ภาพที่ 1 สภาพทั่วไป	
รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
	
ครั้งที่ 2 วันที่ 19 มิถุนายน 2565	
ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	
รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
	
<p>ครั้งที่ 2 วันที่ 19 มิถุนายน 2565</p>	
<p><b>ภาพที่ 3</b> การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห</p>	
<p><b>รูปที่ 3.4-21 (ต่อ)</b> การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	



	
	
ครั้งที่ 2 วันที่ 19 มิถุนายน 2565	
ภาพที่ 4 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทข่าย	
รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
	
ครั้งที่ 2 วันที่ 19 มิถุนายน 2565	
ภาพที่ 5 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	
รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

### 3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2564 โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง)

การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าวตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1009.3/4378 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2564 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ล่าสุดในวันที่ 5-7 ตุลาคม 2564

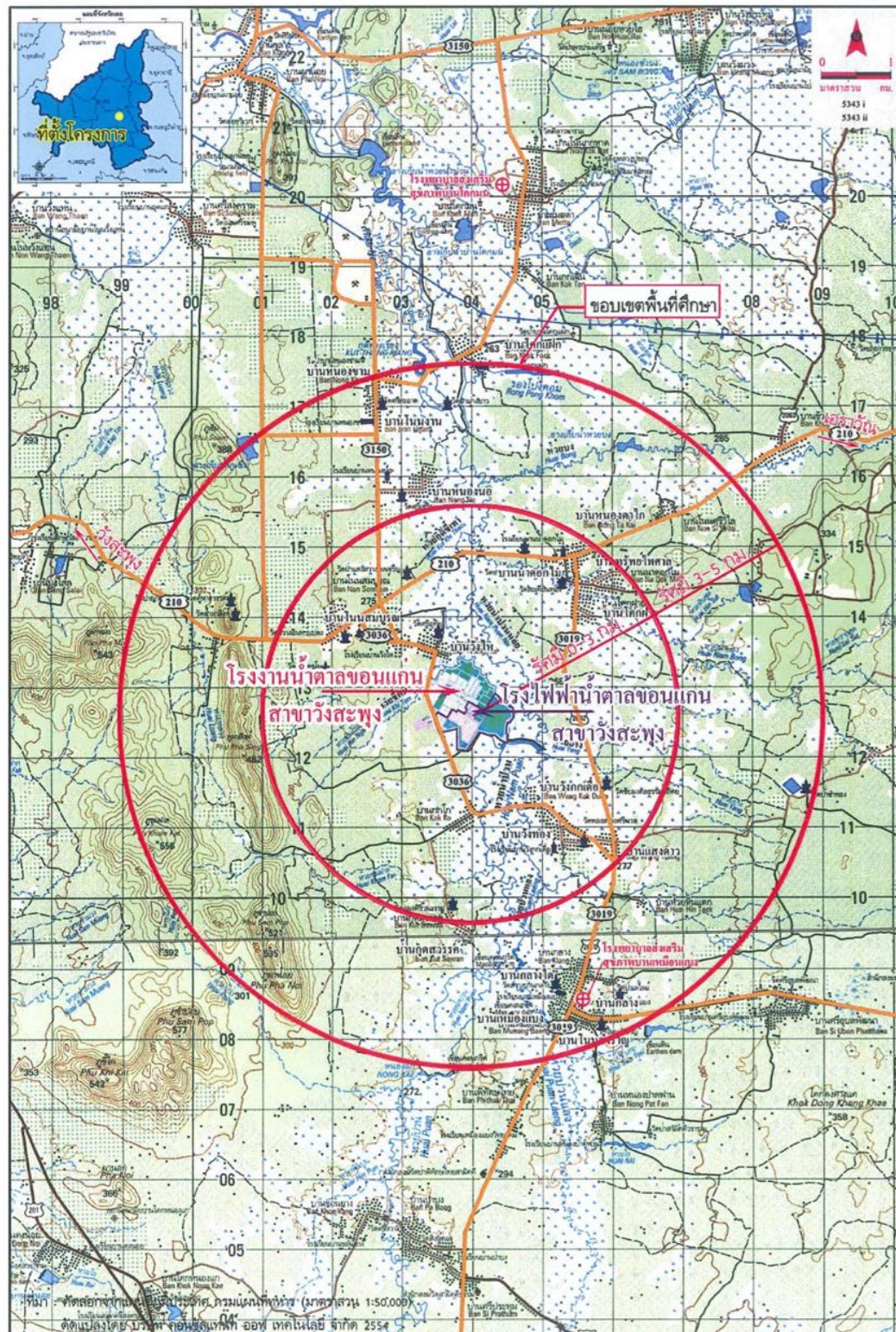
#### 1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2564

#### 2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาวังสะพุง) บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษาแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวม 2 ตำบล (จำนวน 22 ชุมชน) รูปที่ 3.5-1 หมู่ที่ 4 บ้านวังไผ่ หมู่ที่ 5 บ้านวังกกเคื่อ หมู่ที่ 8 บ้านนาดอกไม้ หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ หมู่ที่ 10 บ้านโคกฝาย หมู่ที่ 11 บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 14 บ้านวังทอง หมู่ที่ 19 บ้านแสงดาว หมู่ที่ 1 บ้านกลาง หมู่ที่ 3 บ้านเหมืองแบ่ง หมู่ที่ 13 บ้านหนองตาไก้ หมู่ที่ 15 บ้านกุดสวรรค์ หมู่ที่ 16 บ้านกลางใต้ หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ไพศาล หมู่ที่ 18 บ้านโนนสำราญ หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม หมู่ที่ 2 บ้านหนองปาดพาน หมู่ที่ 6 บ้านศรีอุบลพัฒนา หมู่ที่ 20 บ้านใหม่ศรีอุบล หมู่ที่ 12 ชั่วตะะ จังหวัดเลย การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3.5-2





รูปที่ 3.5-1 ตำแหน่งชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร  
โดยรอบพื้นที่โครงการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง)





รูปที่ 3.5-2 การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2564

### 3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (5,444 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{5,444}{1 + (5,444 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 373$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 373 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

$n_1$  คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

**ตารางที่ 3.5-1** จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชนและผู้นำชุมชน

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้านพื้นที่ศึกษา	จำนวน แบบสอบถาม (ชุมชน)	จำนวน แบบสอบถาม (ผู้นำชุมชน)
อำเภอวังสะพุง	ตำบลหนองหญ้าปล้อง	หมู่ที่ 4 บ้านวังไผ่	38	1
		หมู่ที่ 5 บ้านวังกกเตี๋ย	23	1
		หมู่ที่ 8 บ้านนาดอกไม้	11	1
		หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ	21	1
		หมู่ที่ 10 บ้านโคกฝ้าย	19	1
		หมู่ที่ 11 บ้านโนนสมบูรณ์	15	1
		หมู่ที่ 14 บ้านวังทอง	16	1
		หมู่ที่ 19 บ้านแสงดาว	12	1
		หมู่ที่ 1 บ้านกลาง	31	1
		หมู่ที่ 3 บ้านเหมืองแบ่ง	28	1
		หมู่ที่ 13 บ้านหนองตาไก้	15	1
		หมู่ที่ 15 บ้านกุดสวรรค์	8	1
		หมู่ที่ 16 บ้านกลางใต้	10	1
		หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ไพศาล	14	1
		หมู่ที่ 18 บ้านโนนสำราญ	21	1
		หมู่ที่ 2 บ้านหนองปาดฟาน	10	1
		หมู่ที่ 6 บ้านศรีอุบลพัฒนา	14	1
		หมู่ที่ 12 บ้านขัวแตะ	20	1
		หมู่ที่ 20 บ้านใหม่ศรีอุบล	20	1
		ตำบลผาน้อย	หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม	8
	หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก		14	1
	หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม		10	1
รวม			373	22

### ตารางที่ 3.5-2 จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจหน่วยงานราชการฯ

หน่วยงานราชการ	จำนวนแบบสอบถาม
ที่ว่าการอำเภอวังสะพุง	1
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง	1
องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย	1
โรงพยาบาลวังสะพุง	1
สถานีตำรวจภูธรวังสะพุง	1
สถานีตำรวจภูธรหนองหญ้าปล้อง	1
โรงเรียนบ้านวังโพนโพนสมบูรณ์	1
โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ	1
วัดทองสว่างสินวล	1
วัดสะเทียหนอง	1
วัดศรีอุทัย	1
รวม	11

## 4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 2 ตำบล (รวม 22 ชุมชน) ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

## 5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 373 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 66.0) และเป็นเพศชาย ร้อยละ (34.0) ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 33.2) รองลงมาคืออายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 27.1)

**การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา (ร้อยละ 70.5) รองมาจบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 15.5) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด พื้นที่จังหวัดเลย (ร้อยละ 96.2) และเป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น ขอนแก่น, มหาสารคาม, อ่างทอง, สุโขทัย, อุบลราชธานี เป็นต้น (ร้อยละ 3.8) กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อแต่งงานกับคนที่นี่ (ร้อยละ 50.0) รองลงมา คือ ย้ายมาเพื่อติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 35.7)

## ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

**อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวนและทำไร่ (ร้อยละ 45.3) รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 27.9) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 24.7) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รองของครอบครัว พบว่า ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 79.4) และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 67.5)

**รายได้และรายจ่าย** จากการสัมภาษณ์ถึงรายได้เฉลี่ยของครอบครัว พบว่า ส่วนใหญ่ มีรายได้เฉลี่ยต่อครอบครัว 9,001-15,000 บาท (ร้อยละ 41.6) รองลงมาคือรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนน้อยกว่า 9,000 บาท (ร้อยละ 40.8) สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 59.0) และรองลงมา คือ เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 25.2)

**ปัญหาทางสังคม** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ภายในชุมชนมีปัญหาทางสังคม ได้แก่ ปัญหาด้านยาเสพติด (ร้อยละ 48.0) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย รองลงมาคือ และการลักขโมย (ร้อยละ 41.5) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย และทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 19.3) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย ตามลำดับ

**ปัญหาทางเศรษฐกิจ** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ภายในชุมชนมีปัญหาทางเศรษฐกิจ ได้แก่ ว่างงาน (ร้อยละ 65.7) ระดับผลกระทบระดับปานกลาง รองลงมา คือ รายได้ต่ำ (ร้อยละ 48.3) ระดับผลกระทบระดับปานกลาง และค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 34.9) ระดับผลกระทบระดับปานกลาง

### ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์ หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 50.4) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า โรคระบบไหลเวียน เลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 27.5) รองลงมา เป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 27.2) ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของ รัฐบาล เช่น รพ.วังสะพุง รพ.เลย เป็นต้น (ร้อยละ 75.2) รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 17.6) ในส่วนของการ ให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีปัญหาในการให้บริการ (ร้อยละ 19.8) พบปัญหา บริการช้า (ร้อยละ 89.5) รองลงมา เครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 6.6)

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง คิดเป็น (ร้อยละ 95.8) โดยส่วนใหญ่แหล่งน้ำดื่มมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำจากน้ำประปาส่วนภูมิภาค (ร้อยละ 96.8) โดยส่วนใหญ่แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนมีความ เพียงพอ (ร้อยละ 100.0) และด้านคุณภาพน้ำ พบว่า คุณภาพน้ำดี (ร้อยละ 98.9) รองลงมา น้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 1.1) ไม่ได้แก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 100.0)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำ เสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ระบายพื้นดิน/โหล่ง (ร้อยละ 60.6) รองลงมา ระบายลง ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 32.8) สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า กองแล้วเผา (ร้อยละ 82.2) รองลงมาทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 11.9)

### ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ส่วนใหญ่ในปัจจุบันได้รับผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 8 ประเภท โดย 2 ลำดับแรก ได้แก่ เรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 66.5) รองลงมา เรื่องเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 54.2) ตามลำดับ โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงาน อุตสาหกรรม การจราจร และชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย-มาก โดยมีรายละเอียด ของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

#### 1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่อง ฝุ่นละออง (ร้อยละ 87.9) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร (ร้อยละ 88.6) และรองลงมา โรงงาน อุตสาหกรรม ได้แก่ โรงน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ร้อยละ 10.6) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 62.5) รองลงมาอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 30.6)

## 2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 54.2) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร (ร้อยละ 93.6) และรองลงมา โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ร้อยละ 4.4) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 54.5) รองลงมาอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 38.1)

## 3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 24.7) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ชุมชน (ร้อยละ 92.5) รองลงมาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาล KSL (ร้อยละ 7.5) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 59.8) รองลงมาอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 33.7)

## 4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 26.8) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ขยะมูลฝอย (ร้อยละ 60.6) รองลงมา โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) (ร้อยละ 22.1) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 60.0) และรองลงมาอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 35.0)

## 5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน (ร้อยละ 24.1) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ เผาขยะ (ร้อยละ 71.6) รองลงมาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลขอนแก่น KSL (ร้อยละ 15.8) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า ระดับปานกลาง (ร้อยละ 63.3) รองลงมา อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 25.6)

## 6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย (ร้อยละ 20.9) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ที่พักอาศัย (ร้อยละ 98.7) ซึ่งระดับของผลกระทบ ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 62.8)



## 7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ (ร้อยละ 31.6) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ฝนตก (ร้อยละ 84.3) และรองลงมาท่อระบายอุดตัน (ร้อยละ 9.4) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 50.8)

## 8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 31.1) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ผู้ขับขีประมาทไม่ระวัง (ร้อยละ 67.8) รองลงมา สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 27.1) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 63.8) รองลงมาระดับปานกลาง (ร้อยละ 35.3)

## ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบว่ามีโครงการ โรงงานน้ำตาลขอนแก่น (สาขาวังสะพุง) บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า รู้จักโครงการ (ร้อยละ 97.3) โดยทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 49.3) รองลงมา จากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 34.6) และจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 15.7)

การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ (ร้อยละ 79.1) ระดับปริมาณปานกลาง (ร้อยละ 75.3) รองลงมา สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น (ร้อยละ 81.5) ระดับปริมาณปานกลาง (ร้อยละ 70.7) มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี (ร้อยละ 60.6) ระดับปริมาณปานกลาง (ร้อยละ 61.1) มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 64.1) ระดับปริมาณปานกลาง (ร้อยละ 64.4) มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน (ร้อยละ 52.3) ระดับปริมาณปานกลาง (ร้อยละ 68.2) และทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น (ร้อยละ 41.6) ระดับปริมาณปานกลาง (ร้อยละ 60.0)

การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลเสียต่อชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า เรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 46.6) ส่วนใหญ่ระดับผลดี-ผลเสียระดับปริมาณปานกลาง เรื่องเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 37.0) ส่วนใหญ่ระดับผลดี-ผลเสียระดับปริมาณน้อย เรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 47.4) ส่วนใหญ่ระดับผลดี-ผลเสียปริมาณน้อย เรื่องกลิ่นเหม็น (ร้อยละ 60.1) ส่วนใหญ่ระดับผลดี-ผลเสียปริมาณปานกลาง เรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 27.9) ส่วนใหญ่ระดับผลดี-ผลเสียระดับน้อย เรื่องกลิ่นเหม็น (ร้อยละ 34.9) ส่วนใหญ่ระดับผลดี-ผลเสียระดับปริมาณปานกลาง เรื่องเขม่าควัน (ร้อยละ 30.6) ส่วนใหญ่ระดับผลดี-ผลเสียปริมาณปานกลาง เรื่องมีการแย่งใช้สาธารณูปโภค

และบริการชุมชน (ร้อยละ 3.5) ส่วนใหญ่ระดับผลดี-ผลเสียปริมาณปานกลาง เรื่องมีปัญหาสภาพอนามัย (ร้อยละ 2.7) ส่วนใหญ่ระดับผลดี-ผลเสียปริมาณน้อย

**ความคิดเห็นในภาพรวมของที่มีต่อ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 48.3) รองลงมามีผลดีพอๆ กับผลเสีย (ร้อยละ 25.2) สำหรับความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า เชื่อมั่น (ร้อยละ 67.0) รองลงมา ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 26.0)

#### **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

- อยากให้มอบทุนการศึกษา
- อยากให้โรงงานได้รับซื้ออ้อยเผา เพราะคนเผาอ้อยทำให้เกิดผลกระทบ
- อบรรมและกำชับคนขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจร
- อยากให้แก้ไขเรื่องไฟฟ้าดับ/ไฟฟ้าตกบ่อย
- อยากให้จัดให้มีรถขยะภายในชุมชน
- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกอ้อย เมื่อขับผ่านชุมชน
- สนับสนุนไฟส่องสว่างทางโค้งบ้านวังไผ่
- อยากให้จัดกิจกรรมแนะแนวในหมู่บ้าน
- อยากให้เข้มงวดด้านการจัดการด้านฝุ่นละออง คุณภาพน้ำเสีย กลิ่นเหม็น และคุณภาพอากาศ
- อยากให้ทางโครงการสนับสนุนการจ้างงานคนในชุมชนให้มากๆ
- อยากให้บริษัทขยายถนนหรือปรับปรุงถนน
- อยากให้เก็บอ้อยหล่นบริเวณริมถนน เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ

## 6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 22 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 บ้านวังไผ่ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ลอตเตอรี่)
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ราคาพืชทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น และคนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนแจกน้ำดื่มสะอาด, หน่วยแพทย์เคลื่อนที่, แจกน้ำตาลให้ประชาชน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ควบคุมการจราจรของรถบรรทุกอ้อย และควบคุมความเร็วของรถบรรทุก

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านวังกกเคื่อ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ปัญหายาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	มีผลกระทบ แหล่งกำเนิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบระดับน้อย
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง, การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้ากิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งได้รับผลกระทบเสียงดังรบกวน
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนแจกน้ำดื่มสะอาด และหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มี

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 นาดอกไม้ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	ประถมศึกษา
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา และคัดแยกประเภทขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ปัญหายาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม(โรงงานน้ำตาล/เกษตรเผาอ้อย/ฤดูหีบอ้อย) ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ช่วงฤดูหีบอ้อย โดยส่งผลกระทบต่อ
- เสียงดังรบกวน	มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับปาก
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา(ฝนตก) โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง
- เขม่า/ควัน	มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการเผาอ้อย ได้รับผลกระทบบางเวลา/ช่วงฤดูหีบอ้อย โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง, การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ ฝุ่นละออง, เสียงดังรบกวน และเขม่าควัน
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลการสมัครงาน ในรูปแบบการประชาสัมพันธ์เอกสาร
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน บริจาคน้ำตาล และจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ทางโครงการควรจำกัดความเร็วของการจราจรของรถบรรทุก และเพิ่มมาตรการของการจัดเก็บอ้อยที่ตกหล่น

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านหนองนอ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา และคัดแยกประเภทขยะ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ เพราะขาดหน้ากากอนามัย และเจลล้างมือ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ลอตเตอรี่)
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง, และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนด้านการศึกษา
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลการสมัครงาน ในรูปแบบการประชาสัมพันธ์ผ่านทางไลน์
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน บริจาคน้ำตาล และจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ไม่มีข้อเสนอแนะ



### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

5. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านโคกฝ้าย ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงที่มีการทดลองเครื่องจักร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางครั้ง ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (กากน้ำตาล) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางครั้ง ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- เขม่า/ควัน	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (เผาอ้อย) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางครั้ง ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- 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 กลิ่นเหม็น เขม่าควัน และเสียงดังรบกวน
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลการสมัครงาน ในรูปแบบการประชาสัมพันธ์ผ่านเอกสาร
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน บริจาคน้ำตาล และจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ควบคุมการจราจรของรถบรรทุกช่วงฤดูหีบอ้อย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บอ้อยตกหล่นในพื้นที่

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

<b>6. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 11 บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลหนองหญ้าปล้อง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ เพราะขาดเครื่องมือทางการแพทย์
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว(ลอตเตอรี่)
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และ ปัญหาราคาสินค้าทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด และความแออัด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	มี แหล่งที่มาจากเกษตรกรรมเผาอ้อย ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา (ฤดูเก็บอ้อย) ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- การก่อกองเสียด/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเองและการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ เขม่าควันจากการเผาอ้อย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลการชี้แจงการเปิด-ปิดหีบ ในรูปแบบการประชาสัมพันธ์ผ่านเอกสาร
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน บริจาคน้ำตาล และจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ประชาสัมพันธ์การเปิด-ปิดหีบอ้อย

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

7. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 14 บ้านวังทอง ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	ประถมศึกษา
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา และสำหรับขยะอันตรายประสานให้หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามารับไปกำจัด
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ไม่มี
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	มี แหล่งที่มาจากเกษตรกรรมเผาอ้อย ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา (ฤดูเก็บอ้อย) ระดับผลกระทบที่ได้รับน้อย
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเองและการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และส่งอ้อยใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ เขม่าควันจากการเผาอ้อย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการทราบข้อมูล
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนผ้าไหมให้ชุมชน และร่วมเป็นเจ้าภาพกฐิน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

8. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 19 บ้านแสงดาว ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	ประถมศึกษา
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่(ไร่ย่อย)
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มี แหล่งที่มาจากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา(ฤดูหีบอ้อย) ระดับผลกระทบที่ได้รับมาก
- เสียงดังรบกวน	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา(ฤดูหีบอ้อย) ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- น้ำเสีย	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- กลิ่นเหม็น	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และการเผาอ้อย ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นตลอดเวลา(ฤดูหีบอ้อย) ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- เขม่า/ควัน	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และการเผาอ้อย ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบเป็นตลอดเวลา(ฤดูหีบอ้อย) ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- ทากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเองและการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น(ทุนการศึกษา และทอดผ้าป่า)
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ ฝุ่นละออง กลิ่นเหม็น เสียงดังรบกวน และน้ำเสีย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลการสมัครงาน ในรูปแบบการประชาสัมพันธ์ผ่านเอกสาร
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน บริจาคน้ำตาล และจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- เพิ่มความถี่ในการลงพื้นที่ และโรงงานควรจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนเพิ่มมากขึ้น

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

9. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านกลาง ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	อบต.หนองหญ้าปล้องร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขจัดกิจกรรม ชยะแลกไข่/นำไปขาย
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	มี ได้แก่ เบาหวาน
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ เพราะ ขาดแคลนบุคลากรประจำ รพ.สต.
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่(ไร่อ้อย และยางพารา)
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม(รับจ้างกรีดยาง)
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงานไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบรู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโควตาเกี่ยวกับอ้อยให้ชาวไร่อ้อยทราบ ในรูปแบบการประชาสัมพันธ์ผ่านสมาคมไร่อ้อย
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน บริจาคน้ำตาล และจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

**ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน**

<b>10. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านหนองปาดฟาน ตำบลหนองหญ้าปล้อง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	- ประถมศึกษา
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่(ไร่ย่อย)
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มี แหล่งที่มาจากการจราจร ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบช่วงเวลากลางวัน ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ ฝุ่นละออง
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลการสมัครงาน ในรูปแบบการประชาสัมพันธ์ผ่านเอกสาร
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน บริจาคน้ำตาล และจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และนายกสมาคมไร่ย่อย แจกขนมสิ่งของให้โรงเรียน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

11. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านเหมืองแบ่ง ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา,ฝัง และมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่(ไร่ย่อย)
- อาชีพรอง	ไม่มี
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	มี แหล่งที่มาจากการเผาอ้อย (ช่วงฤดูหีบ) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ ช่วงเวลากลางวัน ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ ฝุ่นละออง และเขม่าควัน
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการให้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยให้ลดความเร็วของรถบรรทุกอ้อย โดยประชาสัมพันธ์ผ่านการอบรม
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน บริจาคน้ำตาล และจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- การจัดเก็บอ้อยที่ตกลงหล่นตามถนนเป็นประจำให้สะอาด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - ประชาสัมพันธ์จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อย



### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

12. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านศรีอุบลพัฒนา ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา และมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่(ยางพารา)
- อาชีพรอง	ไม่มี
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มีแหล่งที่มาจากการโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับน้อย
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการเยี่ยมชมโรงงาน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และขนส่งอ้อยได้ใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ ฝุ่นละออง
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน และแจกผ้าห่มกันหนาว
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

13. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 12 บ้านขัวแตะ ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มี แหล่งที่มาจากการเผาอ้อย (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับปานกลาง
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	มี แหล่งที่มาจากการเผาอ้อย (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับปานกลาง
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อื่นๆ	มี แหล่งที่มาจากอ้อยล้งหลังตามถนน ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับปานกลาง
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง ,การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และการประชุมก่อนเปิดหีบอ้อย
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ ผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ ฝุ่นละออง ,การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ และเขม่าควัน
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ประชาสัมพันธ์รับสมัครงานช่วงหีบอ้อย โดยประชาสัมพันธ์ในรูปแบบเอกสาร ติดประกาศบอร์ดส่วนรวมของหมู่บ้าน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน และเข้าร่วมงานประเพณีที่ชุมชนจัดขึ้น
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ลงพื้นที่ชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมที่ชุมชนจัดขึ้น

**ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน**

<b>14. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านหนองตาไก้ ตำบลหนองหญ้าปล้อง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	คัดแยกขยะภายในชุมชน
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	เกษตรกรรม เช่น ทำนา และทำไร่
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับมาก
- เสียงดังรบกวน	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับมาก
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบรู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง ,การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกๆ ผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ ฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวน
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ไม่ต้องการ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้ชุมชน และกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	จัดผ้าป่า และร่วมกิจกรรมของชุมชน

**ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน**

<b>15. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 15 บ้านกุดสวรรค์ ตำบลหนองหญ้าปล้อง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	อาชีวศึกษา
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	คัดแยกขยะภายในชุมชน
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	Covid-19 และชิคุนกุนยา
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	เกษตรกรรม เช่น ทำนา และทำไร่
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- การก่อกอง/การทิ้งของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบรู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และได้ส่งอ้อยได้ใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรั่ว	ไม่ต้องการ
- บทบาทข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน และแจกผ้าห่มกันหนาว
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ทำซ้ำให้ครบทุกคนส่งอ้อยในเรื่องการขนส่งอ้อย ไม่ให้อ้อยตกส่วหล่น

**ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน**

<b>16. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 16 บ้านกลางใต้ ตำบลหนองหญ้าปล้อง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	คัดแยกขยะภายในชุมชน
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- การก่อกองเสียด/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น และได้ขนส่งอ้อยใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	การณรงค์ลดการเผาอ้อย ประชาสัมพันธ์รูปแบบเอกสารผ่านผู้นำชุมชน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนกิจกรรมทางด้านศาสนา และกิจกรรมแจกผ้าห่มกันหนาว
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ให้ราคาอ้อยสดเพิ่มมากขึ้น เพื่อเป็นแรงจูงใจในการขนส่งอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน - การรณรงค์ลดการเผาอ้อย

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

17. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 17 บ้านทรัพย์ไพศาล ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	ปริญญาตรี
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	คัดแยกขยะภายในชุมชน
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	Covid-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	เบาหวาน และความดัน
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ขายล็อตเตอรี่) รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด และด้านสาธารณสุขโรค น้ำประปามีปัญหาช่วงฤดูแล้ง
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบรู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น และได้ขนส่งอ้อยใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ด้านน้ำเสีย กลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง และเสียง โดยลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการจัดกิจกรรมมอบน้ำสะอาดให้แก่ชุมชน และกิจกรรมแจกผ้าห่มกันหนาว และเข้าร่วมกิจกรรมงานบุญต่างๆ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	สนับสนุนงบจัดกิจกรรมของชุมชน และงบประมาณซ่อมแซมถนน เพิ่มมากขึ้น

**ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน**

<b>18. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 18 บ้านโนนสำราญ ตำบลหนองหญ้าปล้อง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	ประถมศึกษา
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	ฝัง และหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ไม่มีอาชีพเสริม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	การจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โดยการลงพื้นที่จัดกิจกรรม
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการจัดกิจกรรมมอบน้ำสะอาดให้แก่ชุมชน และแจกน้ำตาล
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ในช่วงฤดูหีบอ้อย จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำถนนภายในชุมชนทั้งสายหลัก และสายรอง



### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

19. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 20 บ้านใหม่ศรีอุบล ตำบลหนองหญ้าปล้อง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	ปริญญาตรี
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มี แหล่งที่มาจากการเผาไร่อ้อย (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับมาก
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	มี แหล่งที่มาจากการเผาไร่อ้อย (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับมาก
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- การกีดขวาง/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชุม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเขม่าควัน
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการฯ โดยประชาสัมพันธ์ผ่านเอกสารแจ้งผู้นำ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการจัดกิจกรรมมอบน้ำสะอาดให้แก่ชุมชน และแจกน้ำตาล
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมของชุมชน และเข้าร่วมกิจกรรมที่ชุมชนจัดขึ้น

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

20. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านหนองขาม ตำบลผาน้อย	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ขายล็อตเตอรี่)
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- การกีดขวาง/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการ	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	การประชาสัมพันธ์ข่าวสารการรับสมัครงาน โดยส่งเอกสารผ่านผู้นำชุมชน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ถึงผลกระทบของโรงงาน และแจกของรางวัล
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

21. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านโคกแฝก ตำบลผาน้อย	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	การคัดแยกขยะภายในชุมชน
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ขายล็อตเตอรี่)
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มี แหล่งที่มาจากการจราจร (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับปานกลาง
- เสียงดังรบกวน	มี แหล่งที่มาจากการจราจรปริมาณมาก (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับมาก
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	มี แหล่งที่มาจากเผาอ้อย (ช่วงฤดูหีบอ้อย) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับปานกลาง
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ ปัญหาด้านการจราจร การขนส่งอ้อย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	การประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน และกิจกรรมที่จะจัดร่วมกับชุมชนโดยส่งเอกสารแจ้งผ่านผู้นำชุมชน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	การจัดกิจกรรมก่อนช่วงเปิดหีบอ้อย ประชาสัมพันธ์ข้อมูลก่อนเปิดหีบและราคาอ้อย
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

22. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 18 บ้านโนนงาม ตำบลผาน้อย	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	พุทธ
- การศึกษา	ประถมศึกษา
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาดโรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	Covid-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ ได้แก่ เครื่องมือทางการแพทย์
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ขายล็อตเตอรี่)
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี ได้แก่ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี ได้แก่ ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (โรงโม่หิน) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับปานกลาง
- เสียงดังรบกวน	มี แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม(โรงโม่หิน) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบได้รับในบางเวลา ระดับผลกระทบที่ได้รับระดับปานกลาง
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบรู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	การประชาสัมพันธ์การตรวจสอบสุขภาพชุมชน และการรับสมัครงาน โดยประชาสัมพันธ์ผ่านเอกสารติดประกาศ
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	การจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และแจกเจลแอลกอฮอล์
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำถนนภายในชุมชน และหลีกเลี่ยงให้รถบรรทุกอ้อยวิ่งผ่านชุมชน

## 7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 11 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล

ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายของหน่วยงานท่าน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน สามารถแยกประเด็นได้ต่างๆ ในแต่ละชุมชนสามารถสรุปดังตารางที่ 3.5-4

ตารางที่ 3.5-4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

1. ที่ว่าการอำเภอวังสะพุง	
ข้อมูลทั่วไป	
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ได้รับผลกระทบน้อย
- นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	ร่วมปรึกษาประชุมร่วมกับชุมชนและโรงงาน
- แนวทางในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	รณรงค์ลดการเผาไหม้
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมตามที่ทางโรงงานเรียนเชิญ
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

### ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

2. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลทั่วไป	
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคย
- นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับ การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	การคัดแยกขยะ และนำขยะรีไซเคิลมาประยุกต์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- แนวทางในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	ลดการเผาขยะบริเวณหน่วยงาน เพื่อลดมลภาวะทางอากาศ
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการ ดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงาน น้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการ โรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมที่ทางโรงงานจัดขึ้น
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

### ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

3. องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้อย	
ข้อมูลทั่วไป	
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคย
- นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับ การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	เป็นอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีการขับเคลื่อนอุตสาหกรรม ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่
- แนวทางในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	การดำเนินการรณรงค์คัดแยกขยะ เพื่อการลดขยะในพื้นที่รับผิดชอบ
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง, การจัดประชุมชี้แจง, จดหมาย/เอกสารโดยตรง, วิทยุชุมชน และการติดประกาศในชุมชน
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการ ดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงาน น้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการ โรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมต้อนรับผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ Covid-19
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

**ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ**

4. โรงพยาบาลวังสะพุง	
ข้อมูลทั่วไป	
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง และควัน จากการจราจร โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์ วิธีการป้องกันตนเอง จากฝุ่นละอองในอากาศ
- นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	มีการพัฒนาเป็นโรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย (M2) ในการให้บริการด้านสุขภาพในเขตพื้นที่
- แนวทางในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	การประชาสัมพันธ์ในกลุ่มของเกษตรกรในพื้นที่ ในการลดการเผาอ้อย การรณรงค์เรื่อง อุบัติเหตุในการจราจรในเขตพื้นที่หน้าโรงงาน
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบ จากการจัดประชุมชี้แจง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ก่อให้เกิดผลกระทบ ด้านฝุ่นละออง และการจราจร โดยผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

**ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ**

5. สถานีตำรวจภูธรวังสะพุง	
ข้อมูลทั่วไป	
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	เป็นสื่อกลางให้ระหว่างประชาชนกับโรงงาน
- แนวทางในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	ไม่มี
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการจัดประชุมชี้แจง ชื่องานเปิดหีบอ้อย
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่ม , น้ำตาลทราย และสนับสนุนงบประมาณช่วงเทศกาล
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	- ยากให้โรงงานสนับสนุน และรับประกันราคาอ้อยของเกษตรกร - จัดหาปุ๋ยราคาถูกให้แก่เกษตรกร



**ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ**

6. สถานีตำรวจภูธรหนองหญ้าปล้อง	
ข้อมูลทั่วไป	
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	ไม่มี
- แนวทางในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	ไม่มี
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการจัดประชุมชี้แจง การอบรมขับขี่ยปลดภัย
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่ม และแจกน้ำตาลทราย
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

**ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ**

7. โรงเรียนบ้านวังโพนหนองบัว	
ข้อมูลทั่วไป	
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	ช่วยเหลือชุมชน และประชาชนในพื้นที่ให้มีความรู้มีรายได้
- แนวทางในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	ไม่มี
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมการคัดแยกขยะ
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	อยากให้โรงงานมีการจัดการผลกระทบด้านเสียง และกลิ่น เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชน และหน่วยงานในพื้นที่

### ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

8. โรงเรียนบ้านวังกกเคื่อ	
ข้อมูลทั่วไป	
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	ไม่มี
- แนวทางในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	- ประชาสัมพันธ์ให้เด็ก สวมใส่หน้ากากอนามัย ช่วงฤดูหนาว/ช่วงหิมะน้อย - มีการปลูกต้นไม้
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง, ประกาศเสียงตามสาย และจดหมาย/เอกสารโดยตรง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น ,เสียง และการจราจรและการขนส่ง (ช่วงหิมะน้อย) โดยได้รับผลกระทบในระดับมาก
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมมอบของให้ห้อง และมอบทุนการศึกษา
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	- อยากให้โรงงานกำกับคนขับรถบรรทุกน้อยให้ลดความเร็วในการขนส่งน้อย - ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงฤดูหิมะน้อย

### ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

9. วัดทองสว่างศรีนวล	
ข้อมูลทั่วไป	
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาฝุ่นละออง ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง
- นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	ไม่มี
- แนวทางในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	ไม่มี
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ก่อให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาฝุ่นละออง ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมถวายกุหลาบ
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	- อยากให้โรงงานจัดทอดกุหลาบหรือทอดผ้าป่า เพื่อสมทบทุนในการก่อสร้างกำแพงวัด

**ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ**

10. วัดสะท้อนทอง	
ข้อมูลทั่วไป	
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาฝุ่นละออง และเขม่าควัน ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง
- นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	ไม่มี
- แนวทางในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	ไม่มี
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการลงพื้นที่จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโรงงาน
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาฝุ่นละออง และเขม่าควัน ระดับผลกระทบที่ได้รับปานกลาง
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมถวายกุหลาบ และทอดผ้าป่า และกิจกรรมบริจาคน้ำดื่ม
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	- อยากให้โรงงานควบคุม และกำกับการลดการเผาอ้อย และรับซื้ออ้อยสด

**ตารางที่ 3.5-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ**

11. วัดศรีอุทัย	
ข้อมูลทั่วไป	
ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
- หน่วยของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาเสียงดัง, กลิ่นเหม็น และฝุ่นละออง ได้รับผลกระทบระดับมาก
- นโยบายของหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	ไม่มี
- แนวทางในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	ไม่มี
ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่
- กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น, เสียง และฝุ่นละออง (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในระดับมาก
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาลฯ	เคยได้รับเรื่องร้องเรียน กลิ่น, เสียง และฝุ่นละออง (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในระดับมาก โดยมีการแจ้งเจ้าหน้าที่โรงงานดำเนินการแก้ไขปัญหา
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาฯ
- ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาล	เชื่อมั่น
- ข้อเสนอแนะ	- สนับสนุนและจัดกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชน - จัดกิจกรรมทอดผ้าป่าร่วมกับวัดป่าสันติธรรม