

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ช่วงดำเนินการ) ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง ทรัพยากรชีวภาพ และอาชีวอนามัย ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของทางราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดมลพิษต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

### 3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/14045 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2556 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ                | 5. การคมนาคม                                   |
| 2. คุณภาพน้ำ                  | 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                   |
| 3. ทรัพยากรชีวภาพ             | 7. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ                |
| 4. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป | 8. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน |

### ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</b> - จุดตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่โรงงานน้ำตาล</li> <li>• บ้านหนองป่าหมาก</li> <li>• วัดทุ่งพระ</li> <li>• วัดห้วยโจด</li> </ul> (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่ โรงงาน)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม ทำการตรวจวัดเฉพาะในพื้นที่ โรงงาน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องในช่วง ฤดูหีบอ้อยและดำเนินการ ในช่วงฤดูละลายน้ำตาล ด้วยอีก 1 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-19 กรกฎาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และปริมาณ SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO <sub>2</sub> มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 กลิ่น</b> - บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่ง ได้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	- H <sub>2</sub> S	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซ H <sub>2</sub> S ระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตาม Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012 รายละเอียดแสดงดังในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> <b>2.1 น้ำผิวดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองยาง บริเวณสะพานข้ามคลองก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ</li> <li>• คลองยาง บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ</li> <li>• คลองยาง บริเวณฝายห้วยกุญแจท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- ออกซิเจนละลาย</li> <li>- บีโอดี</li> <li>- ไนเตรต-ไนโตรเจน</li> <li>- ฟอสเฟต</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ เดือน กรกฎาคม-พฤศจิกายน และ ช่วงเดือนธันวาคม-มิถุนายน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามดัชนีการตรวจวัดตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 5 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.5</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย</b> - จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1</li> <li>บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย</li> </ul>	ทำการตรวจวัดลักษณะ สมบัติ น้ำเสีย ก่อน และ หลังผ่านการบำบัด โดยมี ดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- บีโอดี</li> <li>- ซีโอดี</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- ทีเคเอ็น</li> <li>- ตะกั่ว</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) สำหรับน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. ทรัพยากรชีวภาพ</b> - จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองยาง บริเวณสะพานข้ามคลอง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ</li> <li>• คลองยาง บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ</li> <li>• คลองยาง บริเวณฝายหัวกุญแจท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ</li> </ul>	- ทำการเก็บตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์แพลงก์ ตอนพืช แพลงก์ตอน สัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และวัชพืชน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ เดือน กรกฎาคม-พฤศจิกายน และช่วงเดือนธันวาคม- มิถุนายน	- โครงการดำเนินการตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในวันที่ 5 ตุลาคม 2566 รายละเอียดแสดงดัง บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</b> - จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดป่าพุทธรูทยาน</li> <li>• วัดห้วยโจด</li> </ul>	- ทำการตรวจวัดระดับเสียง ในบรรยากาศทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบอ้อย ครอบคลุมทั้งวันทำการ และวันหยุด	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ โครงการ และบริเวณโดยรอบ ตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-24 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม - พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก โครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อใช้ในการปรับปรุงการ วางแผนด้านการจราจรของ โครงการ	- ทุกวัน	- โครงการจัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก โครงการ เป็นประจำทุกวัน โดยข้อมูลระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงดังเอกสาร แนบ	-	- ภาคผนวก 62ข
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน - พนักงานประจำใหม่ทุกคน	ทำการตรวจสุขภาพพนักงานดังนี้ (1) ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตับ	- ก่อนเริ่มทำงานกับ ทางโครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน แสดงดังเอกสารแนบ	-	- ภาคผนวก 109ข



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - พนักงานประจำทุกคน  - พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับฝุ่นละอองในพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	(2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตับ - ตรวจสมรรถภาพปอด  ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ปีละ 1 ครั้ง          - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยล่าสุดดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2565 ที่ผ่านมา ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ดำเนินการตรวจในวันที่ 11-12 ธันวาคม 2566 โดยอยู่ระหว่างรอสรุปผลจากสถานพยาบาล ผลจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป  - โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยครั้งล่าสุดดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2565 ที่ผ่านมา ผลการตรวจสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ดำเนินการตรวจในวันที่ 11-12 ธันวาคม 2566 โดยอยู่ระหว่างรอสรุปผลจากสถานพยาบาล ผลจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-          -	- ภาคผนวก 104ข          - ภาคผนวก 104ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>6.2 ภาวะสุขภาพของประชาชน</b> - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน ในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดย รวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชน ในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวม ข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพในพื้นที่ศึกษาปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้ม ของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการติดตามสุขภาพ ของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดย รวบรวมข้อมูลจาก รพ.สต. ในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง โดยข้อมูลล่าสุดเป็นข้อมูล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	-	- ภาคผนวก 116ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>6.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b> บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	ทำการตรวจวัดสภาพแวดล้อม ในการทำงานโดยดัชนีในการตรวจวัด ประกอบด้วย - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ ทำงาน (TWA) ตามกำหนดใน กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้าน ความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุม ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาในการทำงาน แต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่ กำหนด	- ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง ในสถานประกอบการตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 21 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 8 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการ ประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.8	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)			- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัด บริเวณอาคารลูกหีบ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย ในวันที่ 21 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ทั้งนี้โครงการมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความดังเสียงตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.9	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	และ ประเมินความสัมพันธ์ของ ผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพ การได้ยิน ทุกปี โดยทำการ เปรียบเทียบผลการดำเนินงาน ย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อ พิจารณาแนวโน้มของการสูญเสีย สมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความ บกพร่องของการจัดการและทำการ แก้ไข้ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่ เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่การสูญเสีย สมรรถภาพการได้ยิน		- โครงการจัดทำประเมินความสัมพันธ์ของผลการ ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานกับผลตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน โดยทำการเปรียบเทียบผล ย้อนหลัง เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสีย การได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและ ทำการแก้ไข้ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัย ในการเข้าไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของ สุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน ทั้งนี้ ในปัจจุบันโครงการดำเนินการตรวจสอบและ ดำเนินการให้พนักงานที่พบความผิดปกติ ตรวจซ้ำ และหากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติก็จะทำ การส่งตัวไปรักษาหรือพิจารณาเปลี่ยนหน้าที่การ งานต่อไป	-	- ภาคผนวก 110ข เอกสารสรุปผลการ ตรวจสุขภาพสำหรับ พนักงานที่มีความ ผิดปกติ

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>6.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b> (2) บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ลานจอดรถบรรทุกอ้อย</li> <li>• อาคารชุดลูกหีบ</li> <li>• บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว</li> <li>• ลานกองกากตะกอนหมักกรอง</li> </ul>	ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)</li> <li>- ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสม ใน ถุง ลม ของ ป อด ได้ (Respirable Dust)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูหีบ อ้อยและช่วงฤดูละลาย น้ำตาล	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นในบริเวณ พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยทำการ ตรวจวัดในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH รายละเอียด แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.7	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>6.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b> (3) บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ความร้อน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณแผนกลูกหีบ</li> <li>• บริเวณหม้อต้ม</li> <li>• บริเวณหม้อเคี้ยว</li> </ul>	- ตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย	- โครงการมีการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 4-5 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนี ความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบ กิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 รายละเอียดแสดงในบทที่ 4 หัวข้อ 4.10	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b> (4) พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรม การดับเพลิงเบื้องต้นจาก หน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงาน ในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินตลอดจนมีการซ้อมตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการ ซ้อมแผนฉุกเฉินในเดือนพฤศจิกายน 2566 ที่ผ่านมา	-	- ภาคผนวก 65ข - ภาคผนวก 66ข
(5) พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินตลอดจนมีการซ้อมตามแผน ดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในเดือนพฤศจิกายน 2566 ที่ผ่านมา	-	- ภาคผนวก 65ข - ภาคผนวก 66ข



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)**

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ทุกครั้ง รายละเอียดดังเอกสารแนบ	-	- ภาคผนวก 114ข
<b>8. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน</b> - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ สภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการและชุมชนที่ดำเนินการ เก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ของประชาชนปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งสุดท้าย ดำเนินการในวันที่ 16-18 สิงหาคม 2566 ที่ผ่านมา รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.5	-	- ภาคผนวก 88ข

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
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 UV-Fluorescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ระดับเสียง	Leq 24 hr Lmax L <sub>90</sub>	Integrated Sound Level Method Integrated Sound Level Method Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH Temperature TDS BOD COD Oil & Grease TKN Pb	Electrometric Method Laboratory and Field, Method Dried at 180 °C 5-days BOD Test, Azide Modification Method Closed Reflux, Titrimetric Method Partition-Gravimetric Method Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method Digestion, ICP Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH Temperature DO BOD NO <sub>3</sub> -N NH <sub>3</sub> -N Phosphate	Electrometric Method Laboratory and Field, Method Membrane Electrode Method 5-days BOD Test, Azide Modification Method Cadmium Reduction Method Distillation, Titrimetric Method Acid digestion/Colorimetric Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3
5. ทรัพยากรชีวภาพ	Plankton Benthos Zoo plankton Aquatic weed Aquatic Animal	- Counting Technic - Counting Technic - Counting Technic - Counting Technic - Counting Technic

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานเปรียบเทียบ
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust	NIOSH 0500/Gravimetric Method NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	IEC 651/Noise Dose Meter อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงงาน น้ำตาล บ้านหนองป่าหมาก วัดทุ่งพระ และวัดห้วยโจด ระหว่างวันที่ 12-19 กรกฎาคม 2566 โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ TSP, PM-10, NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub><sup>(1 hr)</sup> ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ SO<sub>2</sub><sup>(1 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

#### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1.	พื้นที่โรงงานน้ำตาล	12-13/07/66	0.098	0.050
		13-14/07/66	0.107	0.041
		14-15/07/66	0.108	0.047
		15-16/07/66	0.096	0.042
		16-17/07/66	0.162	0.065
		17-18/07/66	0.020	0.012
		18-19/07/66	0.112	0.055
ค่าต่ำสุด			0.020	0.012
ค่าสูงสุด			0.162	0.065
ค่าเฉลี่ย			0.100	0.045
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

พิกัด : 48P 0196941 UTM 1526208

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

- พื้นที่โรงงานน้ำตาล : ตั้งอยู่ใกล้ถนนในพื้นที่โครงการ มีรถวิ่งผ่านตอนกลางวันบางเวลา ทิ้งออกไปเป็นถนนลูกรัง

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> )
2.	บ้านหนองป่าหมาก	12-13/07/66	0.029	0.016
		13-14/07/66	0.022	0.009
		14-15/07/66	0.039	0.003
		15-16/07/66	0.078	0.022
		16-17/07/66	0.045	0.017
		17-18/07/66	0.024	0.003
		18-19/07/66	0.045	0.017
ค่าต่ำสุด			0.022	0.003
ค่าสูงสุด			0.078	0.022
ค่าเฉลี่ย			0.040	0.012
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

พิกัด : 48P 0198752 UTM 1527363

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

- บ้านหนองป่าหมาก : ตั้งอยู่ติดถนนภายในหมู่บ้าน มีรถวิ่งผ่านตอนกลางวันตลอดเวลา เป็นถนนคอนกรีตและถนนลูกรัง

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> )
3.	วัดทุ่งพระ	12-13/07/66	0.099	0.015
		13-14/07/66	0.076	0.021
		14-15/07/66	0.069	0.018
		15-16/07/66	0.066	0.015
		16-17/07/66	0.070	0.018
		17-18/07/66	0.022	0.010
		18-19/07/66	0.052	0.015
ค่าต่ำสุด			0.022	0.010
ค่าสูงสุด			0.099	0.021
ค่าเฉลี่ย			0.065	0.016
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

พิกัด : 48P 0194343 UTM 1522159

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

- วัดทุ่งพระ : จุดตั้งห่างจากถนนคอนกรีตประมาณ 5 เมตร มีรั้วผ่านบางช่วงเวลาในเวลากลางวัน
- 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.	วัดห้วยโจด	12-13/07/66	0.025	0.014
		13-14/07/66	0.033	0.015
		14-15/07/66	0.039	0.019
		15-16/07/66	0.035	0.021
		16-17/07/66	0.049	0.024
		17-18/07/66	0.025	0.010
		18-19/07/66	0.029	0.010
ค่าต่ำสุด			0.025	0.010
ค่าสูงสุด			0.049	0.024
ค่าเฉลี่ย			0.034	0.016
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

พิกัด : 48P 0200267 UTM 1524349

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

- วัดห้วยโจด : จุดตั้งอยู่ใกล้วัดบริเวณโดยรอบมีการลาดคอนกรีตและเป็นพื้นดิน มีรถวิ่งผ่านบ้างบางช่วงเวลา
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		พื้นที่โรงงานน้ำตาล						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66	17-18/07/66	18-19/07/66
1.	09:00-10:00	0.0046	0.0057	0.0037	0.0039	0.0042	0.0061	0.0064
2.	10:00-11:00	0.0044	0.0047	0.0044	0.0036	0.0050	0.0051	0.0072
3.	11:00-12:00	0.0047	0.0050	0.0051	0.0032	0.0046	0.0048	0.0087
4.	12:00-13:00	0.0045	0.0054	0.0053	0.0034	0.0043	0.0057	0.0077
5.	13:00-14:00	0.0038	0.0051	0.0034	0.0045	0.0071	0.0048	0.0053
6.	14:00-15:00	0.0042	0.0052	0.0038	0.0036	0.0047	0.0051	0.0060
7.	15:00-16:00	0.0045	0.0050	0.0038	0.0035	0.0068	0.0049	0.0081
8.	16:00-17:00	0.0051	0.0050	0.0031	0.0043	0.0069	0.0059	0.0068
9.	17:00-18:00	0.0047	0.0033	0.0044	0.0033	0.0061	0.0044	0.0071
10.	18:00-19:00	0.0053	0.0037	0.0033	0.0052	0.0065	0.0049	0.0071
11.	19:00-20:00	0.0037	0.0036	0.0042	0.0043	0.0064	0.0052	0.0065
12.	20:00-21:00	0.0051	0.0032	0.0044	0.0053	0.0063	0.0059	0.0087
13.	21:00-22:00	0.0050	0.0037	0.0049	0.0044	0.0055	0.0057	0.0071
14.	22:00-23:00	0.0047	0.0038	0.0031	0.0048	0.0051	0.0047	0.0061
15.	23:00-00:00	0.0051	0.0046	0.0031	0.0056	0.0053	0.0049	0.0062
16.	00:00-01:00	0.0045	0.0029	0.0033	0.0039	0.0060	0.0038	0.0062
17.	01:00-02:00	0.0049	0.0044	0.0038	0.0040	0.0058	0.0065	0.0070
18.	02:00-03:00	0.0052	0.0038	0.0031	0.0046	0.0061	0.0063	0.0055
19.	03:00-04:00	0.0053	0.0045	0.0028	0.0044	0.0054	0.0065	0.0071
20.	04:00-05:00	0.0050	0.0042	0.0029	0.0033	0.0058	0.0066	0.0077
21.	05:00-06:00	0.0044	0.0061	0.0059	0.0033	0.0060	0.0062	0.0071
22.	06:00-07:00	0.0047	0.0046	0.0032	0.0036	0.0049	0.0069	0.0048
23.	07:00-08:00	0.0049	0.0041	0.0034	0.0038	0.0061	0.0060	0.0046
24.	08:00-09:00	0.0054	0.0033	0.0043	0.0031	0.0058	0.0067	0.0065
ค่าต่ำสุด		0.0037	0.0029	0.0028	0.0031	0.0042	0.0038	0.0046
ค่าสูงสุด		0.0054	0.0061	0.0059	0.0056	0.0071	0.0069	0.0087
ค่าเฉลี่ย		0.0047	0.0044	0.0039	0.0040	0.0057	0.0056	0.0067
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 48P 0196941 UTM 1526208

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองป่าหมาก						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66	17-18/07/66	18-19/07/66
1.	10:00-11:00	0.0045	0.0029	0.0019	0.0033	0.0063	0.0020	0.0032
2.	11:00-12:00	0.0040	0.0029	0.0037	0.0039	0.0048	0.0025	0.0030
3.	12:00-13:00	0.0031	0.0023	0.0034	0.0036	0.0045	0.0030	0.0023
4.	13:00-14:00	0.0019	0.0024	0.0046	0.0037	0.0054	0.0039	0.0040
5.	14:00-15:00	0.0025	0.0027	0.0033	0.0047	0.0081	0.0041	0.0030
6.	15:00-16:00	0.0034	0.0038	0.0050	0.0040	0.0082	0.0057	0.0048
7.	16:00-17:00	0.0029	0.0034	0.0055	0.0058	0.0049	0.0045	0.0049
8.	17:00-18:00	0.0029	0.0046	0.0075	0.0046	0.0027	0.0039	0.0040
9.	18:00-19:00	0.0031	0.0024	0.0076	0.0036	0.0073	0.0077	0.0049
10.	19:00-20:00	0.0026	0.0027	0.0026	0.0035	0.0046	0.0051	0.0046
11.	20:00-21:00	0.0035	0.0066	0.0081	0.0059	0.0056	0.0039	0.0047
12.	21:00-22:00	0.0029	0.0040	0.0057	0.0066	0.0048	0.0036	0.0059
13.	22:00-23:00	0.0037	0.0038	0.0049	0.0056	0.0077	0.0039	0.0052
14.	23:00-00:00	0.0023	0.0031	0.0033	0.0025	0.0038	0.0049	0.0039
15.	00:00-01:00	0.0020	0.0027	0.0037	0.0028	0.0044	0.0057	0.0030
16.	01:00-02:00	0.0020	0.0023	0.0028	0.0016	0.0077	0.0035	0.0050
17.	02:00-03:00	0.0024	0.0025	0.0039	0.0060	0.0061	0.0027	0.0041
18.	03:00-04:00	0.0023	0.0024	0.0027	0.0038	0.0026	0.0030	0.0048
19.	04:00-05:00	0.0051	0.0033	0.0026	0.0031	0.0028	0.0028	0.0030
20.	05:00-06:00	0.0026	0.0039	0.0023	0.0013	0.0018	0.0040	0.0028
21.	06:00-07:00	0.0029	0.0029	0.0029	0.0016	0.0017	0.0031	0.0039
22.	07:00-08:00	0.0029	0.0031	0.0016	0.0016	0.0030	0.0029	0.0026
23.	08:00-09:00	0.0025	0.0026	0.0018	0.0030	0.0026	0.0020	0.0028
24.	09:00-10:00	0.0025	0.0027	0.0016	0.0049	0.0024	0.0029	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0023	0.0016	0.0013	0.0017	0.0020	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0051	0.0066	0.0081	0.0066	0.0082	0.0077	0.0059
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0032	0.0039	0.0038	0.0047	0.0038	0.0039
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 48P 0198752 UTM 1527363

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดทุ่งพระ						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66	17-18/07/66	18-19/07/66
1.	12:00-13:00	0.0026	0.0036	0.0024	0.0033	0.0038	0.0019	0.0053
2.	13:00-14:00	0.0029	0.0031	0.0034	0.0046	0.0033	0.0022	0.0023
3.	14:00-15:00	0.0030	0.0025	0.0031	0.0039	0.0026	0.0023	0.0040
4.	15:00-16:00	0.0034	0.0027	0.0030	0.0014	0.0029	0.0022	0.0037
5.	16:00-17:00	0.0026	0.0023	0.0030	0.0040	0.0018	0.0016	0.0010
6.	17:00-18:00	0.0028	0.0016	0.0022	0.0022	0.0030	0.0049	0.0045
7.	18:00-19:00	0.0031	0.0015	0.0015	0.0016	0.0050	0.0022	0.0017
8.	19:00-20:00	0.0042	0.0021	0.0016	0.0023	0.0053	0.0012	0.0013
9.	20:00-21:00	0.0032	0.0025	0.0017	0.0033	0.0025	0.0018	0.0034
10.	21:00-22:00	0.0034	0.0028	0.0010	0.0030	0.0034	0.0032	0.0013
11.	22:00-23:00	0.0024	0.0030	0.0023	0.0046	0.0029	0.0037	0.0016
12.	23:00-00:00	0.0038	0.0019	0.0021	0.0019	0.0034	0.0022	0.0025
13.	00:00-01:00	0.0037	0.0027	0.0025	0.0024	0.0011	0.0013	0.0035
14.	01:00-02:00	0.0032	0.0025	0.0023	0.0037	0.0013	0.0026	0.0021
15.	02:00-03:00	0.0034	0.0030	0.0020	0.0027	0.0011	0.0014	0.0012
16.	03:00-04:00	0.0032	0.0029	0.0021	0.0040	0.0035	0.0018	0.0026
17.	04:00-05:00	0.0029	0.0030	0.0019	0.0020	0.0030	0.0027	0.0031
18.	05:00-06:00	0.0027	0.0033	0.0020	0.0022	0.0025	0.0021	0.0011
19.	06:00-07:00	0.0026	0.0031	0.0015	0.0041	0.0011	0.0034	0.0048
20.	07:00-08:00	0.0020	0.0032	0.0019	0.0033	0.0036	0.0027	0.0033
21.	08:00-09:00	0.0029	0.0039	0.0015	0.0031	0.0030	0.0011	0.0027
22.	09:00-10:00	0.0029	0.0027	0.0012	0.0014	0.0029	0.0011	0.0044
23.	10:00-11:00	0.0031	0.0030	0.0011	0.0019	0.0037	0.0061	0.0021
24.	11:00-12:00	0.0036	0.0015	0.0019	0.0028	0.0017	0.0020	0.0015
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0015	0.0010	0.0014	0.0011	0.0011	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0042	0.0039	0.0034	0.0046	0.0053	0.0061	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0027	0.0021	0.0029	0.0029	0.0024	0.0027
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 48P 0194343 UTM 1522159

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดห้วยโจด						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66	17-18/07/66	18-19/07/66
1.	11:00-12:00	0.0017	0.0030	0.0029	0.0035	0.0014	0.0036	0.0067
2.	12:00-13:00	0.0026	0.0017	0.0025	0.0033	0.0017	0.0039	0.0060
3.	13:00-14:00	0.0016	0.0018	0.0022	0.0032	0.0015	0.0039	0.0060
4.	14:00-15:00	0.0021	0.0018	0.0033	0.0037	0.0014	0.0037	0.0059
5.	15:00-16:00	0.0018	0.0024	0.0029	0.0040	0.0010	0.0046	0.0070
6.	16:00-17:00	0.0014	0.0027	0.0030	0.0037	0.0016	0.0044	0.0049
7.	17:00-18:00	0.0015	0.0023	0.0028	0.0044	0.0014	0.0058	0.0040
8.	18:00-19:00	0.0037	0.0042	0.0025	0.0041	0.0012	0.0049	0.0027
9.	19:00-20:00	0.0049	0.0012	0.0028	0.0049	0.0015	0.0067	0.0036
10.	20:00-21:00	0.0055	0.0015	0.0032	0.0041	0.0014	0.0051	0.0015
11.	21:00-22:00	0.0057	0.0019	0.0033	0.0042	0.0012	0.0053	0.0015
12.	22:00-23:00	0.0054	0.0023	0.0034	0.0042	0.0010	0.0045	0.0023
13.	23:00-00:00	0.0056	0.0023	0.0037	0.0040	0.0013	0.0051	0.0034
14.	00:00-01:00	0.0045	0.0024	0.0030	0.0041	0.0013	0.0049	0.0019
15.	01:00-02:00	0.0047	0.0019	0.0033	0.0044	0.0031	0.0053	0.0024
16.	02:00-03:00	0.0043	0.0026	0.0041	0.0013	0.0038	0.0040	0.0024
17.	03:00-04:00	0.0028	0.0022	0.0039	0.0010	0.0036	0.0054	0.0022
18.	04:00-05:00	0.0037	0.0020	0.0036	0.0017	0.0034	0.0056	0.0010
19.	05:00-06:00	0.0049	0.0024	0.0047	0.0014	0.0033	0.0068	0.0022
20.	06:00-07:00	0.0042	0.0033	0.0049	0.0022	0.0046	0.0063	0.0028
21.	07:00-08:00	0.0042	0.0021	0.0042	0.0014	0.0044	0.0058	0.0030
22.	08:00-09:00	0.0020	0.0024	0.0043	0.0015	0.0031	0.0061	0.0027
23.	09:00-10:00	0.0019	0.0026	0.0044	0.0015	0.0053	0.0062	0.0029
24.	10:00-11:00	0.0015	0.0025	0.0033	0.0013	0.0033	0.0067	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0012	0.0022	0.0010	0.0010	0.0036	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0042	0.0049	0.0049	0.0053	0.0068	0.0070
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0023	0.0034	0.0030	0.0024	0.0052	0.0034
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 48P 0200267 UTM 1524349

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		พื้นที่โรงงานน้ำตาล						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66	17-18/07/66	18-19/07/66
1.	09:00-10:00	0.0026	0.0028	0.0028	0.0027	0.0033	0.0037	0.0040
2.	10:00-11:00	0.0027	0.0037	0.0033	0.0035	0.0039	0.0039	0.0043
3.	11:00-12:00	0.0027	0.0048	0.0028	0.0030	0.0030	0.0043	0.0050
4.	12:00-13:00	0.0032	0.0034	0.0028	0.0031	0.0032	0.0039	0.0051
5.	13:00-14:00	0.0029	0.0033	0.0029	0.0028	0.0032	0.0032	0.0044
6.	14:00-15:00	0.0029	0.0030	0.0031	0.0029	0.0029	0.0036	0.0036
7.	15:00-16:00	0.0030	0.0031	0.0032	0.0027	0.0028	0.0032	0.0032
8.	16:00-17:00	0.0031	0.0026	0.0034	0.0026	0.0031	0.0032	0.0034
9.	17:00-18:00	0.0031	0.0027	0.0026	0.0029	0.0033	0.0032	0.0033
10.	18:00-19:00	0.0027	0.0030	0.0027	0.0030	0.0029	0.0035	0.0034
11.	19:00-20:00	0.0029	0.0030	0.0026	0.0034	0.0029	0.0032	0.0033
12.	20:00-21:00	0.0028	0.0029	0.0029	0.0028	0.0036	0.0034	0.0030
13.	21:00-22:00	0.0029	0.0030	0.0028	0.0029	0.0029	0.0029	0.0034
14.	22:00-23:00	0.0026	0.0029	0.0029	0.0028	0.0028	0.0034	0.0032
15.	23:00-00:00	0.0027	0.0034	0.0032	0.0031	0.0028	0.0032	0.0031
16.	00:00-01:00	0.0027	0.0033	0.0034	0.0031	0.0030	0.0031	0.0028
17.	01:00-02:00	0.0029	0.0032	0.0032	0.0029	0.0028	0.0031	0.0032
18.	02:00-03:00	0.0029	0.0034	0.0029	0.0026	0.0029	0.0027	0.0033
19.	03:00-04:00	0.0028	0.0034	0.0027	0.0029	0.0028	0.0028	0.0034
20.	04:00-05:00	0.0027	0.0033	0.0028	0.0030	0.0031	0.0040	0.0037
21.	05:00-06:00	0.0028	0.0027	0.0027	0.0032	0.0033	0.0041	0.0034
22.	06:00-07:00	0.0029	0.0029	0.0030	0.0033	0.0032	0.0036	0.0035
23.	07:00-08:00	0.0030	0.0029	0.0034	0.0031	0.0035	0.0034	0.0038
24.	08:00-09:00	0.0028	0.0029	0.0029	0.0034	0.0037	0.0037	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0028	0.0027	0.0028
ค่าสูงสุด		0.0032	0.0048	0.0034	0.0035	0.0039	0.0043	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0032	0.0030	0.0030	0.0031	0.0034	0.0036
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 48P 0196941 UTM 1526208

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองป่าหมาก						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66	17-18/07/66	18-19/07/66
1.	10:00-11:00	0.0019	0.0018	0.0033	0.0018	0.0036	0.0060	0.0031
2.	11:00-12:00	0.0019	0.0019	0.0023	0.0015	0.0037	0.0087	0.0035
3.	12:00-13:00	0.0022	0.0018	0.0023	0.0017	0.0046	0.0047	0.0039
4.	13:00-14:00	0.0021	0.0024	0.0020	0.0032	0.0039	0.0050	0.0025
5.	14:00-15:00	0.0024	0.0026	0.0024	0.0026	0.0065	0.0082	0.0026
6.	15:00-16:00	0.0024	0.0023	0.0026	0.0025	0.0060	0.0044	0.0070
7.	16:00-17:00	0.0018	0.0026	0.0027	0.0037	0.0089	0.0043	0.0020
8.	17:00-18:00	0.0021	0.0020	0.0024	0.0037	0.0083	0.0030	0.0027
9.	18:00-19:00	0.0020	0.0025	0.0027	0.0038	0.0086	0.0037	0.0024
10.	19:00-20:00	0.0018	0.0023	0.0023	0.0029	0.0072	0.0089	0.0024
11.	20:00-21:00	0.0024	0.0023	0.0031	0.0031	0.0097	0.0042	0.0068
12.	21:00-22:00	0.0024	0.0023	0.0025	0.0037	0.0110	0.0060	0.0032
13.	22:00-23:00	0.0018	0.0020	0.0020	0.0051	0.0049	0.0085	0.0030
14.	23:00-00:00	0.0017	0.0026	0.0018	0.0044	0.0072	0.0037	0.0027
15.	00:00-01:00	0.0021	0.0033	0.0021	0.0045	0.0049	0.0038	0.0075
16.	01:00-02:00	0.0024	0.0036	0.0040	0.0027	0.0038	0.0044	0.0024
17.	02:00-03:00	0.0028	0.0021	0.0027	0.0028	0.0062	0.0057	0.0036
18.	03:00-04:00	0.0021	0.0030	0.0024	0.0033	0.0071	0.0025	0.0022
19.	04:00-05:00	0.0019	0.0026	0.0017	0.0040	0.0027	0.0026	0.0048
20.	05:00-06:00	0.0016	0.0025	0.0021	0.0043	0.0041	0.0026	0.0034
21.	06:00-07:00	0.0023	0.0025	0.0020	0.0042	0.0080	0.0041	0.0024
22.	07:00-08:00	0.0027	0.0024	0.0025	0.0043	0.0049	0.0059	0.0021
23.	08:00-09:00	0.0019	0.0022	0.0026	0.0042	0.0046	0.0045	0.0027
24.	09:00-10:00	0.0021	0.0029	0.0026	0.0030	0.0053	0.0029	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0018	0.0017	0.0015	0.0027	0.0025	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0028	0.0036	0.0040	0.0051	0.0110	0.0089	0.0075
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0024	0.0025	0.0034	0.0061	0.0049	0.0034
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 48P 0198752 UTM 1527363

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดทุ่งพระ						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66	17-18/07/66	18-19/07/66
1.	12:00-13:00	0.0024	0.0034	0.0026	0.0041	0.0035	0.0025	0.0026
2.	13:00-14:00	0.0024	0.0026	0.0026	0.0027	0.0027	0.0026	0.0027
3.	14:00-15:00	0.0026	0.0026	0.0021	0.0021	0.0023	0.0024	0.0026
4.	15:00-16:00	0.0030	0.0026	0.0026	0.0029	0.0022	0.0024	0.0026
5.	16:00-17:00	0.0024	0.0028	0.0024	0.0028	0.0024	0.0024	0.0027
6.	17:00-18:00	0.0024	0.0026	0.0022	0.0027	0.0023	0.0026	0.0024
7.	18:00-19:00	0.0023	0.0030	0.0022	0.0031	0.0023	0.0026	0.0024
8.	19:00-20:00	0.0022	0.0029	0.0024	0.0028	0.0023	0.0027	0.0024
9.	20:00-21:00	0.0023	0.0024	0.0021	0.0030	0.0023	0.0022	0.0027
10.	21:00-22:00	0.0021	0.0024	0.0022	0.0025	0.0025	0.0026	0.0022
11.	22:00-23:00	0.0022	0.0031	0.0024	0.0026	0.0024	0.0025	0.0024
12.	23:00-00:00	0.0021	0.0031	0.0023	0.0027	0.0026	0.0025	0.0026
13.	00:00-01:00	0.0023	0.0033	0.0022	0.0029	0.0026	0.0025	0.0022
14.	01:00-02:00	0.0022	0.0026	0.0024	0.0026	0.0026	0.0022	0.0024
15.	02:00-03:00	0.0022	0.0030	0.0022	0.0032	0.0025	0.0024	0.0024
16.	03:00-04:00	0.0024	0.0026	0.0027	0.0037	0.0026	0.0027	0.0023
17.	04:00-05:00	0.0026	0.0031	0.0023	0.0036	0.0022	0.0025	0.0024
18.	05:00-06:00	0.0026	0.0029	0.0023	0.0032	0.0026	0.0025	0.0025
19.	06:00-07:00	0.0025	0.0028	0.0025	0.0031	0.0026	0.0023	0.0025
20.	07:00-08:00	0.0027	0.0026	0.0023	0.0025	0.0025	0.0021	0.0026
21.	08:00-09:00	0.0026	0.0025	0.0023	0.0033	0.0025	0.0026	0.0023
22.	09:00-10:00	0.0023	0.0045	0.0025	0.0026	0.0025	0.0026	0.0024
23.	10:00-11:00	0.0043	0.0047	0.0024	0.0032	0.0024	0.0021	0.0025
24.	11:00-12:00	0.0024	0.0036	0.0025	0.0032	0.0025	0.0023	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0024	0.0021	0.0021	0.0022	0.0021	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0047	0.0027	0.0041	0.0035	0.0027	0.0027
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0030	0.0024	0.0030	0.0025	0.0025	0.0025
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 48P 0194343 UTM 1522159

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



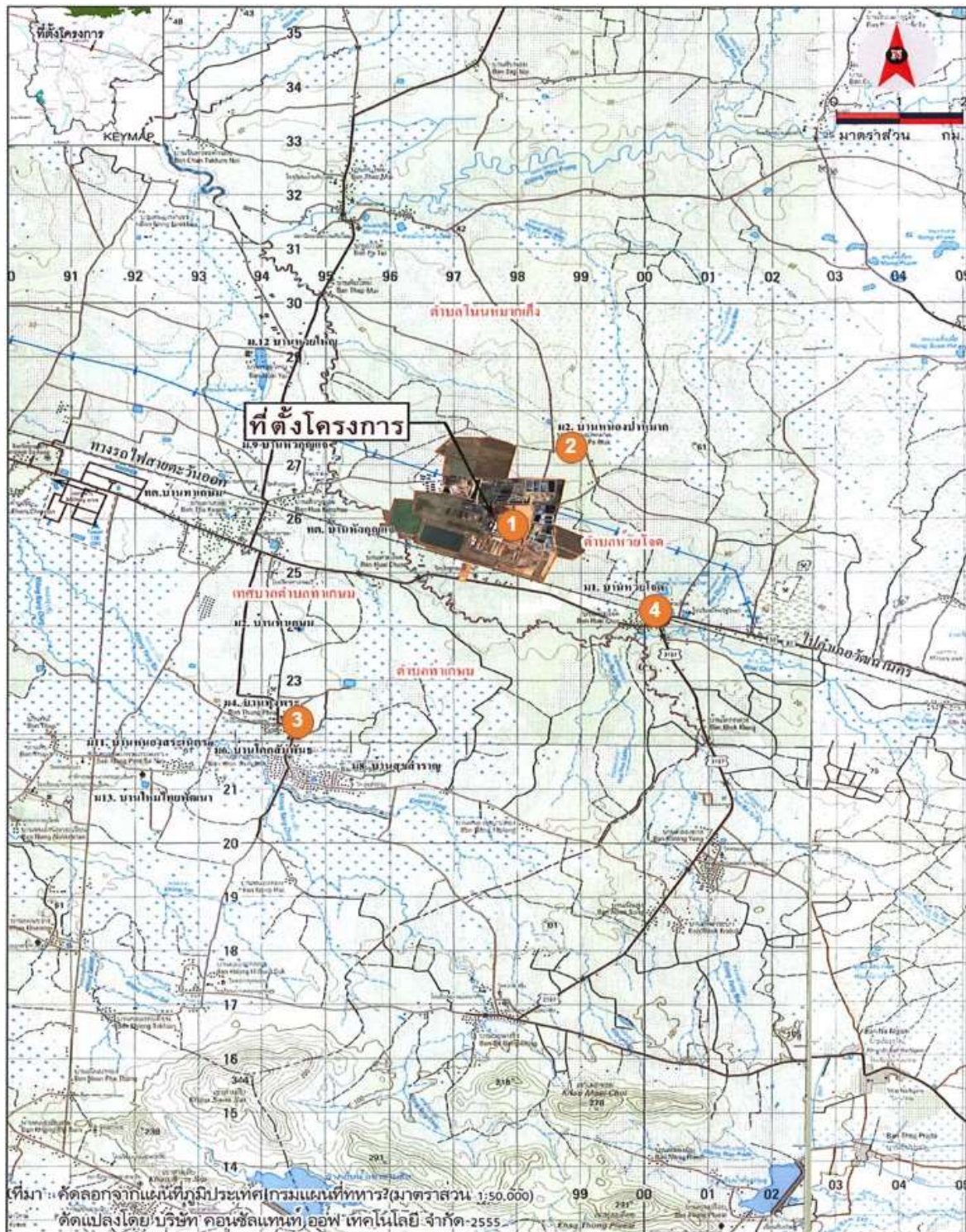
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดห้วยโจด						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		12-13/07/66	13-14/07/66	14-15/07/66	15-16/07/66	16-17/07/66	17-18/07/66	18-19/07/66
1.	11:00-12:00	0.0019	0.0007	0.0044	0.0016	0.0019	0.0045	0.0019
2.	12:00-13:00	0.0013	0.0049	0.0016	0.0010	0.0012	0.0047	0.0027
3.	13:00-14:00	0.0017	0.0051	0.0046	0.0019	0.0015	0.0043	0.0011
4.	14:00-15:00	0.0048	0.0062	0.0039	0.0057	0.0027	0.0027	0.0015
5.	15:00-16:00	0.0015	0.0062	0.0038	0.0045	0.0008	0.0021	0.0012
6.	16:00-17:00	0.0024	0.0023	0.0068	0.0035	0.0019	0.0023	0.0021
7.	17:00-18:00	0.0028	0.0046	0.0028	0.0010	0.0019	0.0015	0.0027
8.	18:00-19:00	0.0026	0.0029	0.0096	0.0032	0.0013	0.0018	0.0011
9.	19:00-20:00	0.0050	0.0060	0.0066	0.0019	0.0010	0.0026	0.0020
10.	20:00-21:00	0.0019	0.0051	0.0015	0.0032	0.0017	0.0010	0.0019
11.	21:00-22:00	0.0035	0.0045	0.0025	0.0011	0.0019	0.0022	0.0005
12.	22:00-23:00	0.0036	0.0058	0.0072	0.0015	0.0016	0.0025	0.0016
13.	23:00-00:00	0.0046	0.0046	0.0079	0.0036	0.0020	0.0023	0.0026
14.	00:00-01:00	0.0055	0.0042	0.0075	0.0018	0.0079	0.0016	0.0025
15.	01:00-02:00	0.0035	0.0057	0.0025	0.0012	0.0013	0.0020	0.0020
16.	02:00-03:00	0.0024	0.0030	0.0024	0.0038	0.0011	0.0013	0.0023
17.	03:00-04:00	0.0016	0.0044	0.0014	0.0014	0.0020	0.0011	0.0007
18.	04:00-05:00	0.0030	0.0091	0.0073	0.0014	0.0010	0.0021	0.0015
19.	05:00-06:00	0.0061	0.0026	0.0058	0.0023	0.0013	0.0011	0.0017
20.	06:00-07:00	0.0031	0.0071	0.0025	0.0014	0.0018	0.0008	0.0019
21.	07:00-08:00	0.0026	0.0076	0.0016	0.0015	0.0030	0.0011	0.0020
22.	08:00-09:00	0.0017	0.0028	0.0046	0.0028	0.0012	0.0023	0.0018
23.	09:00-10:00	0.0020	0.0033	0.0019	0.0025	0.0046	0.0017	0.0020
24.	10:00-11:00	0.0016	0.0011	0.0019	0.0020	0.0052	0.0017	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0007	0.0014	0.0010	0.0008	0.0008	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0061	0.0091	0.0096	0.0057	0.0079	0.0047	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0046	0.0043	0.0023	0.0022	0.0021	0.0019
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 48P 0200267 UTM 1524349

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



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



	
พื้นที่โรงงานน้ำตาล	บ้านหนองป่าหมาก
	
วัดทุ่งพระ	วัดห้วยโจด
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

### 3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงงาน ระหว่างวันที่ 12-19 กรกฎาคม 2566 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 78.57 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 21.43 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 การตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมแสดงดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

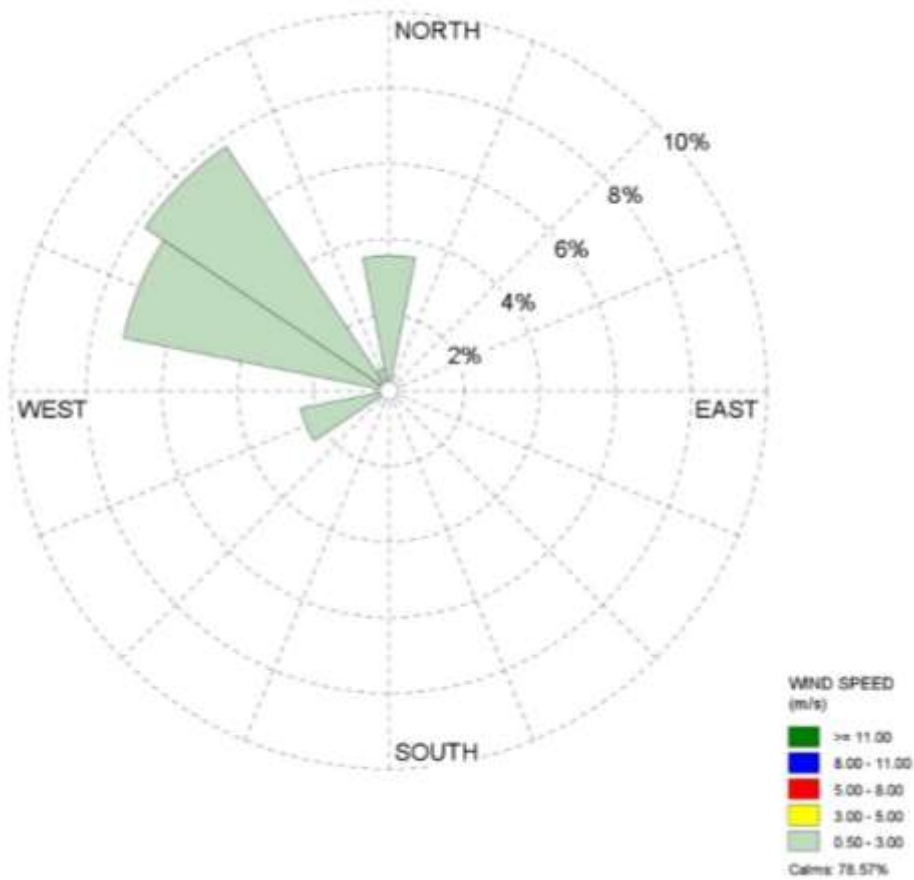
อันดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่โรงงาน													
		12-13/07/66		13-14/07/66		14-15/07/66		15-16/07/66		16-17/07/66		17-18/07/66		18-19/07/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	09:00-10:00	0.4	N	0.9	N	0.4	N	0.4	WNW	1.8	WNW	0.9	NW	0.4	NW
2.	10:00-11:00	0.0	N	0.4	N	0.9	N	0.9	WNW	1.8	NW	1.3	NW	0.9	NW
3.	11:00-12:00	0.4	N	0.4	NW	0.4	N	0.4	WNW	1.8	NW	1.3	WNW	0.0	NW
4.	12:00-13:00	0.0	N	0.4	N	0.4	N	0.4	NW	1.8	NW	1.3	NW	0.0	WNW
5.	13:00-14:00	0.9	N	0.0	N	0.0	N	0.4	NW	1.8	WNW	0.9	NW	0.4	WNW
6.	14:00-15:00	0.4	N	0.4	NW	0.4	N	0.4	NW	1.3	WNW	0.9	NW	0.4	WNW
7.	15:00-16:00	1.8	NW	0.4	WSW	0.4	NW	0.4	WNW	1.3	WNW	0.9	WNW	0.0	WNW
8.	16:00-17:00	1.8	NW	0.4	WSW	0.4	NW	0.4	WSW	0.9	WNW	0.9	WSW	0.0	WSW
9.	17:00-18:00	0.4	NNW	0.0	W	0.4	NW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	SW
10.	18:00-19:00	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	W	0.4	WSW	0.4	WNW	0.0	WSW	0.0	SW
11.	19:00-20:00	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	WNW	0.4	WNW
12.	20:00-21:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	N	0.0	WNW
13.	21:00-22:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	NNW	0.4	WNW
14.	22:00-23:00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WNW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	NW	0.4	WNW
15.	23:00-00:00	0.4	WNW	0.0	SW	0.0	NW	0.9	WSW	0.0	WNW	0.4	NW	0.0	NW
16.	00:00-01:00	0.0	WNW	0.0	N	0.0	NW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.0	NW	0.4	NW
17.	01:00-02:00	0.0	NW	0.9	N	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	SW	0.0	NW	0.4	N
18.	02:00-03:00	0.0	NW	0.0	N	0.4	NW	0.9	WNW	0.0	WSW	0.0	NW	0.4	NNW
19.	03:00-04:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.4	N
20.	04:00-05:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NW	0.9	N
21.	05:00-06:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	NW	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	NW	0.4	WNW
22.	06:00-07:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.9	NW	0.4	W	0.4	WNW	0.4	NW	0.0	WNW
23.	07:00-08:00	0.9	NNW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	NW	0.4	NW	0.4	WNW
24.	08:00-09:00	0.9	N	0.4	NNW	0.4	WNW	1.3	WNW	0.4	NW	0.4	NW	0.9	NW
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.5	-	0.7	-	0.5	-	0.3	-

พิกัด : 48P 0196941 UTM 1526208

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โรงงาน  
ระหว่างวันที่ 12-19 กรกฎาคม 2566

### 3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) จำนวนรวม 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดป่าพุทธอุทยาน และวัดห้วยโจด ระหว่างวันที่ 19-24 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า Ldn และ  $L_{90}$  ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr		Lmax	
			(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย	(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย
1.	วัดป่าพุทธอุทยาน	19-24/12/66	52.7-54.3	53.1	70.1-84.6	79.4
2.	วัดห้วยโจด	19-24/12/66	46.9-53.9	51.1	74.6-84.0	80.6
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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

#### ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))														
		วัดป่าพุทธอุทยาน														
		19-20/12/66			20-21/12/66			21-22/12/66			22-23/12/66			23-24/12/66		
		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	54.4	84.6	47.1	52.8	73.1	48.2	52.1	68.3	48.2	51.0	58.3	49.2	54.4	59.7	52.9
2.	13:00-14:00	50.8	69.1	46.3	51.9	65.5	48.3	52.6	73.5	48.8	52.4	62.3	49.8	54.8	62.0	53.0
3.	14:00-15:00	51.7	70.5	46.9	52.0	64.1	48.3	53.0	66.0	49.1	51.4	55.4	49.7	56.6	71.2	53.9
4.	15:00-16:00	50.9	64.2	47.0	52.9	76.1	48.9	52.6	69.7	49.5	51.9	61.3	49.5	51.1	62.0	46.9
5.	16:00-17:00	51.9	63.2	48.1	51.9	63.2	48.8	53.6	70.6	49.9	52.7	67.3	49.4	52.2	67.0	46.4
6.	17:00-18:00	54.3	77.0	49.4	52.8	69.6	49.1	54.5	67.7	51.1	52.0	59.2	49.7	55.7	76.2	46.7
7.	18:00-19:00	53.0	66.0	50.4	52.8	65.9	50.3	54.4	65.8	51.5	52.0	60.9	49.4	54.8	72.8	50.0
8.	19:00-20:00	53.4	67.4	50.7	53.2	65.2	50.7	54.1	65.8	51.2	54.1	70.1	50.0	55.4	69.6	49.8
9.	20:00-21:00	53.6	64.6	50.9	53.0	65.4	50.6	52.9	65.7	49.7	52.0	57.3	49.8	54.4	69.4	48.9
10.	21:00-22:00	52.7	65.0	50.5	51.8	63.1	50.0	52.5	67.7	49.2	53.0	61.9	50.6	54.5	75.0	46.5
11.	22:00-23:00	52.1	64.9	49.7	51.9	64.1	49.4	51.7	65.7	48.2	53.1	63.5	49.9	54.3	70.0	47.5
12.	23:00-00:00	51.7	72.5	49.0	51.2	63.2	48.3	51.7	66.0	48.3	52.9	60.3	51.1	54.8	70.6	46.1
13.	00:00-01:00	51.0	65.6	48.1	50.2	70.0	46.6	51.5	68.1	48.0	52.9	57.2	51.0	50.4	64.6	46.2
14.	01:00-02:00	49.0	58.9	46.4	50.2	66.5	46.5	52.5	68.4	49.0	53.2	61.8	50.9	55.1	73.7	49.5
15.	02:00-03:00	47.6	61.3	44.2	50.4	66.1	47.3	54.4	80.7	50.2	53.4	58.8	51.1	53.9	69.7	50.0
16.	03:00-04:00	47.9	79.0	43.5	50.0	61.4	46.9	51.9	61.0	49.6	52.5	56.5	50.7	52.2	65.2	49.5
17.	04:00-05:00	49.5	67.0	45.3	53.5	74.3	49.2	50.9	54.2	49.2	54.1	66.8	51.4	53.8	72.0	47.3
18.	05:00-06:00	53.8	74.3	47.5	53.4	78.1	49.2	52.2	60.6	50.0	53.7	60.8	51.1	55.4	69.9	45.8
19.	06:00-07:00	56.2	79.6	49.8	56.4	81.7	49.4	52.2	58.2	49.7	53.4	58.2	51.4	49.3	62.8	45.6
20.	07:00-08:00	53.8	71.1	50.5	53.9	70.3	50.7	51.9	57.9	49.8	53.3	60.8	51.4	54.9	74.4	45.4
21.	08:00-09:00	54.0	73.0	50.4	54.1	69.8	50.6	52.1	60.0	49.7	53.8	62.1	51.8	51.3	62.8	49.4
22.	09:00-10:00	55.7	82.6	48.8	53.2	69.1	49.4	51.8	56.9	49.5	53.3	58.9	51.3	53.3	68.3	49.9
23.	10:00-11:00	53.3	70.6	49.4	52.9	72.8	49.7	52.2	60.7	50.4	54.1	62.8	52.3	57.2	79.8	50.4
24.	11:00-12:00	52.7	65.6	48.7	52.1	71.1	48.8	52.2	60.6	50.0	53.7	57.3	51.8	54.8	72.0	48.4
Leq 24 hr		52.8	-	-	52.7	-	-	52.7	-	-	53.0	-	-	54.3	-	-
Lmax		-	84.6	-	-	81.7	-	-	80.7	-	-	70.1	-	-	79.8	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.5	-	-	58.9	-	-	58.7	-	-	59.6	-	-	60.2	-	-

พิกัด : 48P 0197361 UTM 1525112

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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))														
		วัดห้วยโจด														
		19-20/12/66			20-21/12/66			21-22/12/66			22-23/12/66			23-24/12/66		
		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	49.3	74.2	38.2	44.8	62.5	40.2	49.5	74.6	41.0	45.5	58.3	39.5	64.3	82.3	38.5
2.	13:00-14:00	43.3	64.4	37.5	45.6	64.2	40.0	47.6	73.2	41.1	44.0	59.3	38.8	49.9	73.2	38.3
3.	14:00-15:00	42.0	60.6	37.7	43.0	66.0	39.4	47.8	71.5	41.2	52.2	76.3	39.3	55.8	75.6	38.5
4.	15:00-16:00	43.6	64.2	38.4	44.1	67.8	40.2	46.1	68.5	41.5	50.9	72.7	39.2	56.8	75.3	38.1
5.	16:00-17:00	47.3	70.7	40.3	44.7	65.2	41.2	49.0	70.7	40.5	46.2	59.3	39.5	59.6	79.2	40.5
6.	17:00-18:00	47.6	68.4	40.6	49.3	68.8	42.6	46.9	70.3	43.6	44.5	62.2	39.4	55.3	78.5	38.1
7.	18:00-19:00	48.6	67.3	46.2	46.5	60.6	43.8	44.3	68.7	41.7	43.2	61.0	39.2	47.6	69.5	38.9
8.	19:00-20:00	47.1	71.3	44.4	45.8	65.0	43.2	44.2	59.8	41.4	44.5	65.0	39.2	47.1	66.3	38.9
9.	20:00-21:00	45.1	66.8	42.7	44.6	62.0	41.9	44.2	56.2	41.6	46.2	68.1	39.5	48.3	64.5	38.4
10.	21:00-22:00	45.7	61.2	43.2	43.4	61.9	41.5	45.4	58.3	42.0	45.7	58.5	39.6	50.0	72.8	38.2
11.	22:00-23:00	44.1	57.5	42.5	43.1	57.3	40.7	43.3	56.9	39.8	53.1	63.6	39.5	48.7	73.7	39.4
12.	23:00-00:00	44.1	57.6	41.7	45.2	65.5	41.3	46.0	61.6	41.5	55.0	69.9	40.5	44.7	63.4	38.5
13.	00:00-01:00	43.6	61.1	41.0	42.8	55.8	40.2	45.2	62.0	40.2	51.5	68.8	39.5	46.7	63.1	38.6
14.	01:00-02:00	43.9	56.5	41.1	44.4	57.1	41.2	49.1	68.4	43.1	43.5	59.4	38.0	45.8	61.2	37.9
15.	02:00-03:00	44.4	64.1	41.7	46.4	69.1	42.3	50.4	69.1	42.1	45.5	57.8	38.6	41.1	53.2	37.4
16.	03:00-04:00	45.2	61.5	42.2	45.3	63.9	41.2	49.6	65.5	43.9	47.5	62.9	38.9	43.6	60.0	37.3
17.	04:00-05:00	47.1	62.0	43.0	48.2	68.6	42.4	51.7	69.5	43.4	59.5	82.3	39.7	43.5	57.6	37.3
18.	05:00-06:00	62.1	84.0	50.0	47.8	70.1	41.0	49.4	71.6	44.2	51.4	71.5	38.8	43.4	57.8	37.4
19.	06:00-07:00	63.5	74.3	57.9	47.3	73.3	42.5	51.8	70.7	46.2	43.4	62.1	38.3	50.3	70.7	38.1
20.	07:00-08:00	53.9	68.9	42.8	48.5	65.6	43.7	44.4	66.8	39.4	60.5	83.7	38.7	47.0	67.5	37.3
21.	08:00-09:00	48.5	67.1	40.4	52.6	78.4	44.0	44.9	60.9	39.3	47.7	70.7	38.0	42.4	55.0	37.2
22.	09:00-10:00	45.0	63.0	40.1	50.6	71.4	43.6	43.7	57.4	39.1	50.1	74.6	38.7	41.8	54.0	36.8
23.	10:00-11:00	45.8	65.4	41.0	47.0	68.7	40.5	45.4	56.5	39.7	56.5	74.6	39.1	42.5	55.0	36.7
24.	11:00-12:00	44.6	62.1	40.1	45.7	67.6	41.0	45.8	65.2	40.3	62.5	78.1	39.6	49.4	69.2	37.2
Leq 24 hr		53.1	-	-	46.9	-	-	47.7	-	-	53.9	-	-	53.8	-	-
Lmax		-	84.0	-	-	78.4	-	-	74.6	-	-	83.7	-	-	82.3	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.4	-	-	52.6	-	-	55.4	-	-	59.7	-	-	55.8	-	-

พิกัด : 48P 0200773 UTM 1524377

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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

- 1 วัดป่าพุทธอุทยาน
- 2 วัดห้วยโจด

รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
วัดป่าพุทธอุทยาน	วัดห้วยโจด
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

#### 3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 และบริเวณน้ำเสียหลังการบำบัด บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ TDS, BOD, COD, Oil & Grease, TKN และ Pb ผลการตรวจวัด พบว่า บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับบ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

### ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			น้ำเสียก่อนการบำบัด					
			บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/07/66	02/08/66	07/09/66	05/10/66	06/11/66	02/12/66
2.	Temperature	°C	29.6	38.0	35.3	35.2	31.7	36.0
3.	pH	-	7.33	8.03	6.70	6.50	6.60	6.11
4.	TDS	mg/L	967	7,892	12,453	1,469	407	618
5.	BOD	mg/L	263	4,950	4,150	263	550	390
6.	COD	mg/L	904	15,694	13,723	699	1,719	865
7.	Oil & Grease	mg/L	2.8	1.9	2.4	4.3	5.4	4.6
8.	TKN	mg/L	5.79	16.79	16.07	8.32	8.61	4.39
9.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

พิกัด : 48P 0197267 UTM 1525880

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			น้ำเสียหลังการบำบัด						
			บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/07/66	02/08/66	07/09/66	05/10/66	06/11/66	02/12/66	-
2.	Temperature	°C	28.3	28.6	28.9	29.2	29.0	29.1	40
3.	pH	-	7.87	8.40	8.35	7.70	8.27	8.04	5.5-9.0
4.	TDS	mg/L	558	1,089	328	244	674	126	3,000
5.	BOD	mg/L	3	4	4	<1	2	<1	20
6.	COD	mg/L	33	34	29	12	18	13	120
7.	Oil & Grease	mg/L	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	5
8.	TKN	mg/L	2.20	2.43	0.92	0.92	1.38	1.40	100
9.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2

พิกัด : 48P 0196372 UTM 1526339

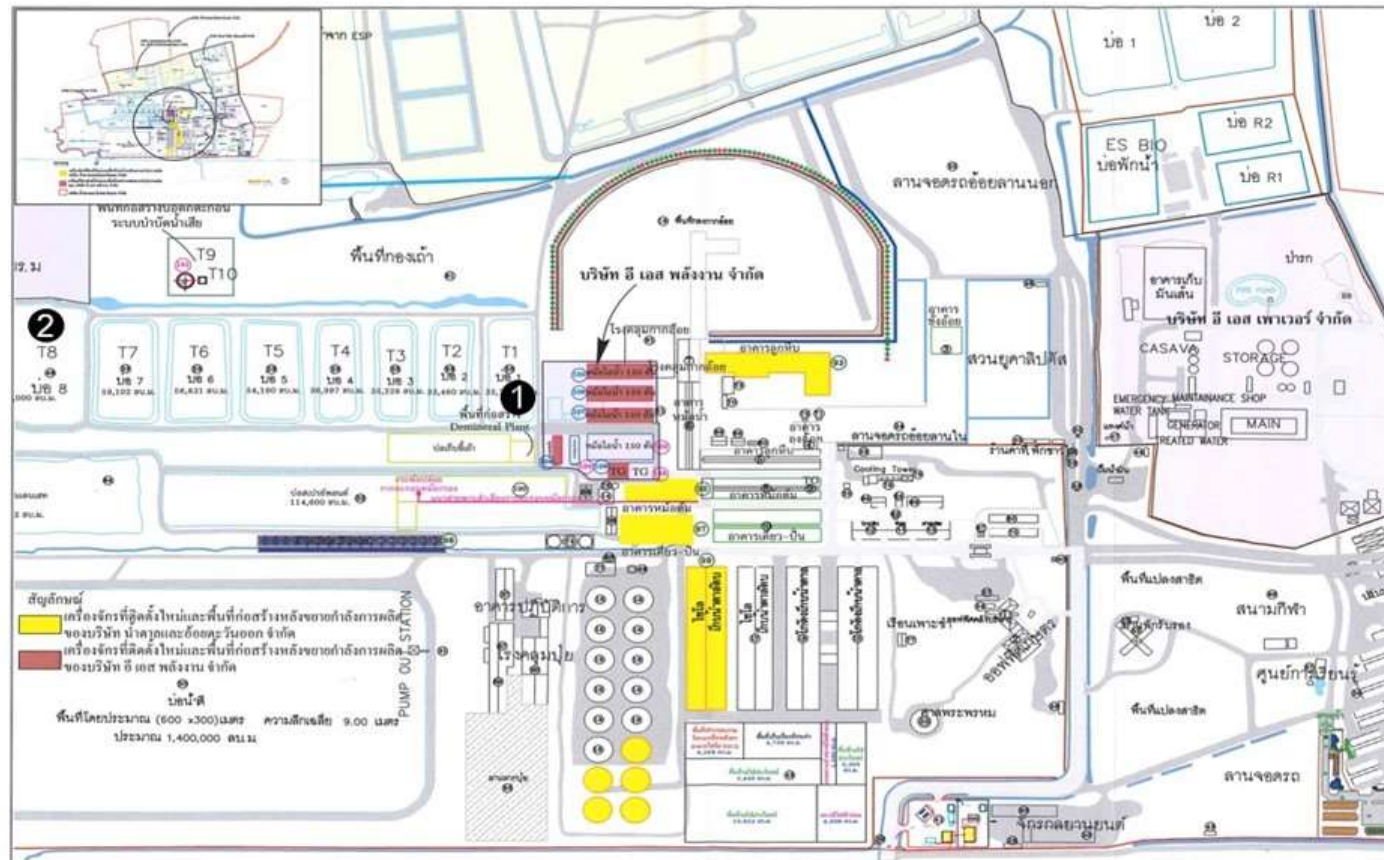
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

	
<p>น้ำเสียก่อนการบำบัด บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 1</p>	<p>น้ำเสียหลังการบำบัด บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย</p>
<p>รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ คลองยางบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ และคลองยางบริเวณฝายหัวกุ่มแจท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2566 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ DO, BOD,  $\text{NO}_3\text{-N}$ ,  $\text{NH}_3\text{-N}$  และ Phosphate ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9



#### ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ	
			05/10/66	
1.	Temperature	°C	29.6	32.8 <sup>(2)</sup>
2.	pH	-	7.28	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.77	≥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	0.17	0.5
7.	Phosphate	mg/L	0.01	-

พิกัด : 48P 0196420 UTM 1524864

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : <sup>(2)</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 02/10/2566 มีค่าเท่ากับ 29.8 °C ดังนั้นมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.8 °C + 3 °C = 32.8 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน  
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

#### ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			คลองยางบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ	
			05/10/66	
1.	Temperature	°C	31.0	32.8 <sup>(2)</sup>
2.	pH	-	7.31	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.40	≥4.0
4.	BOD	mg/L	<1	2.0
5.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.02	5.0
6.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	0.11	0.5
7.	Phosphate	mg/L	0.04	-

พิกัด : 48P 0196297 UTM 1525584

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : <sup>(2)</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 05/10/2566 มีค่าเท่ากับ 29.8 °C ดังนั้นมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.8 °C + 3 °C = 29.8 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			คลองยางบริเวณฝายหัวกุญแจ ท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ	
			05/10/66	
1.	Temperature	°C	29.6	32.8 <sup>(2)</sup>
2.	pH	-	7.25	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.88	≥4.0
4.	BOD	mg/L	<1	2.0
5.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.02	5.0
6.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	0.17	0.5
7.	Phosphate	mg/L	0.05	-

พิกัด : 48P 0195062 UTM 1526664

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : <sup>(2)</sup> อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

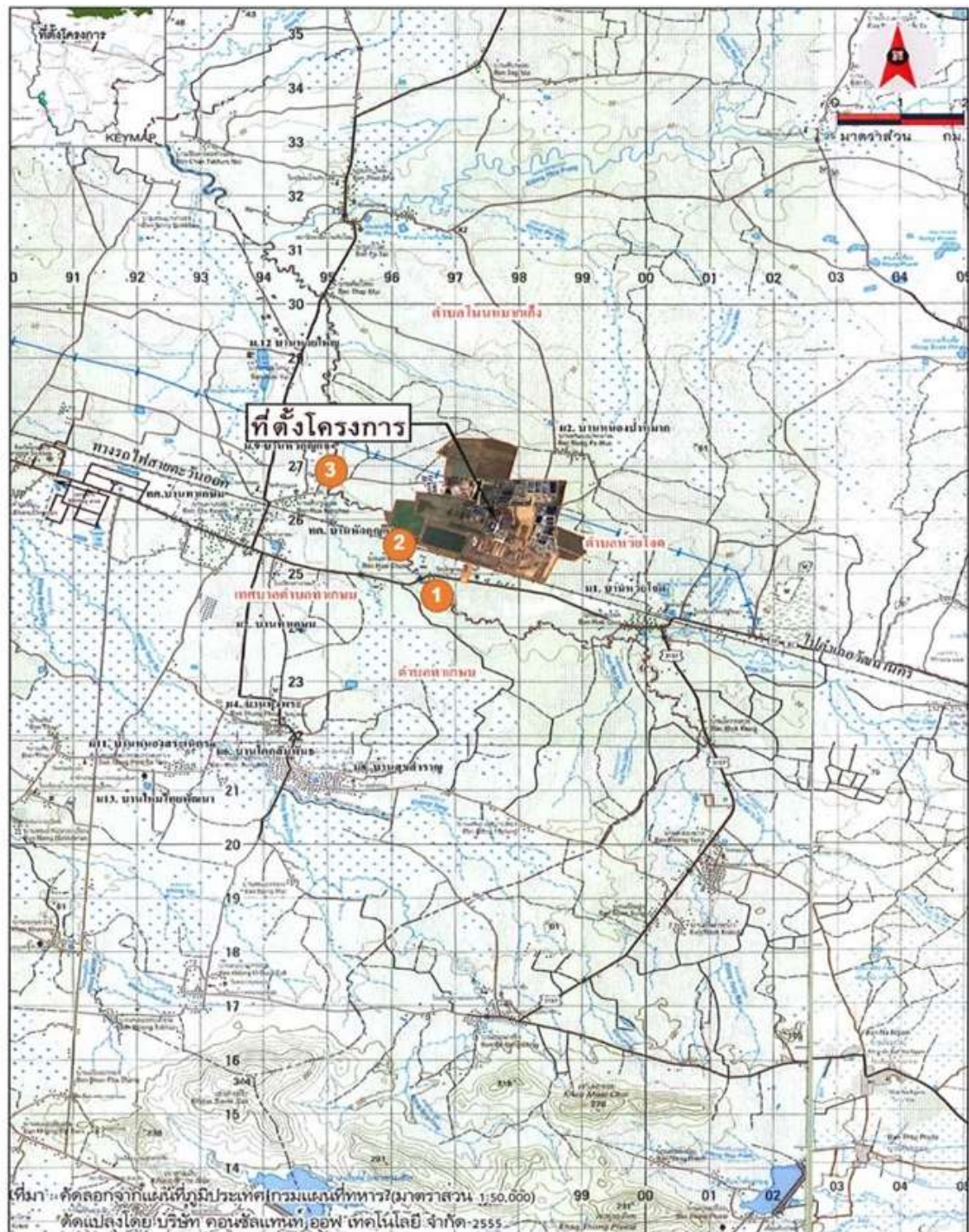
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 05/10/2566 มีค่าเท่ากับ 29.8 °C ดังนั้นมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.8 °C + 3 °C = 32.8 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน  
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

	
<p>คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ</p>	<p>คลองยางบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ</p>
	
<p>คลองยางบริเวณฝายหัวกุญแจท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	



### 3.4.6 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพืชน้ำ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ คลองยางบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ และคลองยางบริเวณฝายห้วยกุญแจท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 5 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-7 และ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 ถึง 3.4-12

#### 1) แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

##### • คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ

ผลการตรวจวัดพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 6 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 18 สกุล มีปริมาณ 6,198 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6696 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5776

ผลการตรวจวัดพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 8 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 12 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 3,823 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1854 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.4492

##### • คลองยางบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ

ผลการตรวจวัดพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 13 สกุล รวมทั้งหมด 29 สกุล มีปริมาณ 107,481 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Spirulina* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8090 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2403

ผลการตรวจวัดพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 10 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 405 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Filinia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.1404 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8614

- **คลองยางบริเวณฝายหัวกุ่มเจ้ายางจุดสูบน้ำของโครงการ**

ผลการตรวจวัดพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 16 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 28 สกุล มีปริมาณ 140,739 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Spirulina* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.5803 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4743

ผลการตรวจวัดพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 12 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 3,320 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Coleps* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5006 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5686

## 2) สัตว์หน้าดิน

- **คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ**

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 163 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.2891

- **คลองยางบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ**

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวนสกุลละ 741 และ 134 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Culicoides* sp. (ริ้นเข็ม) จำนวนสกุลละ 163 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 6 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย), *Filopaludina* sp. (หอยขม), *Melanoidea* sp. (หอยเจดีย์), *Stenothyra* sp. (หอยคันจิว), *Trochotaia* sp. (หอยเวียน) และ *Uniandra* sp. (หอยกาบ) จำนวนสกุลละ 30, 45, 134, 104, 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.5972

- คล่องยวบริเวณฝายหัวภูญแจท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 119 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 5 สกุล ได้แก่ *Corbicula* sp. (หอยทราย), *Filopaludina* sp. (หอยขม), *Lymnaea* sp. (หอยคัน), *Melanoidea* sp. (หอยเจดีย์) และ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 15, 149, 15, 163 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.4040



ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)				
Cyanophyta	Anabaena sp.	-	20	-
	Lyngbya sp.	-	148	-
	Microcystis sp.	-	404	616
	Oscillatoria sp.	62	1,379	44,704
	Raphidiopsis sp.	-	-	176
	Spirulina sp.	-	91,605	61,776
Chlorophyta	Actinastrum sp.	-	-	3,520
	Ankistrodesmus sp.	-	36	-
	Closterium sp.	-	-	35
	Coelastrum sp.	-	30	70
	Crucigenia sp.	-	-	1,936
	Dictyosphaerium sp.	-	39	132
	Eudorina sp.	-	30	-
	Euglena sp.	282	1,576	3,344
	Gonium sp.	-	-	18
	Lepocinclis sp.	35	1,773	757
	Micractinium sp.	-	-	106
	Pandorina sp.	211	-	-
	Pediastrum sp.	-	-	26
	Phacus sp.	141	355	11,968
	Scenedesmus sp.	-	69	1,936
	Spirogyra sp.	-	-	35
	Strombomonas sp.	-	236	88
	Tetraedron sp.	18	39	2,992
	Trachelomonas sp.	3,256	1,084	5,280
Chromophyta	Amphora sp.	9	59	-
	Cyclotella sp.	-	2,167	141
	Cymbella sp.	9	-	-
	Eunotia sp.	704	118	150
	Fragilaria sp.	106	2,266	-
	Gomphonema sp.	70	985	-
	Gyrosigma sp.	9	108	-
	Mallomonas sp.	62	-	-
	Navicula sp.	9	1,675	97
	Nitzschia sp.	-	315	26
	Peridinium sp.	880	138	62
	Pinnularia sp.	18	177	18
	Surirella sp.	-	108	26
	Synedra sp.	317	384	704
	Tryblionella sp.	-	158	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)				
Protozoa	Arcella sp.	9	10	9
	Centropyxis sp.	-	20	-
	Coleps sp.	18	10	1,672
	Didinium sp.	-	-	26
	Diffugia sp.	18	-	-
	Euglypha sp.	-	49	26
	Vorticella sp.	-	-	18
Rotifera	Anuraeopsis sp.	26	-	-
	Ascomorpha sp.	70	-	-
	Asplanchna sp.	53	-	9
	Brachionus sp.	18	59	405
	Cephalodella sp.	-	79	18
	Filinia sp.	-	89	35
	Lecane sp.	44	-	-
	Lepadella sp.	9	-	-
	Polyarthra sp.	1,848	10	704
	Testudinella sp.	-	-	18
	Trichocerca sp.	29	-	10
Arthropoda	Bosminopsis sp.	35	10	-
	Copepod nauplii	1,584	49	264
	Cyclopoid copepod	62	10	106
	Cypridopsis sp.	-	10	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		18	29	28
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		14	12	14
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		32	41	42
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		6,198	107,481	140,739
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		3,823	405	3,320
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		10,021	107,886	144,059
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.6696	0.8090	1.5803
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.1854	2.1404	1.5006
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.5776	0.2403	0.4743
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.4492	0.8614	0.5686

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

**ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน**

ไฟล์ล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Annelida	Branchiura sp.	-	741	-
	Lumbriculus sp.	-	134	-
Arthropoda	Chironomus sp.	163	163	119
	Culicoides sp.	-	15	-
Mollusca	Corbicula sp.	-	30	15
	Filopaludina sp.	15	45	149
	Lymnaea sp.	-	-	15
	Melanooides sp.	-	134	163
	Stenothyra sp.	-	104	-
	Tarebia sp.	-	-	15
	Trochotaia sp.	-	30	-
	Uniandra sp.	-	15	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		2	10	6
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		178	1,411	476
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.2891	1.5972	1.4040

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

### 3) ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic weeds)

จากการสำรวจพบวัชพืชน้ำ (Aquatic weeds) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย จำนวน 3 สถานี ตรวจวัด ได้แก่ คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยางก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ คลองยางบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ และคลองยางบริเวณฝายหัวกุ่มเจ้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ในวันที่ 5 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-9

พบวัชพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 26 ชนิด ประกอบด้วย วัชพืชน้ำใต้น้ำ จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายหางกระรอก วัชพืชน้ำโผล่เหนือน้ำ จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ บัวบาและบัวสาย วัชพืชน้ำลอยน้ำ จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ ผักบุ้ง, แหนเล็ก, แพงพวยน้ำ, ผักตบชวา และจอกหูหนู และวัชพืชน้ำชายน้ำ จำนวน 18 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ดน้ำ, บอน, กะเม็ง, ตาลปัตรฤาษี, ผักปลาใบแคบ, กกสามเหลี่ยม, ไมยราบยักษ์, เทียนนา, โสน, หญ้าขน, หญ้าต้นตืด, หญ้าข้าวนก, พง, หญ้าคา, หญ้าดอกขาว, แคม, ผักไผ่น้ำ และธูปฤาษี

**สถานีที่ S1 : คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ พบวัชพืชน้ำ จำนวน 16 ชนิด**

**สถานีที่ S2 : คลองยางบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ พบวัชพืชน้ำจำนวน 9 ชนิด**

**สถานีที่ S3 : คลองยางบริเวณฝายหัวกุ่มเจ้ายจุดสูบน้ำของโครงการ พบวัชพืชน้ำจำนวน 23 ชนิด** เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดวัชพืชน้ำ มากที่สุด ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาคะพบจำนวนชนิดของวัชพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่ตลอดแนวชายฝั่งของแหล่งน้ำ

### ตารางที่ 3.4-9 ผลการวิเคราะห์วัชพืชขึ้นน้ำ

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	คลองยงบริเวณสะพาน ข้ามคลองยงก่อนถึงจุดสูบน้ำ ของโครงการ	คลองยงบริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ	คลองยงบริเวณฝาย หัวกุ่มเจ้ายจุดสูบน้ำ ของโครงการ
<u>วัชพืชใต้น้ำ</u> Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	++	-	+
<u>วัชพืชใต้อ่อนน้ำ</u> Gentianaceae Nymphaeaceae	<i>Nymphoides indica</i> <i>Nymphaea lotus</i>	บัวบา บัวสาย	+ -	- -	- +
<u>วัชพืชลอยน้ำ</u> Convolvulaceae Lemnaceae Onagraceae Pontederiaceae Salvinaceae	<i>Ipomoea aquatica</i> <i>Lemna perpusilla</i> <i>Ludwigia adscendens</i> <i>Eichhornia crassipes</i> <i>Salvinia cucullata</i>	ผักบุ้ง แหนเล็ก แพงพวยน้ำ ผักตบชวา จอกหูหนู	+ - + ++ +	++ - - - -	+ + + ++ -
<u>วัชพืชชายน้ำ</u> Amaranthaceae Araceae Asteraceae Butomaceae Commelinaceae Cyperaceae Fabaceae Onagraceae	<i>Alternanthera philoxeroides</i> <i>Colocasia esculenta</i> <i>Eclipta prostrata</i> <i>Limnocharis flava</i> <i>Commelina diffusa</i> <i>Cyperus pilosus</i> <i>Mimosa pigra</i> <i>Jussiaea linifolia</i>	ผักเป็ดน้ำ บอน กะเม็ง ตลปัตรฤาษี ผักปลาใบแคบ กกสามเหลี่ยม ไมยราบยักษ์ เทียนนา	- - - - + - + +	- - - + - - + -	+ + + + + + + +

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์วัชพืชขึ้นน้ำ

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	คลองยงบริเวณสะพาน ข้ามคลองยงก่อนถึงจุดสูบน้ำ ของโครงการ	คลองยงบริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ	คลองยงบริเวณฝาย หัวกุ่มเจ้ายายจุดสูบน้ำ ของโครงการ
วัชพืชขึ้นน้ำ (ต่อ)					
Papilionaceae	<i>Aeschynomene aspera</i>	โสน	+	-	-
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	++	+	++
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนติด	+	+	+
	<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้าข้าวนก	-	-	+
	<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	+	+	+
	<i>Imperata cylindrica</i>	หญ้าคา	-	-	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	++	++	+++
	<i>Phragmites karka</i>	แขม	+	-	-
Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	+	+	-
Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤาษี	-	+	+
รวมจำนวนชนิดวัชพืชขึ้นน้ำที่พบทั้งหมด			16	9	23

หมายเหตุ : - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

#### 4) ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

ผลการสำรวจสัตว์น้ำ (Aquatic animal) โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือทำการประมงประเภทแหและอวนทับตลิ่ง เป็นต้น ตลอดจนสำรวจโดยการสังเกตและสอบถามชาวบ้านที่หาสัตว์น้ำอยู่บริเวณแหล่งน้ำนั้น ระหว่างการเก็บตัวอย่าง ช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันที่ 5 ตุลาคม 2566 ทั้งหมด 3 สถานี จากการสำรวจพบว่า

**สถานี S1 : คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ** พบปลาทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 15 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสร้อยนกเขา (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 2 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 6 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 3 ตัว)

**สถานี S2 : คลองยางบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ** พบปลาทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 16 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 5 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสร้อยขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาสร้อยนกเขา (จำนวน 1 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 4 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 4 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด

**สถานี S3 : คลองยางบริเวณฝายหัวกุ่มเจ้าย้ายจุดสูบน้ำของโครงการ** พบปลาทั้งหมดจำนวน 10 ชนิด รวมทั้งหมด 19 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 5 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 1 ตัว), ปลานิล (จำนวน 1 ตัว), ปลารากกล้วย (จำนวน 2 ตัว), ปลาตะเพียนขาว (จำนวน 2 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสร้อยขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 3 ตัว), ปลาหลดหลังจุด (จำนวน 2 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดปลาทั้งหมด 7 วงศ์ 12 ชนิด ได้แก่ ปลาแบนแก้ว, ปลาเข็มแม่น้ำ, ปลานิล, ปลารากกล้วย, ปลาตะเพียนขาว, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาสร้อยขาว, ปลาสร้อยนกเขา, ปลาตะเพียนทราย, ปลาชิวควายแถบดำ, ปลาหลดหลังจุด และปลาหมอช้างเหยียบ มีช่วงขนาดความยาว 3.50-24.60 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 732.60 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.5765-2.1285 โดยปลาที่พบทั่วไปบริเวณที่ทำการสำรวจทั้ง 3 สถานี ได้แก่ ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาชิวควายแถบดำ และปลาหมอช้างเหยียบ

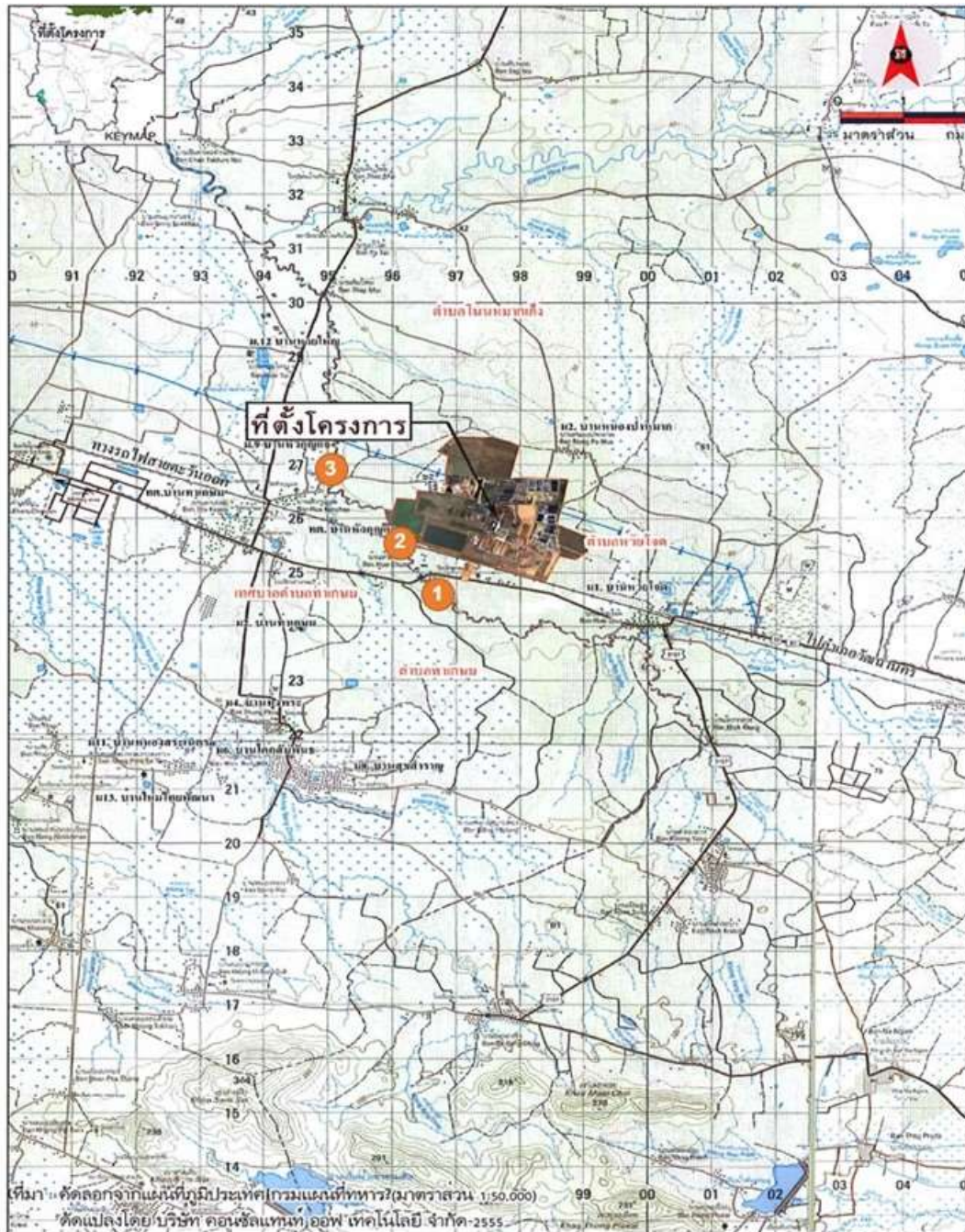
โดยผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-10 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

ลำดับที่	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				S1	S2	S3		
1.	Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	2	-	5	3.50-4.50	7.10
2.	Belonidae	<i>Xenentodon cancila</i>	เข้มน้ำ	-	-	1	24.60	34.00
3.	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	-	5	1	4.10-14.80	314.50
4.	Cobitidae	<i>Acantopsis</i> sp.	รากกล้วย	-	-	2	11.00-12.50	12.00
5.	Cyprinidae	<i>Barbonymus gonionotus</i>	ตะเพียนขาว	-	-	2	5.50-5.60	4.00
6.		<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไส้ตันตาแดง	1	1	1	8.20-9.20	20.00
7.		<i>Gymnostomus siamensis</i>	สร้อยขาว	-	1	1	12.70-13.50	58.00
8.		<i>Osteochilus vittatus</i>	สร้อยนกเขา	1	1	-	9.30-10.50	26.00
9.		<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	2	-	-	6.80-7.10	10.00
10.		<i>Rasbora paviana</i>	ชีวกายแถบดำ	6	4	3	7.20-9.00	71.00
11.	Mastacembelidae	<i>Macrognathus semiocellatus</i>	หลดหลังจุด	-	-	2	10.50-13.40	9.00
12.	Pristolepididae	<i>Pristolepis fasciata</i>	หมอช้างเหี้ยบ	3	4	1	6.30-12.50	167.00
รวม 7 วงศ์ 12 ชนิด				6	6	10	3.50-24.60	732.60
รวมปริมาณทั้งหมด				15	16	19	-	-
ค่าดัชนีความหลากหลาย				1.5868	1.5765	2.1285	-	-

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา











### ตำแหน่งเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

- 1 คลองยาง บริเวณสะพานข้ามคลองยางก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ
- 2 คลองยาง บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ
- 3 คลองยาง บริเวณฝายหัวกุญแจท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ


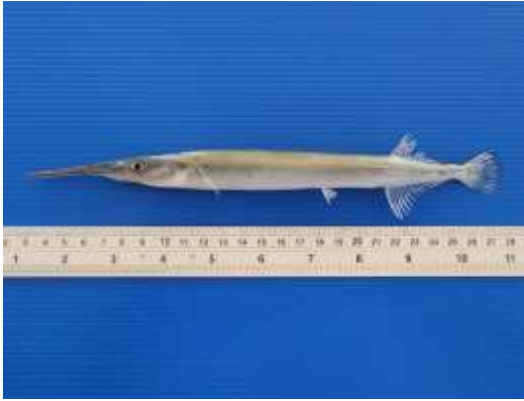




รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทาบตลิ่ง
คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ	
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	









	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง
คลองยางบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ	
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง
คลองยางบริเวณฝายห้วยกุญแจท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ	
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	

	
<p>ภาพที่ 1 แปนแก้ว (<i>Parambassis siamensis</i>)</p>	<p>ภาพที่ 2 เข็มแม่น้ำ (<i>Xenentodon cancila</i>)</p>
	
<p>ภาพที่ 3 นิล (<i>Oreochromis niloticus</i>)</p>	<p>ภาพที่ 4 รากกล้วย (<i>Acantopsis</i> sp.)</p>
	
<p>ภาพที่ 5 ตะเพียนขาว (<i>Barbonymus gonionotus</i>)</p>	<p>ภาพที่ 6 ไล่ตันตาแดง (<i>Cyclocheilichthys apogon</i>)</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	



	
<p>ภาพที่ 7 สร้อยขาว (<i>Gymnostomus siamensis</i>)</p>	<p>ภาพที่ 8 สร้อยนกเขา (<i>Osteochilus vittatus</i>)</p>
	
<p>ภาพที่ 9 ตะเพียนทราย (<i>Puntius brevis</i>)</p>	<p>ภาพที่ 10 ชิวควายแถบดำ (<i>Rasbora paviana</i>)</p>
	
<p>ภาพที่ 11 หลดหลังจุด (<i>Macrognathus semiocellatus</i>)</p>	<p>ภาพที่ 12 หมอช้างเหี้ยบ (<i>Pristolepis fasciata</i>)</p>
<p>รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

### 3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ลานจอดรถบรรทุกอ้อย อาคารชุดลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว และลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13 และ 3.4-14

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
1.	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย					
	- Area	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	22/12/66	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	22/12/66	<0.010	3
2.	อาคารชุดลูกหีบ					
	- Area	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	22/12/66	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	22/12/66	<0.010	3
3.	บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว					
	- Area	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	22/12/66	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	22/12/66	<0.010	3
4.	ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง					
	- Area	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	22/12/66	<0.010	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	22/12/66	<0.010	3

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





	
Area	Person
ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	
	
Area	Person
อาคารชุดลูกหีบ	
	
Area	Person
บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	
รูปที่ 3.4-14 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
Area	Person
ลานกองกากตะกอนหมักกรอง	
รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

### 3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) (อาคารลูกหีบ) และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย ในวันที่ 21 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) โครงการมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันผลกระทบต่อพนักงาน รวมทั้งมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15 และ 3.4-16

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	
		อาคารลูกหีบ	
		21/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	85.2	88.8
2.	10:00-11:00	84.2	86.0
3.	11:00-12:00	84.1	84.6
4.	12:00-13:00	84.1	85.6
5.	13:00-14:00	84.2	85.4
6.	14:00-15:00	84.0	85.5
7.	15:00-16:00	84.8	85.9
8.	16:00-17:00	84.3	86.0
Leq 8 hr		84.4	-
Lmax		-	88.8
มาตรฐาน		90	140

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

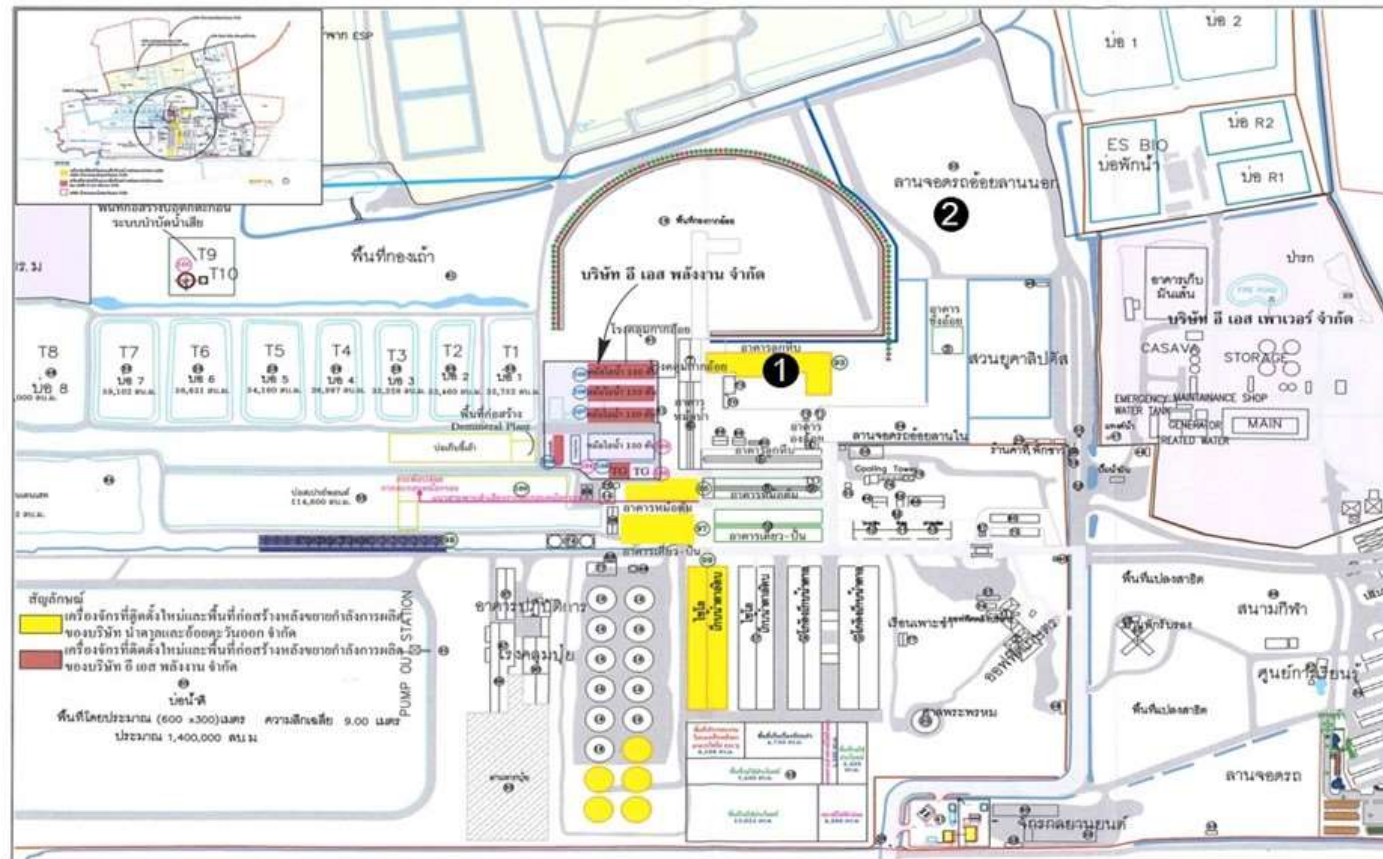
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	
		ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	
		21/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	73.4	89.3
2.	10:00-11:00	75.2	87.6
3.	11:00-12:00	73.8	96.6
4.	12:00-13:00	77.0	88.9
5.	13:00-14:00	72.4	88.1
6.	14:00-15:00	73.5	91.1
7.	15:00-16:00	73.4	90.3
8.	16:00-17:00	80.2	95.6
Leq 8 hr		75.7	-
Lmax		-	96.6
มาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ**

- 1 อาคารหลูกหีบ
- 2 บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย

รูปที่ 3.4-15 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

	
อาคารลูกหีบ	บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย
บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	
รูปที่ 3.4-16 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	



### 3.4.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ อาคารลูกหีบ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย ในวันที่ 21 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ทั้งนี้โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความดังเสียงตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-17 และ 3.4-18

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	
			อาคารลูกหีบ	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	21/12/66	-
2.	TWA	dB(A)	80.7	85 <sup>(1)</sup>
3.	Lmax	dB(A)	90.1	115 <sup>(2)</sup>
4.	Dose	(%)	37.1	100 <sup>(3)</sup>

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

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

<sup>(3)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)**

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	
			ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	21/12/66	-
2.	TWA	dB(A)	78.1	85 <sup>(1)</sup>
3.	Lmax	dB(A)	95.9	115 <sup>(2)</sup>
4.	Dose	(%)	20.5	100 <sup>(3)</sup>

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

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

<sup>(3)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด



- รูปที่ 3.4-17 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

	
อาคารลูกหีบ	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	
รูปที่ 3.4-18 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	

### 3.5 การสำรวจคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

#### 1. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงาน  
น้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ครอบคลุมพื้นที่ศึกษารัศมี 5-7 กิโลเมตร  
โดยครอบคลุมพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว พื้นที่องค์การ  
บริหารส่วนตำบลท่าเกษม และเขตเทศบาลตำบลท่าเกษม อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว โดยมีวัตถุประสงค์  
เพื่อศึกษาคุณภาพชีวิตและสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ และการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในปัจจุบันและความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการของผู้ให้สัมภาษณ์ ในการนำไปใช้ประกอบการ  
ประเมินผลด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับปัจจุบันและผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินกิจการ  
ของโครงการ ทั้งนี้ทางทีมงานสำรวจได้ทำการลงพื้นที่สำรวจ ในระหว่างวันที่ 16-18 สิงหาคม 2566  
แสดงรายละเอียดหน่วยงานและจำนวนการสำรวจ แสดงดังตารางที่ 3.5-1 และแสดงขอบเขตการสำรวจดังรูปที่  
3.5-1 ถึง 3.5-3

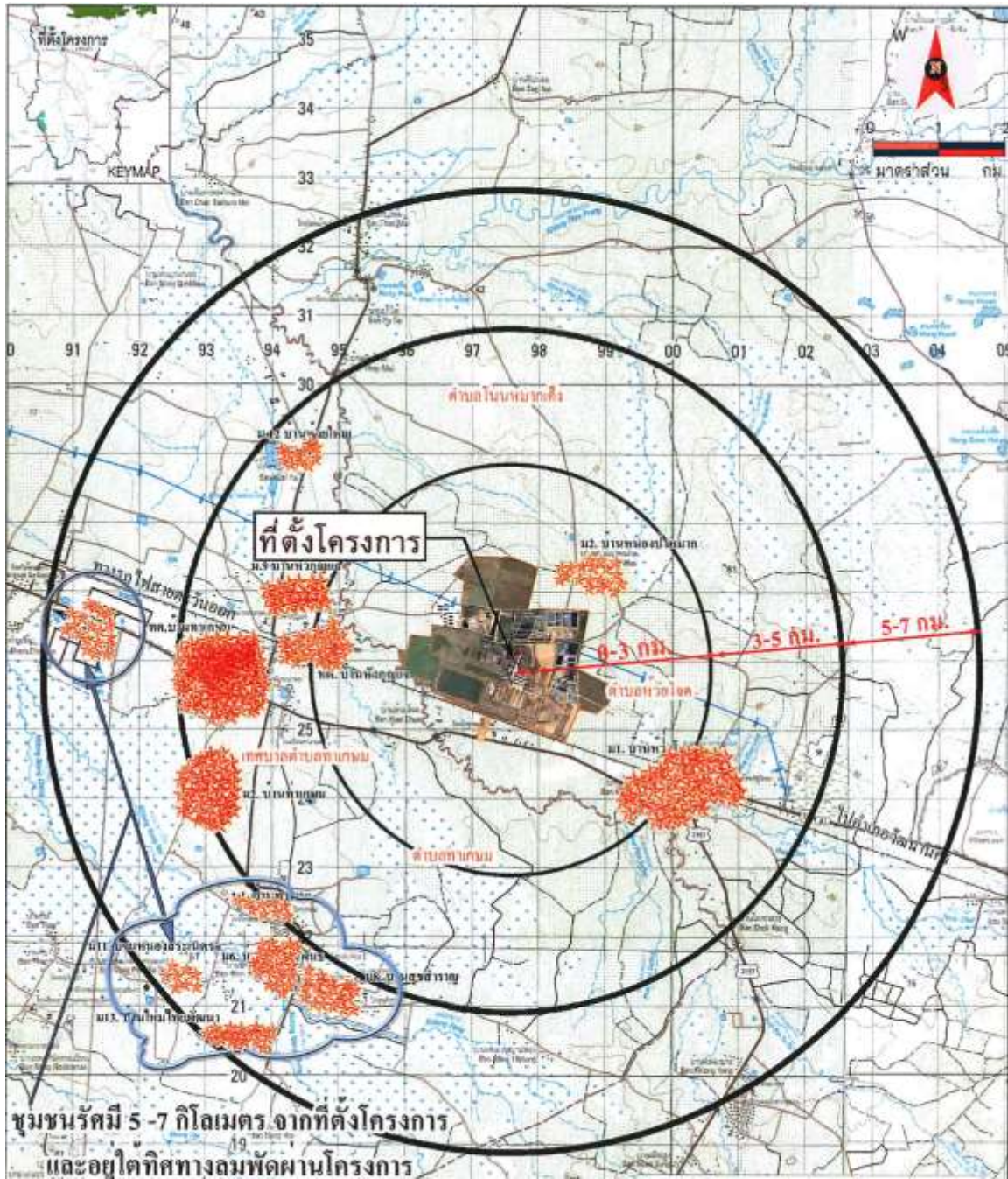
**ตารางที่ 3.5-1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษา**

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวน ครัวเรือน*	จำนวน แบบสอบถาม	ผู้นำ ชุมชน
<b>รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)</b>								
1.	บ้านห้วยโจด	1	ห้วยโจด	วัฒนานคร	สระแก้ว	1,345	90	1
2.	บ้านหนองป่าหมาก	2	ห้วยโจด	วัฒนานคร	สระแก้ว	110	8	1
3.	บ้านหัวกุญแจ	9	ท่าเกษม	เมือง	สระแก้ว	138	10	1
4.	บ้านหัวกุญแจ	9	ท่าเกษม	เมือง	สระแก้ว	195	16	1
<b>รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)</b>								
5.	บ้านท่าเกษม	2	ท่าเกษม	เมือง	สระแก้ว	1,462	102	1
6.	บ้านท่าเกษม	2	ท่าเกษม	เมือง	สระแก้ว	908	65	0
7.	บ้านทุ่งพระ	4	ท่าเกษม	เมือง	สระแก้ว	176	15	1
8.	บ้านสุขสำราญ	8	ท่าเกษม	เมือง	สระแก้ว	434	30	1
9.	บ้านห้วยใหญ่	12	ท่าเกษม	เมือง	สระแก้ว	145	11	1
<b>รัศมี 5-7 กิโลเมตร และอยู่ใต้ทิศทางลมหลักพัดผ่าน (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)</b>								
10.	บ้านโคกส้มพันธ์	6	ท่าเกษม	เมือง	สระแก้ว	229	18	1
11.	บ้านหนองพระสระเนตร	11	ท่าเกษม	เมือง	สระแก้ว	75	8	1
12.	บ้านใหม่ไทยพัฒนา	13	ท่าเกษม	เมือง	สระแก้ว	201	16	1
13.	บ้านทับใหม่**	6	โนนหมากเค็ง	วัฒนานคร	สระแก้ว	146	11	1
<b>รวมทั้งสิ้น</b>						<b>5,564*</b>	<b>400</b>	<b>12</b>

หมายเหตุ : \* ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง; 2565

\*\* บ้านทับใหม่เก็บตัวอย่างเพิ่มเติม





ที่มา : บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

รูปที่ 3.5-1 พื้นที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน









## 2. วิธีการศึกษา

### 1) การกำหนดจำนวนตัวอย่าง

เนื่องจากการสอบถามและสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือน จะต้องสอบถามจากหัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรส หรือผู้อยู่อาศัยในบ้านเรือนนั้นๆ เพียง 1 รายต่อครัวเรือน ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจึงได้สุ่มจำนวนตัวอย่างจากจำนวนครัวเรือนของประชากรเป้าหมายในพื้นที่ โดยใช้สูตรของ Taro Yamane (1970) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ	n	=	จำนวนประชากรเป้าหมาย
	N	=	จำนวนประชากรทั้งหมด (ครัวเรือน)
	e	=	ค่าความคลาดเคลื่อน (0.05)

ค่าความคลาดเคลื่อนที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ กำหนดให้เท่ากับ 0.05 เนื่องจากในการศึกษาวิจัยโดยทั่วไป ยอมรับผลการวิจัยที่มีความคลาดเคลื่อนได้ตั้งแต่ 0.01, 0.05 จนถึง 0.10 ซึ่งค่าความคลาดเคลื่อนที่ใช้สำรวจอยู่ในเกณฑ์ของการศึกษาวิจัยที่มีคุณภาพ (เพ็ญแข แสงแก้ว, 2540) จำนวนครัวเรือนรวมทั้งหมด 5,564 ครัวเรือน เมื่อแทนค่าในสูตรจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถาม ดังนี้

$$\begin{aligned} n &= \frac{5,564}{1 + (5,564 (0.005)^2)} \\ &= 373 \text{ ตัวอย่าง} \end{aligned}$$

ดังนั้นจากการคำนวณตามสมการดังกล่าวจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามในพื้นที่ศึกษาทั้งสิ้น 373 ตัวอย่าง แต่ในการศึกษาครั้งนี้จะสำรวจความคิดเห็นจำนวน 400 ตัวอย่าง โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 400 ตัวอย่าง และผู้นำชุมชน 11 ตัวอย่าง และหน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 12 ตัวอย่าง ที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการเมื่อได้จำนวนแบบสอบถามที่ต้องสำรวจแล้ว จากนั้นนำมาแบ่งสัดส่วนจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้าน



## 2) วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการใช้เครื่องมือที่สำคัญ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามรูปแบบเปิดประเด็น ประกอบด้วยประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

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

## 3) วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน)

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน) ต่อการดำเนินงานของโครงการ ใช้เครื่องมือที่สำคัญคือแบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

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

#### 4) วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่างๆ ในพื้นที่รอบโครงการ

การสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและเปิดประเด็นโดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

#### 3. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์และลงพื้นที่สำรวจ ในระหว่างวันที่ 16-18 สิงหาคม 2566 โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และเศรษฐกิจ-สังคมในด้านต่างๆ ของชุมชน จำนวนรวม 11 ราย ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

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

<b>1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านห้วยโจด ตำบลห้วยโจด</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไปของชุมชน</b>	
- การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป
- อาชีพรอง	เกษตรกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย, ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด, ประชากรแฝง
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มีผลกระทบมาจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับปานกลาง
- เสียงดังรบกวน	มีผลกระทบจากการจราจร ระดับน้อย
- น้ำเสีย	มีผลกระทบจากชุมชน ระดับมาก
- กลิ่นเหม็น	มีผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับน้อย
- เหม่า/ควัน	มีผลกระทบจากการเผาขยะ ระดับน้อย
- ขยะมูลฝอย	มีผลกระทบจากชุมชน ระดับน้อย
- กากของเสีย	มีผลกระทบมาจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับน้อย
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการประชาสัมพันธ์โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	คิดว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/อาชีพใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง กลิ่นเหม็น การจราจรติดขัด/ อุบัติเหตุ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	กิจกรรมทางศาสนา อุปกรณ์การกีฬา กิจกรรมพัฒนาชุมชน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านต่างๆ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มี

<b>2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านหนองป่าหมาก ตำบลห้วยโจด</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไปของชุมชน</b>	
- การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนต้น
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ,เผา
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	โควิด-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ ,รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย, ราคาพืชผลตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มีผลกระทบมาจากการจราจร, โรงงานอุตสาหกรรม, ก่อสร้างระดับปานกลาง
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	มีผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับปานกลาง
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	พบเห็นด้วยตนเอง, การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ, การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	คิดว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/อาชีพใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มี

<b>3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านหัวภูญแจ ตำบลท่าเกษม (เทศบาล)</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไปของชุมชน</b>	
- การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	โควิด-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มีผลกระทบมาจากการจราจร ระดับน้อย
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	พบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	คิดว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/อาชีพใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่มี
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่มี
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่ระบุ
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านต่างๆ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มี

<b>4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านหัวกุ่มแจ ตำบลท่าเกษม (อบต.)</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไปของชุมชน</b>	
- การศึกษาส่วนใหญ่	อาชีวศึกษา
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	โควิด-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ เพราะ มีแต่อนามัยขนาดเล็ก
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป, เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	ค้าขาย, รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขภาค
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มีผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับน้อย
- เสียงดังรบกวน	มีผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับน้อย
- น้ำเสีย	มีผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับปานกลาง
- กลิ่นเหม็น	มีผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับน้อย
- เหม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	พบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	คิดว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/อาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ฝุ่นละออง, น้ำเสีย, กลิ่นเหม็น
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ฝุ่นละออง, กลิ่น, น้ำเสีย
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	มีการสนับสนุนแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพคนในชุมชน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เรื่องผลกระทบต่อชุมชน รูปแบบเปิดเวทีประชุม
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มี

<b>5. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านท่าเกษม ตำบลท่าเกษม (กำนัน)</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไปของชุมชน</b>	
- การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนปลาย, ปริญญาตรี
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	โควิด-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป, เกษตรกรรม, พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน
- อาชีพรอง	เกษตรกรรม, ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มีผลกระทบมาจากการจราจร การก่อสร้าง ระดับน้อย
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	มีผลกระทบมาจากชุมชน ระดับน้อย
- กากของเสีย	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรม, การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/อาชีพใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง กลิ่นเหม็น
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	เคยได้รับ แก้ไขแล้ว
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	งานบุญ/ ด้านการศึกษา
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านต่างๆ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มี

<b>6. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งพระ ตำบลท่าเกษม</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไปของชุมชน</b>	
- การศึกษาส่วนใหญ่	ประถมศึกษา
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	โควิด-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	มีผลกระทบมาจากการเผาขยะ ระดับปานกลาง
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย	มีผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับน้อย
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง, เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้, คนในชุมชนมีงานทำใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น, ชุมชนมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ฝุ่นละออง
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	พัฒนาหมู่บ้าน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มี



<b>7. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านสุขสำราญ ตำบลท่าเกษม</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไปของชุมชน</b>	
- การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป,
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้, คนในชุมชนมีงานทำใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่มี
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	กิจกรรมศาสนา
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านต่างๆ ของโรงงาน
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มี

<b>8. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 12 บ้านห้วยใหญ่ ตำบลท่าเกษม</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไปของชุมชน</b>	
- การศึกษาส่วนใหญ่	ปริญญาตรี
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่มี
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	มีผลกระทบจากเกษตรกรรม ระดับน้อย
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	มีผลกระทบจากการเผาขยะ ระดับน้อย
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง, การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	น้ำเสีย, กลิ่นเหม็น
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	สนับสนุนกิจกรรมน้ำดื่ม
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	สนับสนุนเกษตรกรในการบริจาคปุ๋ยในการทำไร่อ้อย

<b>9. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านโคกสัมพันธ์ ตำบลท่าเกษม</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไปของชุมชน</b>	
- การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	ค้าขาย, รับจ้างทั่วไป, เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	เกษตรกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย, ราคาพืชผลทางเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด, ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขภาค
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มีผลกระทบจากการจราจร ระดับน้อย
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	มีผลกระทบจากการจราจร ระดับน้อย
- ขยะมูลฝอย	มีผลกระทบจากชุมชน ระดับน้อย
- กากของเสีย	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำใกล้บ้าน ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ปัญหาอื่นๆ เช่น มีกลิ่นเหม็นหน้าหนาวเวลาลมพัดเป็นบางครั้ง
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	การสนับสนุนพบปะประชาชนชาวไร่อ้อยในหมู่บ้าน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้รับสมัครคนเข้าทำงานในโรงงาน
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มี

<b>10. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 11 บ้านหนองพระสระเนตร ตำบลท่าเกษม</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไปของชุมชน</b>	
- การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ไม่มีแหล่งน้ำเสีย
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	โควิด-19
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	โควิด-19, ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด, ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มีผลกระทบจากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม ระดับมาก
- เสียงดังรบกวน	มีผลกระทบจากการจราจร ระดับปานกลาง
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	มีผลกระทบมาจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับปานกลาง
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	มีผลกระทบมาจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับปานกลาง
- กากของเสีย	มีผลกระทบมาจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับมาก
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ฝุ่นละออง, กลิ่นเหม็น, จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่มีการสนับสนุน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มี

<b>11. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านใหม่ไทยพัฒนา ตำบลท่าเกษม</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไปของชุมชน</b>	
- การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ เพราะ สถานบริการคับแคบ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด, ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มีผลกระทบมาจากการจราจร ระดับปานกลาง
- เสียงดังรบกวน	มีผลกระทบมาจากการจราจร ระดับปานกลาง
- น้ำเสีย	มีผลกระทบมาจากชุมชน, เกษตรกรรม ระดับปานกลาง
- กลิ่นเหม็น	มีผลกระทบจากขยะ ระดับปานกลาง
- เขม่า/ควัน	มีผลกระทบมาจากการเผาขยะ ระดับปานกลาง
- ขยะมูลฝอย	มีผลกระทบมาจากชุมชน ระดับปานกลาง
- กากของเสีย	มีผลกระทบมาจากชุมชน ระดับปานกลาง
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง, เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ฝุ่นละออง, น้ำเสีย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่มีการสนับสนุน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	มีการประชาสัมพันธ์สิ่งแวดล้อมสุขภาพ ในรูปแบบเข้าร่วมพบปะชุมชน
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	1. อยากให้ราคาอ้อยเพิ่มสูงขึ้น 2. อยากให้ปุ๋ยราคาถูกลง 3. อยากให้ยาฆ่าแมลงถูกลง

<b>12. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านทับใหม่ ตำบลโนนหมากเค็ง</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไปของชุมชน</b>	
- การศึกษาส่วนใหญ่	ปริญญาตรี
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	เผา
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป, เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ราคาพืชผลทางเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ความขัดแย้งภายในชุมชน, ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณูปโภค
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มีผลกระทบมาจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับน้อย
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	มีผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับมาก
- กลิ่นเหม็น	มีผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับมาก
- เหมือง/คว้น	มีผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม ระดับน้อย
- ขยะมูลฝอย	มีผลกระทบจากชุมชน ระดับปานกลาง
- กากของเสีย	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	น้ำเสีย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	น้ำเสีย แก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	มีการสนับสนุนเข้าร่วมประชุมหมู่บ้าน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	อยากให้ทางโรงงานดูแลในเรื่องการปล่อยน้ำเสียลงคลอง

#### 4. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ประชาชนระดับครัวเรือน (รายบุคคล)

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่รอบโครงการฯ ในพื้นที่ชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) รวมจำนวนทั้งหมด 400 ตัวอย่าง ซึ่งสรุปรายละเอียดของแต่ละประเด็นที่พิจารณาดังต่อไปนี้

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

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

##### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

**เพศและอายุ** จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ร้อยละ 51.5 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 48.5 เป็นเพศชาย มีช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 33.5 มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 31.0 มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 25.5 มีช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 9.5 และร้อยละ 0.5 มีช่วงอายุ 20-30 ปี

**การศึกษา และภูมิลาเนา/การย้ายถิ่น** สำหรับระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ร้อยละ 53.8 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา ร้อยละ 21.5 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สำหรับภูมิลาเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 82.8 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดสระแก้ว) และร้อยละ 17.3 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น มหาสารคาม, ปราจีนบุรี, มุกดาหาร, อุบลราชธานี, ปราจีนบุรี, กาฬสินธุ์, สุรินทร์ และฉะเชิงเทรา เป็นต้น กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 47.8) รองลงมาย้ายมาเพื่อติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (สระแก้ว) (ร้อยละ 33.3)

## ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

**อาชีพหลัก และอาชีพรอง** เมื่อสอบถามถึงอาชีพของผู้ตอบแบบสอบถามค่อนข้างหลากหลาย โดยพบว่า อาชีพหลักส่วนใหญ่ คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 39.5) รองลงมาคือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่ (ร้อยละ 26.5) ส่วนการประกอบอาชีพรอง พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 74.5 ไม่มีอาชีพรอง รองลงมา ระบุว่าอาชีพรอง คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 36.9) และค้าขาย (ร้อยละ 35.0)

**รายได้** จากการสัมภาษณ์ ภาวะการเงินของครอบครัว พบว่า ร้อยละ 53.0 มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม และร้อยละ 38.8 มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม

**ปัญหาด้านสังคม** ผลกระทบด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า มี 5 ประเด็น สรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ	
เรื่องการทะเลาะวิวาท	0.3	น้อย
เรื่องยาเสพติด	10.8	ปานกลาง
เรื่องชุมชนแออัด	-	-
เรื่องลักขโมย	4.8	น้อย
เรื่องแรงงานต่างถิ่น	3.5	น้อย

**ปัญหาด้านเศรษฐกิจ** ผลกระทบด้านเศรษฐกิจที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า มี 4 ประเด็น สรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ	
การว่างงาน	3.3	น้อย
ค่าครองชีพสูง	2.5	น้อย
รายได้ต่ำ	2.0	น้อย
ไม่มีที่ดินทำกิน	0.8	น้อย



### ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

**การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย** เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ส่วนใหญ่พบว่า สมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 5.7) นอกนั้นร้อยละ 94.3 สมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย โดยระบุว่า ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับ โรคระบบไหลเวียนเลือด (ร้อยละ 36.1) รองลงมาป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด ภูมิแพ้ (ร้อยละ 32.6) ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย คือ รักษาโรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลสระแก้ว โรงพยาบาลวัฒนานคร โรงพยาบาลยุพราช (ร้อยละ 72.7) รองลงมาไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 19.3) สำหรับปัญหาการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้รับการสัมภาษณ์ ระบุว่าไม่มีปัญหา (ร้อยละ 93.5) และมีปัญหา (ร้อยละ 6.5) โดยปัญหาส่วนใหญ่ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามีปัญหาด้านบุคลากรไม่เพียงพอร้อยละ 80.8 รองลงมาปัญหาการขาดแพทย์เฉพาะทางร้อยละ 11.5

**แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้** ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 94.7 ระบุว่า ดื่มน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง และร้อยละ 5.3 ดื่มน้ำจากน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าน้ำมีความเพียงพอสำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน ระบุว่า ร้อยละ 97.8 ใช้น้ำประปา รองลงมาคือใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 2.2) โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ และร้อยละ 10.0 มีปัญหาน้ำขุ่น/มีตะกอน โดยผู้ตอบแบบสอบถามระบุได้ทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยการตกตะกอน/กรอง ร้อยละ 52.5

**การกำจัดขยะ/น้ำเสียจากบ้านเรือน** เมื่อสอบถามถึงการกำจัดขยะ ส่วนใหญ่ระบุว่า มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ (ร้อยละ 98.8) มีเพียงร้อยละ 1.2 ที่กำจัดขยะโดยวิธีการเผาและทิ้งกลางแจ้ง สำหรับน้ำเสียจากชุมชน ส่วนใหญ่ระบุว่า ปล่อยลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 71.9) รองลงมาระบายลงพื้นดิน/พื้นที่โล่ง (ร้อยละ 27.1)

### ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม พบว่ามี 8 ประเด็น สรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	แหล่งที่มา	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ		
ฝุ่นละออง	62.8	การจราจร /โรงงานอุตสาหกรรม	ปานกลาง
เสียงดังรบกวน	35.5	การจราจร	ปานกลาง
น้ำเสีย	-	-	-
กลิ่นรบกวน	49.8	โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและอ้อย, โรงงานเอทานอล	ปานกลาง
เขม่า/ควัน	15.5	การเผาพื้นที่การเกษตร	ปานกลาง
ขยะมูลฝอย	-	-	-
น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	-	-	-
อุบัติเหตุการจราจร	-	-	-

## ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 98.8 ระบุว่าทราบ/รู้จัก บริษัท น้ำตาล และอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัท อีเอส พลังงาน จำกัด เกี่ยวกับการดำเนินการผลิต ในกรณีทราบ ส่วนใหญ่ระบุว่าทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 71.0) รองลงมาคือทราบจากญาติพี่น้อง/ เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 28.0) ทราบจากการประชุมและเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 0.5

การดำเนินงานในปัจจุบันก่อให้เกิดผลดี-ผลเสียต่อชุมชนสรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลดี	ผู้ได้รับผลดี (ร้อยละ)		ระดับผลดี
	ไม่มี	มี	
1. มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้นคนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	24.0	76.0	ปานกลาง
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น	30.3	69.7	ปานกลาง
3. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	65.5	34.5	ปานกลาง
4. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี	73.5	26.5	ปานกลาง
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	69.3	30.7	ปานกลาง
6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	77.3	22.7	ปานกลาง
ลักษณะผลเสีย	ผู้ได้รับผลเสีย (ร้อยละ)		ระดับผลเสีย
	ไม่มี	มี	
1. กลิ่นเหม็น	85.0	15.0	ปานกลาง
2. ฝุ่นละออง	99.8	0.2	น้อย
3. น้ำเสีย	98.5	1.5	ปานกลาง
4. เขม่าควัน	51.0	49.0	ปานกลาง
5. เสียงรบกวน	94.5	5.5	ปานกลาง
6. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	100	0.0	-
7. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	100	0.0	-

ความเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการด้านการก่อให้เกิดผลดี-ผลเสีย พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลดี มากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 52.0) รองลงมาผลดีพอๆ กับผลเสีย (ร้อยละ 32.8)

จากการสัมภาษณ์ถึงระดับความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า มีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลร้อยละ 87.3 ไม่เชื่อมั่นร้อยละ 3.5 และไม่แสดงความคิดเห็นร้อยละ 9.2

### ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. เพิ่มการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการที่ร่วมกับชุมชนให้มากยิ่งขึ้นและทั่วถึง
2. ให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ที่ชุมชนเพื่อประสานงานรับทราบปัญหา ข้อร้องเรียน โดยลงพื้นที่อย่างทั่วถึง
3. เพิ่มประสิทธิภาพการดูแลปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนให้มากยิ่งขึ้นกว่าเดิม เช่น น้ำเสีย ฝุ่นละออง เขม่า เสียง และกลิ่น
4. ประชาสัมพันธ์การรับสมัครงานให้ทั่วถึงโดยพิจารณารับสมัครคนในพื้นที่เป็นลำดับแรก
5. สนับสนุนดูแลชุมชนที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
6. กำกับดูแลรถบรรทุกอ้อยให้ลดความเร็วในการวิ่ง
7. สนับสนุนอาชีพให้ผู้สูงอายุในชุมชนให้มีความรู้ มีรายได้เพิ่มขึ้น

### **5) ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านต่างๆ ในพื้นที่รอบโครงการ (ตามที่หน่วยงานตอบกลับ)**

ผลการสำรวจในครั้งนี้ใช้วิธีการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและเปิดประเด็นโดยมีประเด็นการสัมภาษณ์ ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ แสดงดังตารางที่ 3.5-2

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงาน
- ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

### ตารางที่ 3.5-2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน

1. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว	
1. ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่ง	- นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี
3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบว่ามีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ เนื่องจากการจัดประชุมชี้แจง
3.2 การดำเนินกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบหรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของโครงการ
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
4. ข้อเสนอแนะ	- ไม่มี

2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยโจด	
1. ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่ง	- นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
3.2 การดำเนินกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบหรือไม่	- ก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- ไม่เคยเข้าร่วม
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แสดงความคิดเห็น
4. ข้อเสนอแนะ	- ไม่ระบุ

**ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน**

<b>3. โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 83 (บ้านห้วยโจด)</b>	
<b>1. ข้อมูลทั่วไป</b>	
1.1 ตำแหน่ง	- ผู้อำนวยการสถานศึกษา
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
<b>3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
3.2 การดำเนินกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบหรือไม่	- ก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นในช่วงเช้า โดยเฉพาะช่วงฝนตก
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- กิจกรรมพัฒนาทำความสะอาดโรงเรียน - กิจกรรมวันเด็ก
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
<b>4. ข้อเสนอแนะ</b>	- เน้นการจัดกิจกรรม CSR ในการพัฒนาโรงเรียนในพื้นที่ - ควบคุมปัญหาด้านกลิ่นเหม็นรบกวนและการบำบัดน้ำเสียของโรงงาน

<b>4. ศาลเยาวชนและครอบครัวจังหวัดสระแก้ว</b>	
<b>1. ข้อมูลทั่วไป</b>	
1.1 ตำแหน่ง	- ไม่ระบุ
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
<b>3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
3.2 การดำเนินกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบหรือไม่	- ก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นในบางครั้ง ระดับปานกลาง
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- ไม่รับทราบกิจกรรม
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แน่ใจ
<b>4. ข้อเสนอแนะ</b>	- ไม่ระบุ

**ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน**

<b>5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าเกษม</b>	
<b>1. ข้อมูลทั่วไป</b>	
1.1 ตำแหน่ง	- เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี
<b>3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบว่ามีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ พบเห็นด้วยตัวเอง
3.2 การดำเนินกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบหรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- การประชุมประชาคมหมู่บ้าน
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
<b>4. ข้อเสนอแนะ</b>	- ไม่มี

<b>6. โรงเรียนบ้านท่าเกษม</b>	
<b>1. ข้อมูลทั่วไป</b>	
1.1 ตำแหน่ง	- ผู้อำนวยการสถานศึกษา
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี
<b>3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบว่ามีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ พบเห็นด้วยตัวเอง
3.2 การดำเนินกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบหรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- กิจกรรมมอบทุนการศึกษา
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
<b>4. ข้อเสนอแนะ</b>	- ไม่มี

**ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงาน**

<b>7. โรงเรียนบ้านท่าเกษมพิทยา</b>	
<b>1. ข้อมูลทั่วไป</b>	
1.1 ตำแหน่ง	- ครูชำนาญการพิเศษ
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี
<b>3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบว่ามีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ พบเห็นด้วยตัวเอง
3.2 การดำเนินกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบหรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- กิจกรรมมอบทุนการศึกษา และกิจกรรมต่างๆ ที่โรงเรียนขอความร่วมมือ
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แสดงความคิดเห็น
<b>4. ข้อเสนอแนะ</b>	
- มีฝุ่นละอองในช่วงหีบอ้อย	
- ช่วงหีบอ้อยมีกลิ่นเหม็นเป็นระยะ มาตามกระแสดลม	