

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำฝน คุณภาพน้ำทิ้งคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ค่าความร้อน ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส และสภาพเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

#### 3.1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
3. เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

#### 3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.7/3071 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. การจัดการกากของเสีย
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
7. ภาวะสุขภาพของประชาชน

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b> - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	- ทำการตรวจวัดกรณี เดินระบบปกติ (Normal Operation) ดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย Particulate, $\text{NO}_x$ as $\text{NO}_2$ และ $\text{SO}_2$	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย 1 ครั้ง และช่วง ฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง	- บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ ในช่วงฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) บริเวณ Inlet และ Outlet ในวันที่ 13 สิงหาคม 2567 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศจากปล่อง ระบายที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, $\text{NO}_x$ as $\text{NO}_2$ และ $\text{SO}_2$ ) จากปล่อง Outlet มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของ สารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่), ประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า (พ.ศ. 2566) และมาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พ.ศ. 2555 สำหรับอัตราการระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม ตามที่กำหนด	-	- หัวข้อ 3.4.1 - ภาคผนวก ค

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ)</b> - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	- ทำการตรวจวัดกรณี พ่นเขม่า (Soot Blow) ดัชนีที่ตรวจวัด คือ Particulate	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูหีบอ้อย 1 ครั้ง และช่วงฤดูละลาย น้ำตาล 1 ครั้ง	- บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ ในช่วงฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ในวันที่ 13 สิงหาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของ สารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้า ใหม่) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อย ทั้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า (พ.ศ. 2566) และ มาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้า ชีวมวล พ.ศ. 2555 สำหรับอัตราการระบายมีค่า อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมตามที่กำหนด	-	- หัวข้อ 3.4.1 - ภาคผนวก ค

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 การตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator : ESP)</b> - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	- การตรวจสอบ ประสิทธิภาพของ ระบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)	- ภายหลังการดำเนินการ ระบบทุก 6 เดือน อย่าง น้อย 2 ครั้ง และหาก พบว่ามีค่าอยู่ในค่าการ ออกแบบให้ทำการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อง 1 ครั้ง/ปล่อง เป็นประจำทุก 6 เดือน	- บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องหม้อไอน้ำ เพื่อเป็นการตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ชนิดไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator : ESP) เป็นประจำทุก 6 เดือน จากผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ในวันที่ 13 สิงหาคม 2567 และนำมาคำนวณประสิทธิภาพ ของระบบบำบัด พบว่า ประสิทธิภาพของระบบ ESP คิดเป็นร้อยละ 75.07	-	- ภาคผนวก 54ข

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b> - พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก - อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ - วัดบึงศรีเทพรัตนาราม (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการ ตรวจวัด 1 จุด ที่พื้นที่โรงงานน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทาง ลม	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7วันต่อเนื่องในช่วง ฤดูหีบอ้อยและช่วง ฤดูละลายน้ำตาล	- บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศบริเวณตำแหน่งตรวจวัด และ ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในช่วงฤดู หีบอ้อย ระหว่างวันที่ 7-14 สิงหาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	-	- หัวข้อ 3.4.2 - หัวข้อ 3.4.3

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> <b>2.1 ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติ น้ำในบ่อบำบัดน้ำของโครงการ</b> - บ่อบำบัดน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - น้ำมันและไขมัน - ฟิโคลโคลิฟอร์ม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำของโครงการ ขนาดความจุรวม 150 ลบ.ม. ตามดัชนีการตรวจวัดมีมาตรการ กำหนด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของ โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ซึ่งทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ แหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใดและได้นำน้ำกลับมา ใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ฉีดพรมเถา ในสายพานลำเลียงเถาที่ออกจากเตาและฉีดพรม บริเวณระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อลดการ ฝุ่นกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น	-	- หัวข้อ 3.4.5

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> <b>2.2 คุณภาพน้ำฝน</b> - ภายในพื้นที่โครงการ - อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ - วัดแม่น้ำแควป่าสัก - โรงเรียนบ้านบึงนาจาน	- ความเป็นกรด-ด่าง - ซัลเฟต - ไนเตรท	- ก่อนเริ่มดำเนินการผลิต เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน และทำการตรวจวัด เป็นประจำทุกเดือน ในช่วงฤดูฝน ซึ่งเป็น ช่วงนอกฤดูหิบบ้อย (เดือนมิถุนายนถึงเดือน พฤศจิกายน) ในช่วงฤดู หิบบ้อย (ถ้าฝนตก)	- บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนในบริเวณ ตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในช่วงนอกฤดูหิบบ้อย ซึ่งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ, วัดแม่น้ำแควป่าสัก, โรงเรียนบ้านบึงนาจาน และบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพ น้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563	-	- หัวข้อ 3.4.6

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> <b>2.2 คุณภาพน้ำฝน</b> - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เผื่อระวังคุณภาพน้ำฝน ในบริเวณพื้นที่โดยรอบ โครงการ อย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทาง โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลในพื้นที่ เพื่อให้สุศึกษาแก่ชุมชน ในการเตรียมความพร้อม และการดูแลรักษาความ สะอาดขณะในการ จัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ ถาดฝน เพื่อสามารถ รองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ ใช้ในครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วง ฤดูฝน	- โครงการได้มีการเผื่อระวังคุณภาพน้ำฝนและมีการบริจา คภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนให้กับวัดและชุมชนโรงเรียน ต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งโครงการได้ทำการ เผยแพร่ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนไว้ที่บอร์ด ประชาสัมพันธ์บริเวณอบต.ศรีเทพและทางที่ปรึกษา ได้มีการสำรวจข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและ สิ่งแวดล้อมของชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการใน รัศมี 5 กม. จากการสอบถามพบว่า ชุมชนที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่จะซื้อน้ำ ดื่มบรรจุขวด/ถังเพื่อบริโภค และดื่มน้ำประปาผ่านเครื่อง กรองน้ำ สำหรับน้ำฝนทางชุมชนจะนำมาใช้เพื่ออุปโภค ใช้เพื่อการเกษตร หากนำมาดื่มจะผ่านกระบวนการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค เช่น ผ่านเครื่อง กรอง หรือนำมาต้มก่อนนำไปบริโภค	-	- หัวข้อ 3.4.6 - ภาคผนวก 3ข

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</b> - วัดแม่น้ำแควป่าสัก - วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	- Leq 24 ชั่วโมง - L <sub>90</sub>	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุม ทั้งวันทำการ และ วันหยุดในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลายน้ำตาล	- บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง ในบรรยากาศโดยทั่วไป (Leq 24 hr) ตามดัชนี การตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดในช่วงฤดูละลายน้ำตาล ระหว่างวันที่ 7-12 สิงหาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	- หัวข้อ 3.4.4 - ภาคผนวก ค

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. การจัดการกากของเสีย</b> - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสีย ในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงาน ประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจดบันทึก ชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในพื้นที่ โครงการ และในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่มีกากของเสียอันตรายนำออกไปกำจัด ยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม และทางโครงการได้ทำเรื่องขอ อนุญาตขยายระยะเวลาเก็บกากของเสีย ไว้ในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 22ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกร และปริมาณที่นำเข้าจากโครงการไป ใช้ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันแล้วที่เกิดจากการเผาไหม้ของ หม้อไอน้ำทางโครงการทำการรวบรวมนำไปเก็บไว้ บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บแล้ว หรือหากมีเกษตรกร ที่ต้องการทางโครงการให้ผู้ที่ต้องการเข้ามารับแล้ว และนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ของเกษตรกร ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการได้มีการนำเอาออกให้เกษตรกรนำไปใช้ใน การปรับสภาพดิน	-	- ภาคผนวก 17ข - ภาคผนวก 16ข

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>5.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน</b> - พนักงานประจำใหม่และพนักงาน ประจำทุกคน	- ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่และประจำปีตามปัจจัย เสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการเพื่อประโยชน์ ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความ เสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน * ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน * ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN) * ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการ อบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดี กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ก่อนเริ่มทำงาน กับโครงการ และ ตรวจประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง และทำการตรวจสอบสภาพพนักงาน เป็นประจำทุกปีตามปัจจัยเสี่ยง ในแต่ละกิจกรรมการทำงานของ แต่ละพื้นที่โดยดำเนินการเป็น ประจำปี โดยดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 41ข

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b> - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 โดยต้องควบคุมระดับเสียงพนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ และระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดัง ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทำการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 9 สิงหาคม และวันที่ 24 ตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า Leq 8 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 สำหรับ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และ Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	- หัวข้อ 3.4.8 - ภาคผนวก ค

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b> - อาคารหม้อไอน้ำ - บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย จากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม มายังโครงการ - ลานกองเก้า	(2) ตรวจวัดความเข้มข้น ของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสม ในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดู หิม่อ้อย และฤดูละลาย น้ำตาลทั้งแบบติดตั้ง เครื่องมือ และแบบติด ตัวพนักงาน	- บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ที่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ช่วงฤดูละลายน้ำตาล โดยทำการตรวจวัด ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ในวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	-	- หัวข้อ 3.4.7

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b> - บริเวณหม้อไอน้ำ - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	(3) ตรวจวัด ระดับ ความร้อน บริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูที่บอ้อย และฤดู ละลายน้ำตาล	- บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดค่าความร้อน ในพื้นที่ทำงานตามดัชนีและตำแหน่งตรวจวัด ตามมาตรการกำหนดในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 ช่วงฤดูที่บอ้อย โดยทำการตรวจวัด ค่าความร้อน (WBGT) บริเวณหม้อไอน้ำ และ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความร้อน (WBGT) บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับบริเวณ ดังกล่าวมีพนักงานปฏิบัติงานเป็นครั้งคราวเป็น เพียงการจัดบันทึกและตรวจสอบการทำงานของ เครื่องจักรทุกๆ 2 ชั่วโมงใช้เวลาปฏิบัติงานเพียง 10-15 นาที ซึ่งทางโครงการจัดให้มีห้องพักและ น้ำดื่มสะอาด (เย็น) ไว้สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณดังกล่าว เพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นกับ พนักงาน	-	- หัวข้อ 3.4.9 - ภาคผนวก ค

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>5.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</b> - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการ อบรมการดับเพลิงเบื้องต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการ กำหนด หรือยอมรับไม่น้อย กว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแต่ละหน่วยงาน ของบริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการฝึกอบรม และซ้อมดับเพลิง ร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด เพชรบูรณ์ และองค์การบริหารส่วนตำบล ศรีเทพ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด (ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ทาง โครงการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินย่อยภายในพื้นที่ โครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 สำหรับ การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567 ดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก 34ข

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>5.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</b> (ต่อ) - พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการฝึกอบรม และซ้อมดับเพลิง ร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด เพชรบูรณ์ และองค์การบริหารส่วนตำบล ศรีเทพ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด (ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ทาง โครงการ มีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินย่อยภายในพื้นที่ โครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 สำหรับ การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567 ดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก 34ข

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>5.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุของโครงการทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่ทำงาน	-	- ภาคผนวก 45ข
<b>6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน</b> - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สัมภาษณ์ความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจ เมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567	-	- หัวข้อ 3.5 - ภาคผนวก 20ข

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. ภาวะสุขภาพของประชาชน</b> - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลการตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของสถานบริการด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษาปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลจากรายงานสถิติการเกิดโรค จากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี	-	- ภาคผนวก 49ข

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Particulate</li> <li>- NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub></li> <li>- SO<sub>2</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- US.EPA Method 5/Gravimetric Method</li> <li>- US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method</li> <li>- US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method</li> </ul> <p>อ้างอิง : มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2555</p> <p>: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547; โรงไฟฟ้าใหม่</p> <p>: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566</p>
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP</li> <li>- PM-10</li> <li>- SO<sub>2</sub></li> <li>- NO<sub>2</sub></li> <li>- WS&amp;WD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method</li> <li>- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method</li> <li>- UV-Fluorescence Method</li> <li>- Chemiluminescence Method</li> <li>- Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane</li> </ul> <p>อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 24 hr</li> <li>- Lmax</li> <li>- L90</li> <li>- Ldn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 9402/Integrated Sound Level Method</li> <li>- IEC 9402/Integrated Sound Level Method</li> <li>- IEC 9402/Integrated Sound Level Method</li> <li>- IEC 9402/Integrated Sound Level Method</li> </ul> <p>อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548</p>
4. คุณภาพน้ำฝน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Sulphate</li> <li>- Nitrate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric Method</li> <li>- Turbidimetric Method</li> <li>- Cadmium Reduction Method</li> </ul> <p>ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)</p>
5. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Temperature</li> <li>- TSS</li> <li>- TDS</li> <li>- BOD</li> <li>- COD</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- Nitrate</li> <li>- Cu</li> <li>- Fe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric Method</li> <li>- Laboratory and Field, Methods</li> <li>- Dried at 103-105 °C</li> <li>- Dried at 180 °C</li> <li>- Azide Modification Method at 20 °C</li> <li>- Close Reflux, Titrimetric Method</li> <li>- Partition-Gravimetric Method</li> <li>- Multiple Tube Fermentation Technique Method</li> <li>- Cadmium Reduction</li> <li>- ICP-OES Method</li> <li>- ICP-OES Method</li> </ul> <p>อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565</p>

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- Leq 8 hr	- IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	- Noise Dose	- IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- ค่าความร้อน	- Heat	- Glass Thermometer อ้างอิง : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ลักษณะงานเบา) : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบา)
<b>7. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</b>	- Total Dust - Respirable Dust	- NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 ปล่อง คือ ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Boiler) โดยทำการตรวจวัดช่วงฤดูละลายน้ำตาล ในวันที่ 13 สิงหาคม 2567 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) เพื่อตรวจวัดปริมาณ Particulate, NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) เพื่อตรวจวัดปริมาณ Particulate และทำการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษชนิดไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ของโครงการ พบว่า มีประสิทธิภาพ คิดเป็นร้อยละ 75.07 ผลการตรวจวัด พบว่า กรณีที่เดินระบบปกติ (Normal Operation) และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ปริมาณมลสารและอัตราการระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2555, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า (พ.ศ. 2566) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2

### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			Normal Operation (Inlet)
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/08/67
2.	ขนาดปล่อง	m.	2.35 x 3.25
3.	อุณหภูมิ <sup>(1)</sup>	°C	134
4.	ความเร็วก๊าซ <sup>(1)</sup>	m/s	20.2
5.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	154.3
6.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	98.7
7.	ความชื้น <sup>(1)</sup>	%	10.64
8.	ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง	%	8.6
9.	ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง	%	10.2
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(1)</sup>	mm.Hg	743.3
11.	Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	37.8
12.	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	113.30
13.	SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	7.60
14.	CO <sup>(2)</sup>	ppm	357

พิกัด : 47P 0726635 UTM 1710505

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

<sup>(2)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง  
แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (ขาน้อย)

Inlet ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน		
			Normal Operation (Outlet)			(มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ			(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/08/67			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 5.30			-		-
3.	อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>	°C	118			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>	m/s	9.3			-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>	m³/s	206.1			-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>	Nm³/s	137.4			-		-
7.	ความชื้น <sup>(3)</sup>	%	11.18			-		-
8.	ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	12.5			-		-
9.	ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	7.8			-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>	mm.Hg	748.5			-		-
11.	Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	7.1 <sup>(2)</sup>	0.97 (g/s)	11.7 <sup>(3)</sup>	100	11.68(g/s)	120
12.	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	79.30 <sup>(2)</sup>	20.42 (g/s)	131.22 <sup>(3)</sup>	140	30.76(g/s)	200
13.	SO <sub>2</sub>	ppm	4.70 <sup>(2)</sup>	1.69 (g/s)	7.78 <sup>(3)</sup>	54	16.51(g/s)	60

พิกัด : 47P 0726638 UTM 1710547

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2566) (ค.ศ. 2023)

หมายเหตุ : <sup>(3)</sup> สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

<sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

<sup>(5)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (ขาน้อย) 65.4 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 157.00 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 27.00 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			Soot Blow (Inlet)*
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/08/67
2.	ขนาดปล่อง	m.	2.35 x 3.25
3.	อุณหภูมิ <sup>(1)</sup>	°C	134
4.	ความเร็วก๊าซ <sup>(1)</sup>	m/s	22.2
5.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	169.3
6.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	108.3
7.	ความชื้น <sup>(1)</sup>	%	10.70
8.	ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง	%	8.8
9.	ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง	%	11.2
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(1)</sup>	mm.Hg	743.1
11.	Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	277.1

พิกัด : 47P 0726635 UTM 1710505

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

<sup>(2)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง  
แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (ขาน้อย)

\* Inlet ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			(Soot Blow) (Outlet)			(1)	
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	13/08/67			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 5.30			-	-
3.	อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>	°C	123			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>	m/s	10.8			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>	m <sup>3</sup> /s	239.0			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	156.4			-	-
7.	ความชื้น <sup>(3)</sup>	%	11.69			-	-
8.	ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	12.7			-	-
9.	ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	7.9			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>	mm.Hg	748.4			-	-
11.	Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	22.3 <sup>(2)</sup>	3.49 (g/s)	37.9 <sup>(3)</sup>	108	12.61 (g/s) 120

พิกัด : 47P 0726638 UTM 1710547

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

หมายเหตุ : <sup>(3)</sup> สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

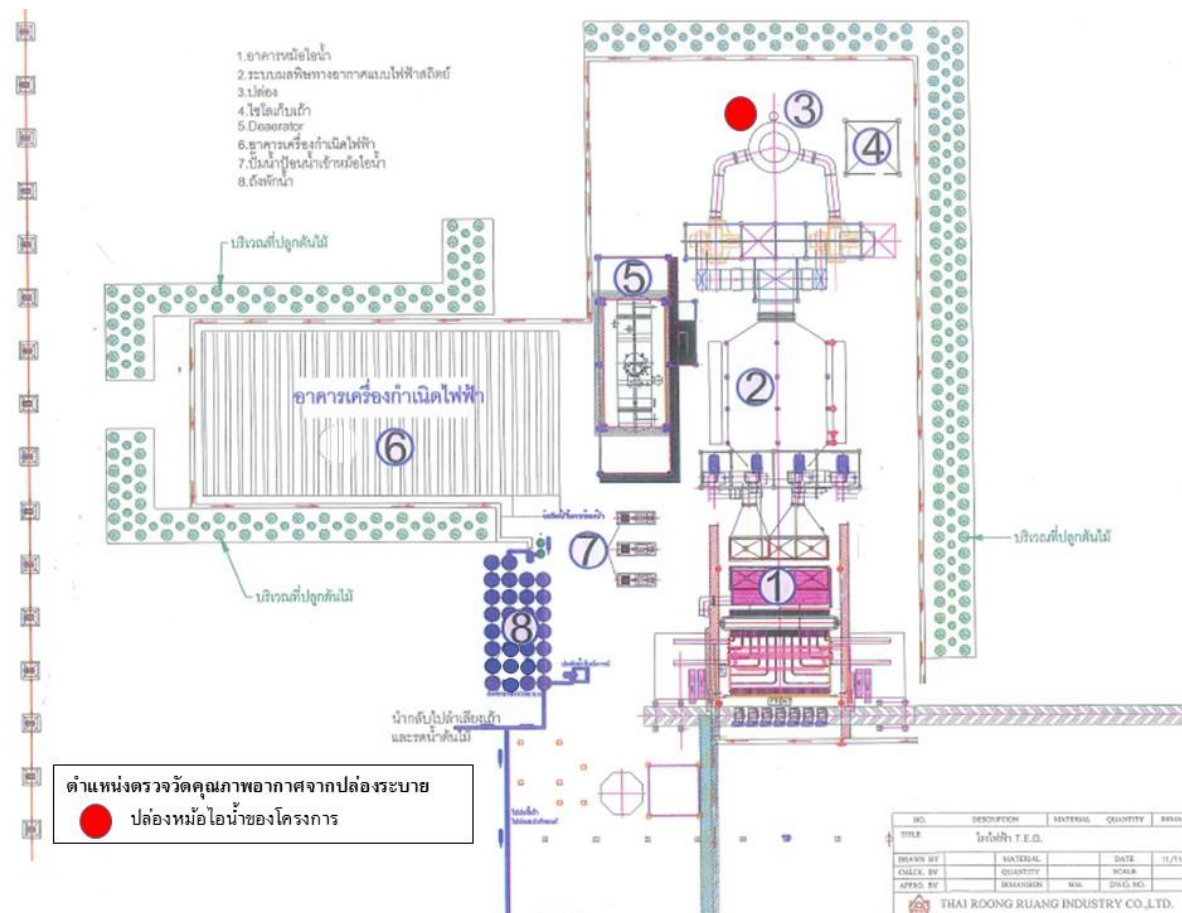
<sup>(4)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

<sup>(5)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 65.4 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 157.00 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 27.00 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

	
Inlet	Outlet
ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

### 3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก, บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ และบริเวณวัดบึงศรีเทพรัตนาราม โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 7-14 สิงหาคม 2567 เพื่อตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ  $\text{NO}_2$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ  $\text{SO}_2$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4

### ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1.	พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม ฟังตะวันออก	07-08/08/67	0.052	0.018
		08-09/08/67	0.113	0.056
		09-10/08/67	0.106	0.052
		10-11/08/67	0.090	0.044
		11-12/08/67	0.078	0.033
		12-13/08/67	0.106	0.037
		13-14/08/67	0.113	0.034
ค่าต่ำสุด			0.052	0.018
ค่าสูงสุด			0.113	0.056
ค่าเฉลี่ย			0.094	0.039
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0726960 UTM 1710867

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

- ตั้งในพื้นที่โครงการฝั่งทิศตะวันออกห่างจากลานกองก้ายของโรงงาน 50 เมตร และอยู่ใกล้พื้นที่จอดรถบรรทุกอ้อย  
เข้า-ออก ตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
2.	อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ	07-08/08/67	0.089	0.015
		08-09/08/67	0.080	0.011
		09-10/08/67	0.077	0.004
		10-11/08/67	0.066	0.020
		11-12/08/67	0.100	0.011
		12-13/08/67	0.114	0.010
		13-14/08/67	0.117	0.013
ค่าต่ำสุด			0.066	0.004
ค่าสูงสุด			0.117	0.020
ค่าเฉลี่ย			0.092	0.012
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0729233 UTM 1710683

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

2. ตั้งบริเวณบ้านพักอาศัยของชุมชนที่ติดกับอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ อยู่ห่างจากถนน 100-200 เมตร มีรั้วกั้นเป็นบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
3.	วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	07-08/08/67	0.032	0.012
		08-09/08/67	0.013	0.006
		09-10/08/67	0.030	0.018
		10-11/08/67	0.036	0.014
		11-12/08/67	0.052	0.019
		12-13/08/67	0.053	0.017
		13-14/08/67	0.042	0.013
ค่าต่ำสุด			0.013	0.006
ค่าสูงสุด			0.053	0.019
ค่าเฉลี่ย			0.037	0.014
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0729146 UTM 1711346

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

3. ตั้งในบริเวณวัดซึ่งห่างจากถนน 100 เมตร มีรั้วผ่านเป็นบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฟังตะวันออก						
		07-08/08/67	08-09/08/67	09-10/08/67	10-11/08/67	11-12/08/67	12-13/08/67	13-14/08/67
1.	10.00-11.00	0.0039	0.0034	0.0041	0.0039	0.0060	0.0051	0.0033
2.	11.00-12.00	0.0048	0.0032	0.0034	0.0040	0.0043	0.0053	0.0036
3.	12.00-13.00	0.0045	0.0035	0.0047	0.0054	0.0039	0.0045	0.0037
4.	13.00-14.00	0.0050	0.0038	0.0035	0.0042	0.0039	0.0036	0.0038
5.	14.00-15.00	0.0041	0.0044	0.0041	0.0035	0.0045	0.0042	0.0048
6.	15.00-16.00	0.0038	0.0052	0.0039	0.0039	0.0042	0.0041	0.0051
7.	16.00-17.00	0.0037	0.0041	0.0037	0.0046	0.0039	0.0041	0.0045
8.	17.00-18.00	0.0036	0.0042	0.0045	0.0055	0.0034	0.0038	0.0042
9.	18.00-19.00	0.0036	0.0040	0.0040	0.0044	0.0039	0.0037	0.0039
10.	19.00-20.00	0.0034	0.0060	0.0041	0.0064	0.0044	0.0038	0.0039
11.	20.00-21.00	0.0035	0.0048	0.0049	0.0039	0.0050	0.0038	0.0038
12.	21.00-22.00	0.0036	0.0051	0.0043	0.0044	0.0043	0.0049	0.0039
13.	22.00-23.00	0.0041	0.0043	0.0051	0.0036	0.0042	0.0055	0.0040
14.	23.00-00.00	0.0040	0.0036	0.0051	0.0039	0.0056	0.0043	0.0044
15.	00.00-01.00	0.0041	0.0038	0.0042	0.0037	0.0039	0.0038	0.0035
16.	01.00-02.00	0.0039	0.0044	0.0038	0.0043	0.0034	0.0039	0.0036
17.	02.00-03.00	0.0039	0.0045	0.0034	0.0049	0.0035	0.0050	0.0041
18.	03.00-04.00	0.0045	0.0033	0.0036	0.0041	0.0041	0.0040	0.0032
19.	04.00-05.00	0.0043	0.0040	0.0032	0.0043	0.0037	0.0039	0.0042
20.	05.00-06.00	0.0040	0.0034	0.0038	0.0036	0.0038	0.0033	0.0041
21.	06.00-07.00	0.0041	0.0033	0.0036	0.0037	0.0047	0.0035	0.0038
22.	07.00-08.00	0.0055	0.0044	0.0042	0.0045	0.0041	0.0040	0.0038
23.	08.00-09.00	0.0044	0.0040	0.0040	0.0050	0.0050	0.0040	0.0037
24.	09.00-10.00	0.0048	0.0035	0.0040	0.0040	0.0051	0.0038	0.0052
ค่าต่ำสุด		0.0034	0.0032	0.0032	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032
ค่าสูงสุด		0.0055	0.0060	0.0051	0.0064	0.0060	0.0055	0.0052
ค่าเฉลี่ย		0.0041	0.0041	0.0041	0.0043	0.0043	0.0042	0.0040
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0726960 UTM 1710867

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ						
		07-08/08/67	08-09/08/67	09-10/08/67	10-11/08/67	11-12/08/67	12-13/08/67	13-14/08/67
1.	11.00-12.00	0.0030	0.0030	0.0034	0.0022	0.0030	0.0023	0.0030
2.	12.00-13.00	0.0025	0.0029	0.0028	0.0033	0.0029	0.0040	0.0024
3.	13.00-14.00	0.0031	0.0031	0.0038	0.0045	0.0036	0.0046	0.0033
4.	14.00-15.00	0.0041	0.0034	0.0037	0.0046	0.0032	0.0043	0.0033
5.	15.00-16.00	0.0035	0.0047	0.0040	0.0042	0.0040	0.0033	0.0027
6.	16.00-17.00	0.0028	0.0038	0.0030	0.0030	0.0041	0.0032	0.0021
7.	17.00-18.00	0.0021	0.0034	0.0028	0.0031	0.0035	0.0030	0.0034
8.	18.00-19.00	0.0027	0.0034	0.0036	0.0045	0.0044	0.0029	0.0038
9.	19.00-20.00	0.0025	0.0028	0.0033	0.0038	0.0040	0.0026	0.0040
10.	20.00-21.00	0.0032	0.0027	0.0033	0.0040	0.0021	0.0024	0.0033
11.	21.00-22.00	0.0026	0.0021	0.0042	0.0040	0.0030	0.0021	0.0043
12.	22.00-23.00	0.0026	0.0021	0.0041	0.0023	0.0023	0.0026	0.0024
13.	23.00-00.00	0.0025	0.0026	0.0042	0.0034	0.0029	0.0030	0.0040
14.	00.00-01.00	0.0027	0.0019	0.0027	0.0028	0.0023	0.0029	0.0036
15.	01.00-02.00	0.0017	0.0018	0.0026	0.0030	0.0032	0.0030	0.0035
16.	02.00-03.00	0.0037	0.0023	0.0028	0.0030	0.0030	0.0034	0.0034
17.	03.00-04.00	0.0035	0.0024	0.0038	0.0029	0.0031	0.0035	0.0029
18.	04.00-05.00	0.0026	0.0029	0.0039	0.0028	0.0032	0.0035	0.0023
19.	05.00-06.00	0.0037	0.0027	0.0033	0.0036	0.0038	0.0032	0.0018
20.	06.00-07.00	0.0039	0.0025	0.0032	0.0030	0.0036	0.0028	0.0022
21.	07.00-08.00	0.0037	0.0025	0.0036	0.0028	0.0032	0.0028	0.0035
22.	08.00-09.00	0.0043	0.0036	0.0038	0.0026	0.0038	0.0030	0.0027
23.	09.00-10.00	0.0039	0.0035	0.0048	0.0027	0.0025	0.0032	0.0034
24.	10.00-11.00	0.0034	0.0033	0.0034	0.0031	0.0027	0.0026	0.0035
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0018	0.0026	0.0022	0.0021	0.0021	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0047	0.0048	0.0046	0.0044	0.0046	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0029	0.0035	0.0033	0.0032	0.0031	0.0031
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0729233 UTM 1710683

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม						
		07-08/08/67	08-09/08/67	09-10/08/67	10-11/08/67	11-12/08/67	12-13/08/67	13-14/08/67
1.	12:00-13:00	0.0024	0.0022	0.0025	0.0025	0.0028	0.0026	0.0038
2.	13:00-14:00	0.0026	0.0017	0.0035	0.0037	0.0042	0.0036	0.0021
3.	14:00-15:00	0.0040	0.0029	0.0040	0.0033	0.0032	0.0029	0.0028
4.	15:00-16:00	0.0032	0.0034	0.0037	0.0028	0.0029	0.0023	0.0029
5.	16:00-17:00	0.0034	0.0024	0.0027	0.0027	0.0029	0.0022	0.0022
6.	17:00-18:00	0.0035	0.0023	0.0026	0.0025	0.0029	0.0016	0.0030
7.	18:00-19:00	0.0034	0.0031	0.0025	0.0025	0.0032	0.0015	0.0029
8.	19:00-20:00	0.0028	0.0027	0.0023	0.0027	0.0034	0.0021	0.0027
9.	20:00-21:00	0.0022	0.0027	0.0020	0.0033	0.0030	0.0021	0.0029
10.	21:00-22:00	0.0021	0.0023	0.0019	0.0031	0.0027	0.0023	0.0023
11.	22:00-23:00	0.0022	0.0021	0.0018	0.0027	0.0023	0.0022	0.0033
12.	23:00-00:00	0.0033	0.0022	0.0021	0.0033	0.0023	0.0031	0.0032
13.	00:00-01:00	0.0034	0.0026	0.0025	0.0019	0.0024	0.0030	0.0036
14.	01:00-02:00	0.0028	0.0025	0.0024	0.0021	0.0026	0.0021	0.0036
15.	02:00-03:00	0.0027	0.0023	0.0018	0.0018	0.0021	0.0021	0.0037
16.	03:00-04:00	0.0028	0.0030	0.0019	0.0024	0.0025	0.0020	0.0031
17.	04:00-05:00	0.0038	0.0027	0.0024	0.0029	0.0018	0.0019	0.0033
18.	05:00-06:00	0.0018	0.0030	0.0021	0.0029	0.0027	0.0018	0.0043
19.	06:00-07:00	0.0035	0.0022	0.0019	0.0022	0.0028	0.0022	0.0029
20.	07:00-08:00	0.0030	0.0024	0.0019	0.0033	0.0022	0.0020	0.0017
21.	08:00-09:00	0.0030	0.0025	0.0031	0.0028	0.0016	0.0026	0.0027
22.	09:00-10:00	0.0029	0.0024	0.0039	0.0025	0.0022	0.0031	0.0040
23.	10:00-11:00	0.0023	0.0023	0.0017	0.0024	0.0025	0.0034	0.0040
24.	11:00-12:00	0.0018	0.0031	0.0020	0.0026	0.0019	0.0032	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0017	0.0017	0.0018	0.0016	0.0015	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0034	0.0040	0.0037	0.0042	0.0036	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0025	0.0025	0.0027	0.0026	0.0024	0.0031
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0729146 UTM 1711346

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก						
		07-08/08/67	08-09/08/67	09-10/08/67	10-11/08/67	11-12/08/67	12-13/08/67	13-14/08/67
1.	10.00-11.00	0.0032	0.0016	0.0027	0.0011	0.0013	0.0016	0.0013
2.	11.00-12.00	0.0021	0.0027	0.0023	0.0013	0.0018	0.0016	0.0013
3.	12.00-13.00	0.0013	0.0030	0.0029	0.0017	0.0022	0.0017	0.0019
4.	13.00-14.00	0.0018	0.0023	0.0019	0.0023	0.0028	0.0016	0.0018
5.	14.00-15.00	0.0024	0.0020	0.0016	0.0031	0.0022	0.0027	0.0013
6.	15.00-16.00	0.0034	0.0018	0.0015	0.0019	0.0020	0.0034	0.0023
7.	16.00-17.00	0.0022	0.0017	0.0014	0.0020	0.0034	0.0022	0.0017
8.	17.00-18.00	0.0017	0.0016	0.0014	0.0018	0.0018	0.0016	0.0019
9.	18.00-19.00	0.0023	0.0018	0.0013	0.0023	0.0012	0.0017	0.0028
10.	19.00-20.00	0.0015	0.0011	0.0013	0.0027	0.0014	0.0028	0.0022
11.	20.00-21.00	0.0018	0.0013	0.0014	0.0030	0.0019	0.0018	0.0029
12.	21.00-22.00	0.0022	0.0014	0.0019	0.0021	0.0015	0.0018	0.0029
13.	22.00-23.00	0.0021	0.0014	0.0018	0.0015	0.0016	0.0018	0.0020
14.	23.00-00.00	0.0018	0.0020	0.0020	0.0016	0.0025	0.0022	0.0019
15.	00.00-01.00	0.0019	0.0010	0.0018	0.0038	0.0019	0.0023	0.0015
16.	01.00-02.00	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016	0.0028	0.0019	0.0015
17.	02.00-03.00	0.0015	0.0019	0.0024	0.0030	0.0030	0.0012	0.0010
18.	03.00-04.00	0.0015	0.0017	0.0021	0.0021	0.0030	0.0026	0.0016
19.	04.00-05.00	0.0023	0.0016	0.0018	0.0016	0.0031	0.0012	0.0014
20.	05.00-06.00	0.0028	0.0019	0.0019	0.0021	0.0024	0.0022	0.0021
21.	06.00-07.00	0.0018	0.0018	0.0034	0.0018	0.0014	0.0019	0.0018
22.	07.00-08.00	0.0038	0.0016	0.0023	0.0024	0.0020	0.0014	0.0018
23.	08.00-09.00	0.0015	0.0011	0.0026	0.0021	0.0020	0.0011	0.0027
24.	09.00-10.00	0.0016	0.0018	0.0012	0.0017	0.0019	0.0018	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0010	0.0012	0.0011	0.0012	0.0011	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0030	0.0034	0.0038	0.0034	0.0034	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0017	0.0019	0.0021	0.0021	0.0019	0.0019
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0726960 UTM 1710867

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ						
		07-08/08/67	08-09/08/67	09-10/08/67	10-11/08/67	11-12/08/67	12-13/08/67	13-14/08/67
1.	11.00-12.00	0.0014	0.0016	0.0019	0.0021	0.0021	0.0017	0.0026
2.	12.00-13.00	0.0010	0.0016	0.0020	0.0011	0.0019	0.0019	0.0020
3.	13.00-14.00	0.0013	0.0011	0.0018	0.0018	0.0018	0.0017	0.0029
4.	14.00-15.00	0.0027	0.0017	0.0016	0.0020	0.0025	0.0021	0.0021
5.	15.00-16.00	0.0013	0.0015	0.0016	0.0018	0.0022	0.0022	0.0021
6.	16.00-17.00	0.0023	0.0022	0.0024	0.0017	0.0019	0.0017	0.0022
7.	17.00-18.00	0.0020	0.0019	0.0029	0.0020	0.0020	0.0022	0.0025
8.	18.00-19.00	0.0015	0.0019	0.0019	0.0019	0.0015	0.0019	0.0015
9.	19.00-20.00	0.0012	0.0028	0.0029	0.0017	0.0024	0.0025	0.0021
10.	20.00-21.00	0.0019	0.0021	0.0016	0.0012	0.0027	0.0022	0.0021
11.	21.00-22.00	0.0014	0.0033	0.0017	0.0019	0.0013	0.0018	0.0020
12.	22.00-23.00	0.0014	0.0021	0.0017	0.0018	0.0012	0.0014	0.0017
13.	23.00-00.00	0.0020	0.0014	0.0028	0.0014	0.0014	0.0019	0.0017
14.	00.00-01.00	0.0019	0.0019	0.0031	0.0020	0.0018	0.0023	0.0018
15.	01.00-02.00	0.0013	0.0025	0.0024	0.0020	0.0024	0.0029	0.0017
16.	02.00-03.00	0.0024	0.0035	0.0021	0.0017	0.0022	0.0023	0.0028
17.	03.00-04.00	0.0017	0.0023	0.0019	0.0016	0.0020	0.0021	0.0015
18.	04.00-05.00	0.0020	0.0043	0.0018	0.0015	0.0021	0.0035	0.0023
19.	05.00-06.00	0.0029	0.0018	0.0017	0.0015	0.0019	0.0019	0.0017
20.	06.00-07.00	0.0023	0.0024	0.0019	0.0014	0.0024	0.0013	0.0018
21.	07.00-08.00	0.0030	0.0016	0.0012	0.0014	0.0028	0.0015	0.0016
22.	08.00-09.00	0.0030	0.0019	0.0014	0.0015	0.0021	0.0020	0.0015
23.	09.00-10.00	0.0021	0.0022	0.0015	0.0020	0.0022	0.0016	0.0016
24.	10.00-11.00	0.0020	0.0022	0.0015	0.0019	0.0016	0.0017	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012	0.0013	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0043	0.0031	0.0021	0.0028	0.0035	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0022	0.0020	0.0017	0.0020	0.0020	0.0020
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0729233 UTM 1710683

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

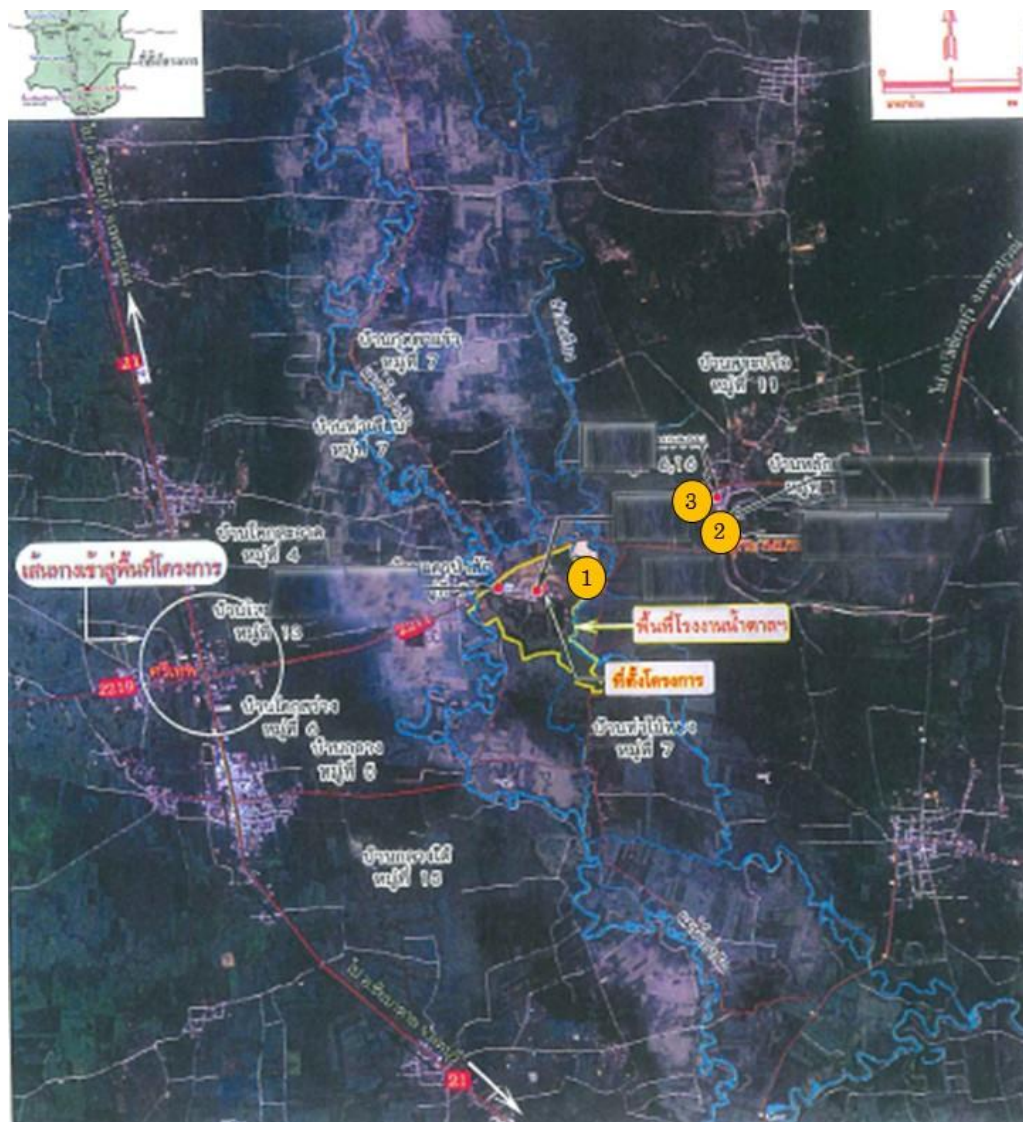
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		วัดปิงศรีเทพรัตนาราม						
		07-08/08/67	08-09/08/67	09-10/08/67	10-11/08/67	11-12/08/67	12-13/08/67	13-14/08/67
1.	12:00-13:00	0.0030	0.0023	0.0022	0.0019	0.0019	0.0030	0.0019
2.	13:00-14:00	0.0027	0.0018	0.0019	0.0013	0.0019	0.0022	0.0025
3.	14:00-15:00	0.0017	0.0017	0.0019	0.0012	0.0012	0.0014	0.0015
4.	15:00-16:00	0.0016	0.0015	0.0019	0.0016	0.0020	0.0025	0.0013
5.	16:00-17:00	0.0015	0.0015	0.0023	0.0012	0.0020	0.0014	0.0021
6.	17:00-18:00	0.0013	0.0017	0.0024	0.0014	0.0018	0.0019	0.0017
7.	18:00-19:00	0.0021	0.0023	0.0020	0.0012	0.0019	0.0012	0.0017
8.	19:00-20:00	0.0029	0.0021	0.0017	0.0013	0.0013	0.0033	0.0013
9.	20:00-21:00	0.0015	0.0017	0.0013	0.0012	0.0023	0.0012	0.0011
10.	21:00-22:00	0.0011	0.0014	0.0013	0.0022	0.0022	0.0023	0.0012
11.	22:00-23:00	0.0015	0.0019	0.0015	0.0020	0.0027	0.0024	0.0016
12.	23:00-00:00	0.0014	0.0020	0.0016	0.0011	0.0016	0.0018	0.0015
13.	00:00-01:00	0.0008	0.0023	0.0011	0.0011	0.0017	0.0017	0.0014
14.	01:00-02:00	0.0009	0.0009	0.0015	0.0010	0.0021	0.0018	0.0020
15.	02:00-03:00	0.0014	0.0012	0.0008	0.0010	0.0013	0.0028	0.0017
16.	03:00-04:00	0.0011	0.0008	0.0017	0.0009	0.0011	0.0008	0.0024
17.	04:00-05:00	0.0009	0.0012	0.0018	0.0012	0.0019	0.0025	0.0026
18.	05:00-06:00	0.0009	0.0018	0.0012	0.0010	0.0007	0.0021	0.0020
19.	06:00-07:00	0.0008	0.0015	0.0006	0.0006	0.0017	0.0020	0.0012
20.	07:00-08:00	0.0010	0.0014	0.0013	0.0006	0.0010	0.0019	0.0014
21.	08:00-09:00	0.0011	0.0016	0.0015	0.0011	0.0020	0.0013	0.0015
22.	09:00-10:00	0.0009	0.0024	0.0009	0.0011	0.0027	0.0008	0.0014
23.	10:00-11:00	0.0008	0.0018	0.0016	0.0028	0.0014	0.0013	0.0013
24.	11:00-12:00	0.0017	0.0022	0.0026	0.0011	0.0016	0.0007	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0008	0.0006	0.0006	0.0007	0.0007	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0024	0.0026	0.0028	0.0027	0.0033	0.0026
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0017	0.0016	0.0013	0.0017	0.0018	0.0017
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0729146 UTM 1711346

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ① พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมฝั่งตะวันออก
  - ② อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
  - ③ วัดบึงศรีไพรต้นาราม

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก</p>	<p>อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ</p>
	
<p>วัดบึงศรีเทพรัตนาราม</p>	
<p>รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

### 3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก ระหว่างวันที่ 7-14 สิงหาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 81.55 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 18.45 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-5

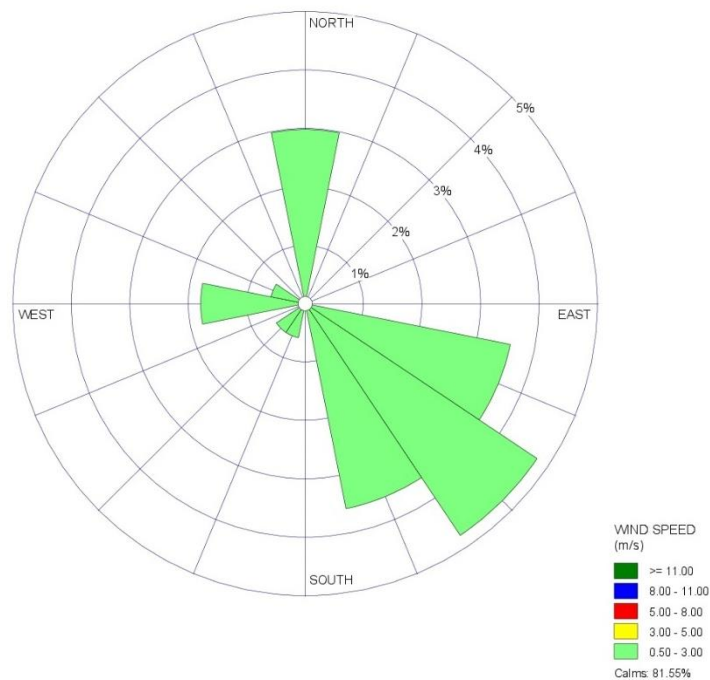
### ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก													
		07-08/08/67		08-09/08/67		09-10/08/67		10-11/08/67		11-12/08/67		12-13/08/67		13-14/08/67	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.0	N	0.4	SSW	0.4	S	0.4	ESE	0.9	SE	0.4	SE	0.4	WNW
2.	11:00	0.9	N	0.9	SSW	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	NNW	1.3	SSE	0.9	WNW
3.	12:00	0.9	N	0.9	SE	0.9	SSE	0.9	ESE	0.9	SE	0.4	SE	0.9	W
4.	13:00	0.9	N	0.9	SE	0.4	SSE	0.4	ESE	1.3	SSE	0.4	SSE	1.3	SE
5.	14:00	0.4	N	0.9	SSE	0.9	ESE	1.3	ESE	0.4	S	0.9	N	1.3	SSE
6.	15:00	0.9	N	0.0	SSW	0.4	ESE	1.3	ESE	1.8	SE	0.0	W	0.0	SSE
7.	16:00	0.4	N	0.0	SSW	0.0	WNW	0.9	ESE	0.9	SE	0.0	W	1.3	SSE
8.	17:00	0.0	NW	0.0	SSW	0.4	ESE	0.4	SSE	0.4	ESE	0.0	W	0.9	W
9.	18:00	0.9	SW	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
10.	19:00	0.4	SSW	0.0	NW	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
11.	20:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	SSE	0.4	WNW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
12.	21:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	SSE	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
13.	22:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	SSE	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
14.	23:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	S	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
15.	00:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	S	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
16.	01:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	S	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
17.	02:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	S	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
18.	03:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	S	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
19.	04:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	S	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
20.	05:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	S	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
21.	06:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	S	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
22.	07:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
23.	08:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.4	SE	0.9	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W
24.	09:00	0.0	SSW	0.4	SSE	0.0	ESE	0.9	SE	0.4	SSE	1.3	W	0.4	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0726960 UTM 1710867

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-5 แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม  
ฝั่งตะวันออก ระหว่างวันที่ 7-14 สิงหาคม 2567

### 3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก และบริเวณวัดบึงศรีเทพรัตนาราม โดยทำการตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 7-12 สิงหาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า  $L_{dn}$  และ  $L_{90}$  ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		$L_{eq} 24 \text{ hr}$		$L_{max}$	
		(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย	(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย
1. วัดแม่น้ำแควป่าสัก	07-12/08/67	51.9-53.1	52.3	79.7-90.1	83.8
2. วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	07-12/08/67	54.7-59.4	57.3	84.0-93.3	89.8
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)

### ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก								
		07-08/08/67			08-09/08/67			09-10/08/67		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	09:00-10:00	52.5	75.6	42.8	52.7	77.8	43.9	51.7	74.7	42.1
2.	10:00-11:00	50.6	67.9	41.6	53.7	75.4	43.4	52.5	73.0	42.2
3.	11:00-12:00	52.7	71.3	41.8	53.0	77.9	44.1	51.5	69.3	42.8
4.	12:00-13:00	51.4	70.8	42.4	51.0	72.5	40.8	50.0	69.9	41.4
5.	13:00-14:00	50.5	75.1	41.8	52.7	80.7	42.9	54.4	72.7	43.7
6.	14:00-15:00	52.0	73.0	40.7	52.9	76.0	42.9	53.7	75.3	44.0
7.	15:00-16:00	51.9	71.7	41.3	51.6	70.2	42.7	53.6	71.3	45.3
8.	16:00-17:00	51.3	75.5	42.1	52.8	72.6	44.1	54.0	72.9	43.9
9.	17:00-18:00	49.6	72.4	41.5	52.2	78.2	43.3	50.6	76.1	42.3
10.	18:00-19:00	53.4	72.4	44.1	59.7	74.5	44.7	50.2	70.8	42.8
11.	19:00-20:00	48.7	64.1	43.6	50.4	69.4	44.3	53.0	81.8	43.2
12.	20:00-21:00	49.7	71.2	44.7	49.5	69.1	45.5	48.7	71.0	43.6
13.	21:00-22:00	51.8	79.5	46.4	52.3	77.7	48.5	47.4	65.3	44.7
14.	22:00-23:00	49.7	64.0	48.0	51.0	77.7	48.3	46.0	60.0	43.3
15.	23:00-00:00	50.1	59.5	48.0	47.9	59.3	47.0	45.1	65.1	42.6
16.	00:00-01:00	47.1	62.3	45.5	45.6	60.8	43.8	44.4	62.6	41.0
17.	01:00-02:00	47.5	67.0	45.6	47.3	57.6	46.5	54.9	84.9	41.6
18.	02:00-03:00	47.4	61.7	45.7	48.3	61.4	46.5	43.5	59.1	39.7
19.	03:00-04:00	54.3	83.7	44.8	48.4	73.7	41.7	52.6	82.0	40.7
20.	04:00-05:00	49.7	81.0	41.8	48.4	71.5	41.3	55.4	75.8	43.5
21.	05:00-06:00	56.0	78.7	41.9	51.8	77.2	43.1	56.5	76.1	46.0
22.	06:00-07:00	53.8	73.7	44.2	52.1	74.2	44.4	52.5	73.2	43.8
23.	07:00-08:00	55.2	82.6	43.9	55.7	78.9	46.8	50.8	71.5	41.0
24.	08:00-09:00	53.0	72.4	43.1	53.0	76.3	43.1	52.8	74.6	43.1
Leq 24 hr		51.9	-	-	52.5	-	-	52.2	-	-
Lmax		-	83.7	-	-	80.7	-	-	84.9	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.2	-	-	56.8	-	-	58.8	-	-

พิกัด : 47P 0725860 UTM 1710497

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 : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		10-11/08/67			11-12/08/67		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	09:00-10:00	52.0	72.9	44.3	54.7	76.5	44.7
2.	10:00-11:00	53.3	72.5	43.2	52.5	68.9	42.7
3.	11:00-12:00	53.8	75.2	45.2	52.8	76.8	42.8
4.	12:00-13:00	52.5	79.0	41.0	56.3	74.0	47.6
5.	13:00-14:00	50.8	74.1	41.1	55.8	78.4	49.6
6.	14:00-15:00	51.9	74.4	40.3	58.9	78.7	53.1
7.	15:00-16:00	50.0	70.9	40.5	56.4	74.3	45.2
8.	16:00-17:00	51.0	75.2	42.0	55.0	76.1	44.6
9.	17:00-18:00	53.3	78.2	46.1	53.1	77.7	43.9
10.	18:00-19:00	56.1	76.3	46.8	50.0	69.0	44.3
11.	19:00-20:00	53.2	77.4	43.8	48.6	67.9	44.6
12.	20:00-21:00	50.8	72.6	44.2	50.3	62.2	48.7
13.	21:00-22:00	48.2	74.3	44.9	50.4	72.1	46.2
14.	22:00-23:00	48.4	73.1	44.8	46.3	59.1	44.0
15.	23:00-00:00	53.5	90.1	44.7	47.3	68.6	43.9
16.	00:00-01:00	47.5	61.6	45.6	44.9	62.1	43.6
17.	01:00-02:00	47.3	66.2	46.2	45.0	76.5	43.2
18.	02:00-03:00	48.6	65.3	46.2	45.5	67.2	44.3
19.	03:00-04:00	48.4	57.9	45.1	44.8	57.6	41.3
20.	04:00-05:00	45.6	65.1	41.6	55.3	73.5	41.4
21.	05:00-06:00	49.7	70.8	40.9	55.1	77.3	48.1
22.	06:00-07:00	51.7	74.7	42.4	51.6	71.9	42.4
23.	07:00-08:00	52.7	74.2	42.9	52.0	79.7	43.6
24.	08:00-09:00	55.6	80.5	43.1	51.8	74.8	43.5
Leq 24 hr		51.9	-	-	53.1	-	-
Lmax		-	90.1	-	-	79.7	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-
Ldn		56.6	-	-	57.7	-	-

พิกัด : 47P 0725860 UTM 1710497

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 : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม								
		07-08/08/67			08-09/08/67			09-10/08/67		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12:00-13:00	55.5	72.2	49.6	60.5	78.5	44.7	57.6	74.4	53.8
2.	13:00-14:00	55.5	73.4	47.9	57.6	77.7	43.1	53.3	76.0	49.7
3.	14:00-15:00	55.7	80.9	47.5	54.1	79.0	44.3	53.7	72.4	50.3
4.	15:00-16:00	56.6	79.3	47.3	60.7	91.6	50.0	53.9	75.7	50.3
5.	16:00-17:00	53.2	69.4	44.6	54.9	72.2	50.6	62.2	81.7	51.7
6.	17:00-18:00	56.4	75.2	45.5	62.3	93.3	50.9	64.9	76.5	60.0
7.	18:00-19:00	59.2	76.1	57.1	56.2	73.9	51.7	59.0	76.7	55.4
8.	19:00-20:00	54.7	71.6	50.3	57.8	79.3	52.6	58.0	76.3	55.0
9.	20:00-21:00	55.7	77.7	52.4	61.7	72.6	59.6	56.0	77.9	53.1
10.	21:00-22:00	53.5	76.0	43.9	63.8	71.9	61.4	55.6	74.3	54.0
11.	22:00-23:00	51.6	76.5	42.8	65.5	72.8	63.8	55.2	70.1	54.1
12.	23:00-00:00	53.8	74.4	42.6	64.0	69.2	62.7	52.4	67.9	51.4
13.	00:00-01:00	53.0	76.9	42.9	60.5	66.3	58.6	54.8	71.3	51.4
14.	01:00-02:00	52.5	75.3	43.2	58.9	65.3	57.9	54.3	72.5	51.1
15.	02:00-03:00	50.6	71.6	45.8	58.4	84.7	49.9	54.9	78.3	49.6
16.	03:00-04:00	51.3	65.4	49.5	55.1	65.9	49.9	61.7	74.7	53.9
17.	04:00-05:00	53.1	72.4	47.2	51.4	67.0	48.0	64.3	80.5	57.0
18.	05:00-06:00	56.7	75.1	47.5	54.9	70.5	50.3	56.5	82.1	49.4
19.	06:00-07:00	55.6	84.0	44.6	53.3	79.2	45.5	58.3	88.2	51.6
20.	07:00-08:00	53.5	76.0	45.1	54.3	77.7	45.5	54.7	75.6	52.0
21.	08:00-09:00	54.4	79.3	45.8	53.4	75.3	44.6	55.7	77.7	49.1
22.	09:00-10:00	52.0	73.7	42.3	54.1	73.4	43.6	52.8	74.0	47.2
23.	10:00-11:00	53.4	77.4	44.0	57.1	76.2	45.4	51.8	69.2	46.3
24.	11:00-12:00	54.4	82.1	47.9	52.1	73.5	41.8	55.9	92.2	46.3
Leq 24 hr		54.7	-	-	59.4	-	-	58.3	-	-
Lmax		-	84.0	-	-	93.3	-	-	92.2	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.3	-	-	66.5	-	-	65.0	-	-

พิกัด : 47P 0729115 UTM 1711329

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 : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

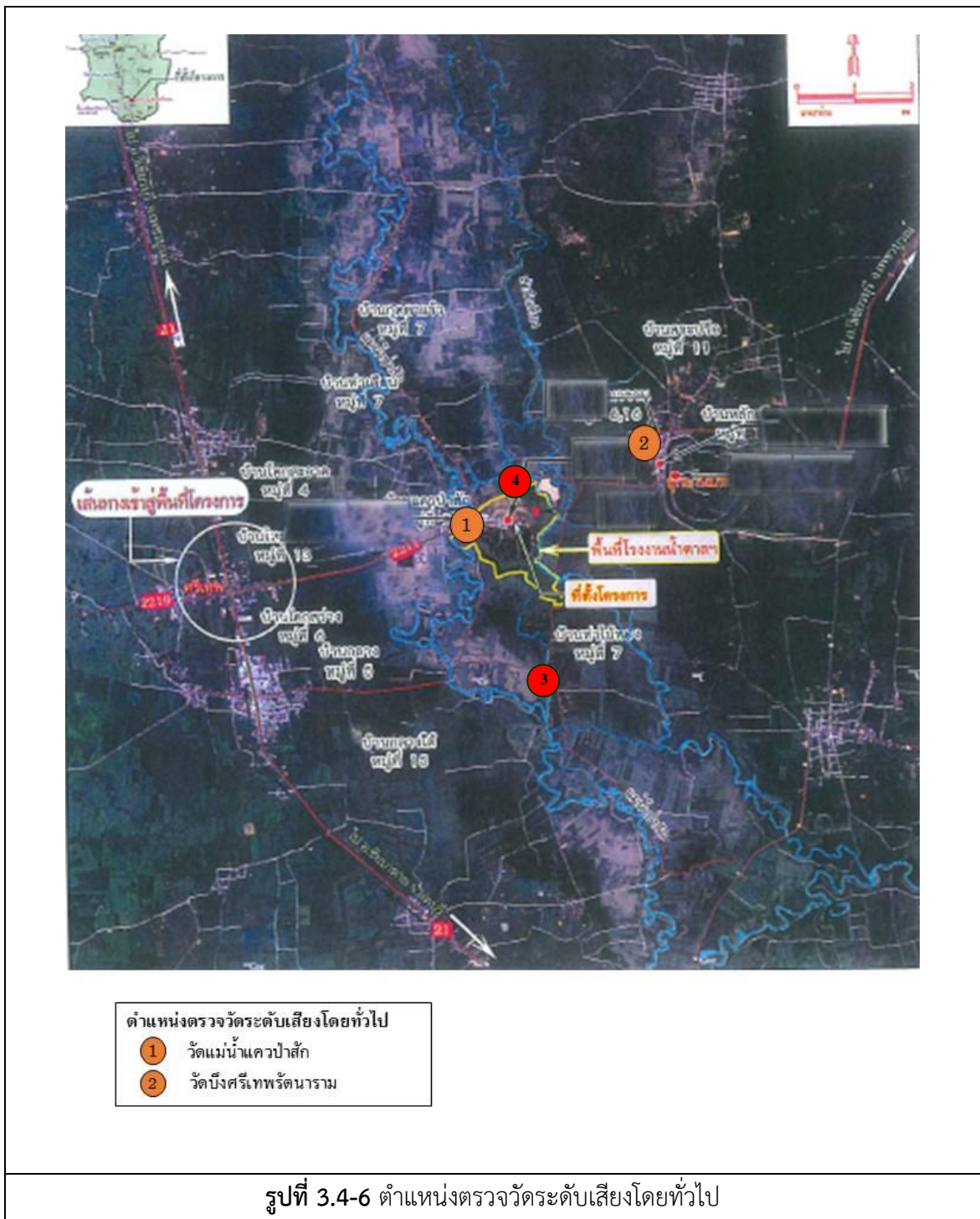
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		10-11/08/67			11-12/08/67		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12:00-13:00	51.7	82.8	45.8	58.2	78.1	49.0
2.	13:00-14:00	50.9	70.0	45.7	55.6	77.4	52.3
3.	14:00-15:00	54.5	80.4	48.2	57.5	83.4	53.0
4.	15:00-16:00	68.3	80.1	61.9	61.1	78.4	57.7
5.	16:00-17:00	63.2	81.7	58.3	58.3	91.9	51.3
6.	17:00-18:00	57.2	74.0	55.1	54.2	77.4	48.3
7.	18:00-19:00	58.6	87.7	48.2	58.2	76.6	55.8
8.	19:00-20:00	51.8	64.1	49.3	56.7	79.6	54.1
9.	20:00-21:00	51.5	71.9	50.1	54.1	67.7	51.2
10.	21:00-22:00	51.2	70.5	49.4	51.7	66.8	46.2
11.	22:00-23:00	50.0	56.8	48.8	53.7	69.3	45.2
12.	23:00-00:00	50.8	58.0	49.9	51.1	68.6	48.4
13.	00:00-01:00	51.2	63.4	49.9	46.9	68.4	44.0
14.	01:00-02:00	49.8	70.4	46.5	47.1	71.4	44.1
15.	02:00-03:00	61.9	76.9	53.6	46.4	63.4	44.4
16.	03:00-04:00	62.4	77.4	56.5	47.9	62.7	45.2
17.	04:00-05:00	53.1	81.0	48.1	49.4	65.2	46.6
18.	05:00-06:00	53.5	75.8	48.8	50.6	67.6	46.2
19.	06:00-07:00	59.3	79.4	44.2	55.6	73.0	52.3
20.	07:00-08:00	55.1	80.7	45.2	56.3	72.0	52.7
21.	08:00-09:00	56.1	79.2	44.7	56.9	74.2	52.8
22.	09:00-10:00	55.1	76.8	44.8	57.4	76.6	53.5
23.	10:00-11:00	54.3	76.6	49.1	55.9	80.0	50.7
24.	11:00-12:00	57.0	77.9	50.6	53.0	70.9	48.3
Leq 24 hr		58.7	-	-	55.5	-	-
Lmax		-	87.7	-	-	91.9	-
มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-
Ldn		64.2	-	-	58.9	-	-

พิกัด : 47P 0729115 UTM 1711329

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 : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





วัดแม่น้ำแควป่าสัก



วัดบึงศรีเทพรัตนาราม

รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตำแหน่ง คือ บ่อพักน้ำของโครงการขนาดความจุรวม 150 ลบ.ม. โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565 อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติและได้นำกลับมาใช้ในการฉีดพรมแก้ว ในระบบสายพานลำเลียงแก้วออกจากเตาและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ผลการตรวจวัดตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 ถึง 3.4-9

### ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน		เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อพักน้ำของโครงการ ขนาดความจุรวม 150 ลบ.ม.						(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/07/67	06/08/67	21/09/67	23/10/67	18/11/67	13/12/67	-	-	-
2.	Temperature	°C	28.4	30.6	29.8	29.1	30.9	29.3	40	-	-
3.	pH	-	8.34	8.98	8.10	8.25	8.03	7.65	5.5-9.0	5.5-9.0	-
4.	TSS	mg/L	4.0	2.9	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	50	50	-
5.	TDS	mg/L	1,652	1,955	369	1,220	1,046	824	3,000	3,000	-
6.	BOD	mg/L	6.9	6.8	1.8	1.5	3.2	3.8	20	20	-
7.	COD	mg/L	72	77	20	18	34	42	120	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.6	0.4	0.6	0.4	5	5	-
9.	Nitrate	mg/L	2.86	5.44	0.49	1.73	0.95	0.96	-	10	-
10.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	2.0	2.0	-
11.	Fe	mg/L	0.78	0.22	0.10	0.12	0.06	0.10	-	1.0	-
12.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$2.2 \times 10^3$	$1.3 \times 10^3$	$3.3 \times 10^2$	$1.3 \times 10^4$	$3.3 \times 10^2$	11	-	-	-

พิกัด : 47P 0726675 UTM 1710592

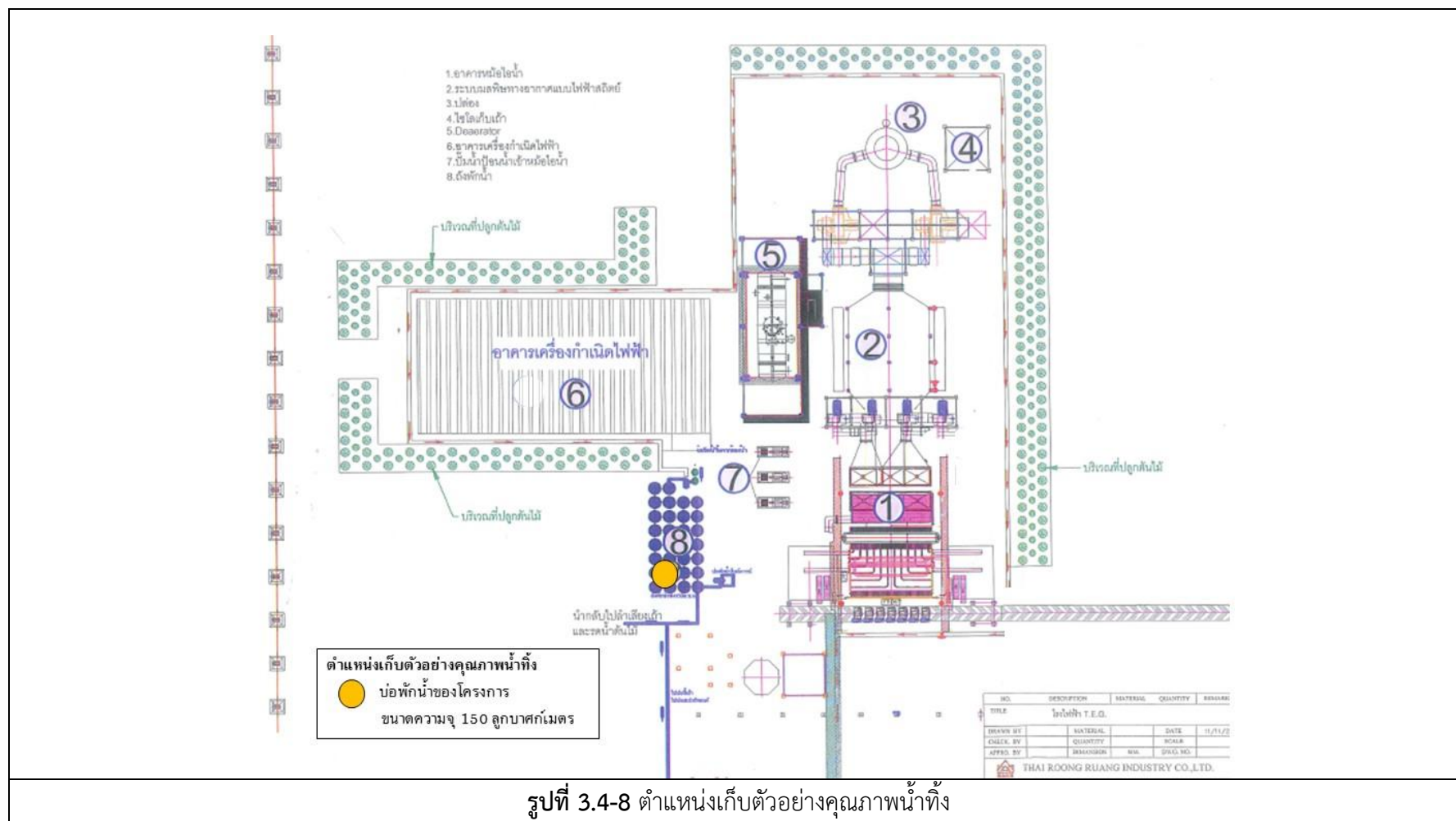
มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





บริเวณบ่อกักน้ำของโครงการ ขนาดความจุ 150 ลูกบาศก์เมตร

**รูปที่ 3.4-9** การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ บริเวณวัดแม่ไม้แคป่าสัก และบริเวณโรงเรียนบ้านบึงนาจาน ซึ่งทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือนในช่วงฤดูฝนซึ่งเป็นฤดูที่บอ้อย (เดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2567) เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ Sulphate และ Nitrate โดยทำการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 ถึง 3.4-11

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ		
		pH (-)	Nitrate (mg/L)	Sulphate (mg/L)
1.	17/07/67	8.13	1.95	0.30
2.	06/08/67	8.44	2.48	<0.02
3.	21/09/67	8.24	22.24	10.48
4.	23/10/67	7.33	4.56	2.67
5.	18/11/67	7.76	2.27	0.16
6.	13/12/67	7.79	3.28	<0.02
มาตรฐาน		6.5-8.5	50	250

พิกัด : 47P 0726381 UTM 1710681

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด		
		บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ		
		pH (-)	Nitrate (mg/L)	Sulphate (mg/L)
1.	17/07/67	8.18	1.37	<0.02
2.	06/08/67	8.36	2.67	<0.02
3.	21/09/67	8.36	30.61	10.10
4.	23/10/67	7.40	4.59	3.14
5.	18/11/67	7.50	1.50	<0.02
6.	13/12/67	7.88	3.65	<0.02
มาตรฐาน		6.5-8.5	50	250

พิกัด : 47P 0729233 UTM 1710683

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด		
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก		
		pH (-)	Nitrate (mg/L)	Sulphate (mg/L)
1.	17/07/67	8.25	1.16	0.78
2.	06/08/67	8.31	2.64	<0.02
3.	21/09/67	8.24	18.88	9.27
4.	23/10/67	7.57	4.69	5.25
5.	18/11/67	7.42	0.95	0.16
6.	13/12/67	7.77	3.24	<0.02
มาตรฐาน		6.5-8.5	50	250

พิกัด : 47P 0725909 UTM 1710479

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด		
		โรงเรียนบ้านบึงนาจาน		
		pH (-)	Nitrate (mg/L)	Sulphate (mg/L)
1.	17/07/67	8.34	1.23	0.52
2.	06/08/67	8.22	2.66	<0.02
3.	21/09/67	8.27	9.07	7.98
4.	23/10/67	7.48	4.63	4.29
5.	18/11/67	7.43	5.48	2.47
6.	13/12/67	7.85	2.60	2.57
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		6.5-8.5	50	250

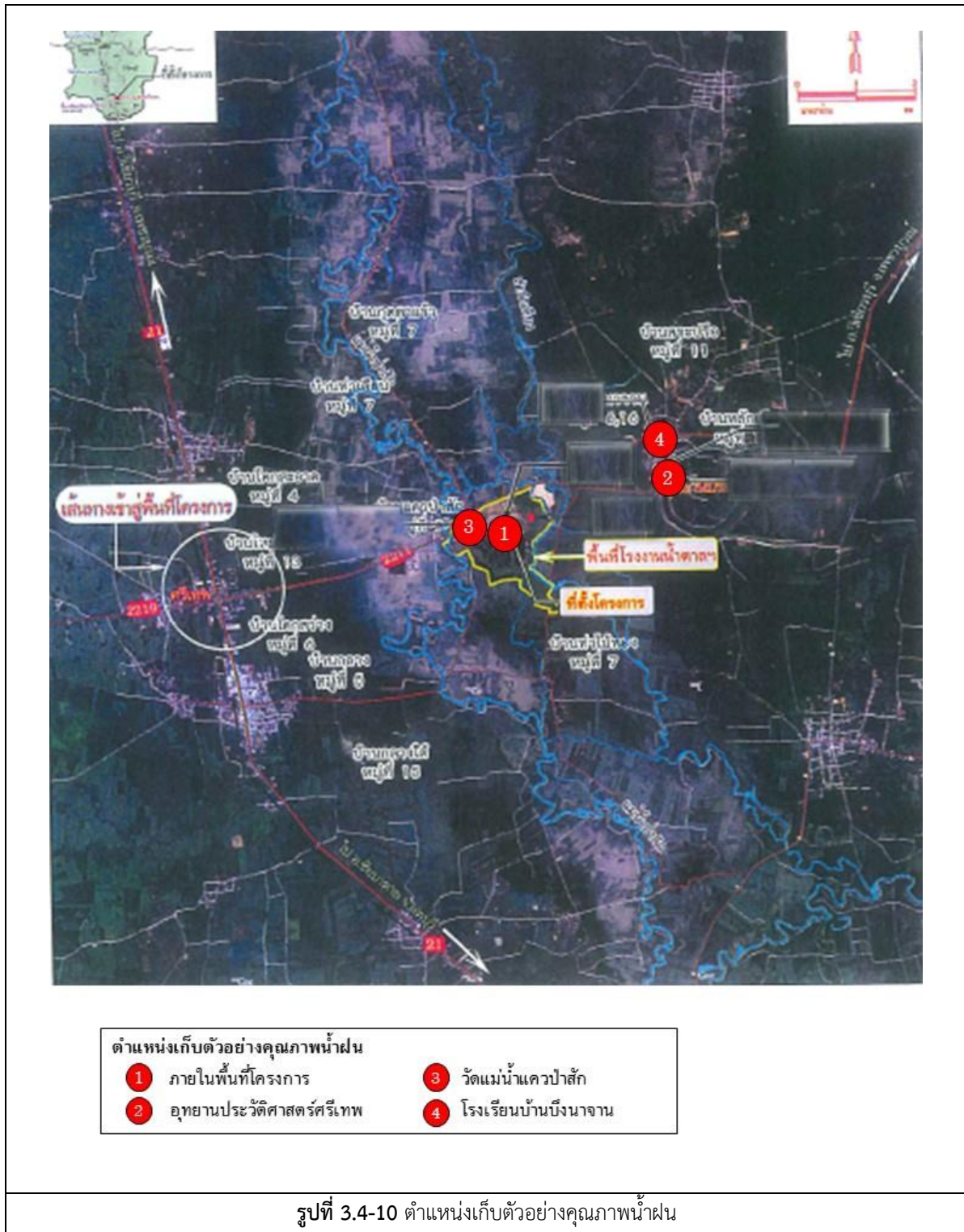
พิกัด : 47P 0729287 UTM 1712053

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ</p>
	
<p>วัดแม่ น้ำ แควป่าสัก</p>	<p>โรงเรียนบ้านปึงนาจาน</p>
<p>รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน</p>	

### 3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

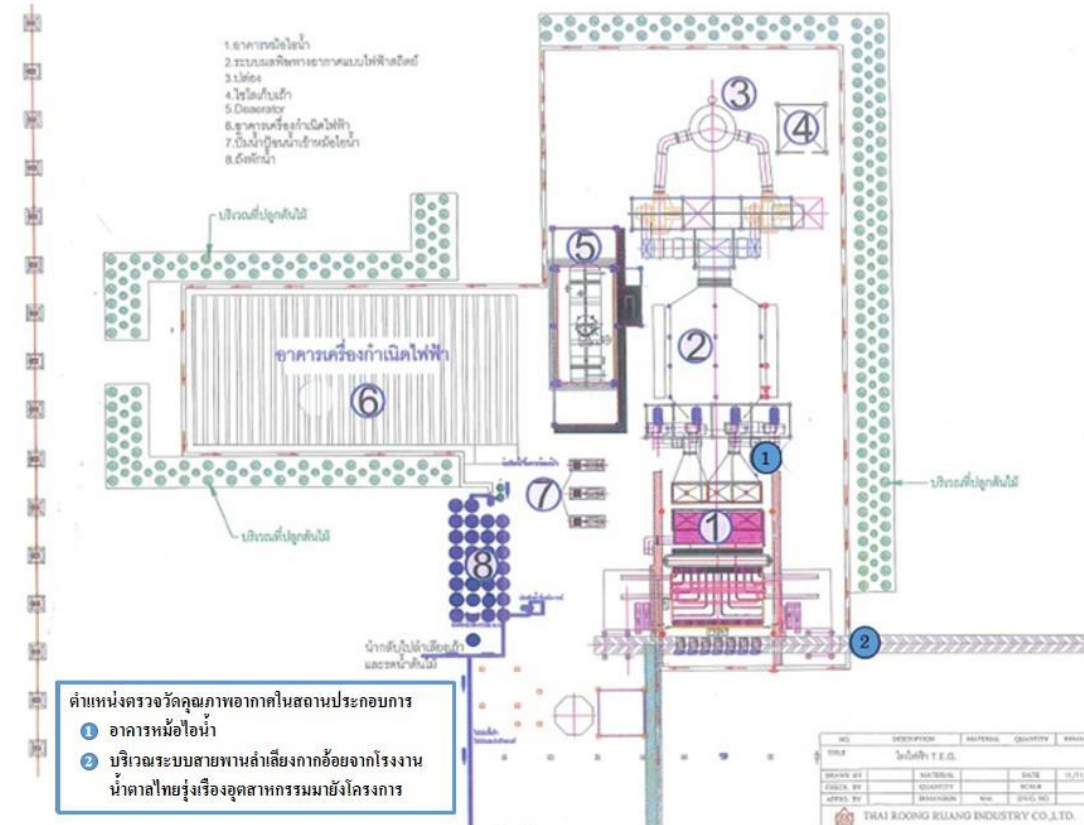
โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมมายังโครงการ และบริเวณลานกองเถ้า โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ในช่วงละลายน้ำตาล ในวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12 ถึง 3.4-13

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

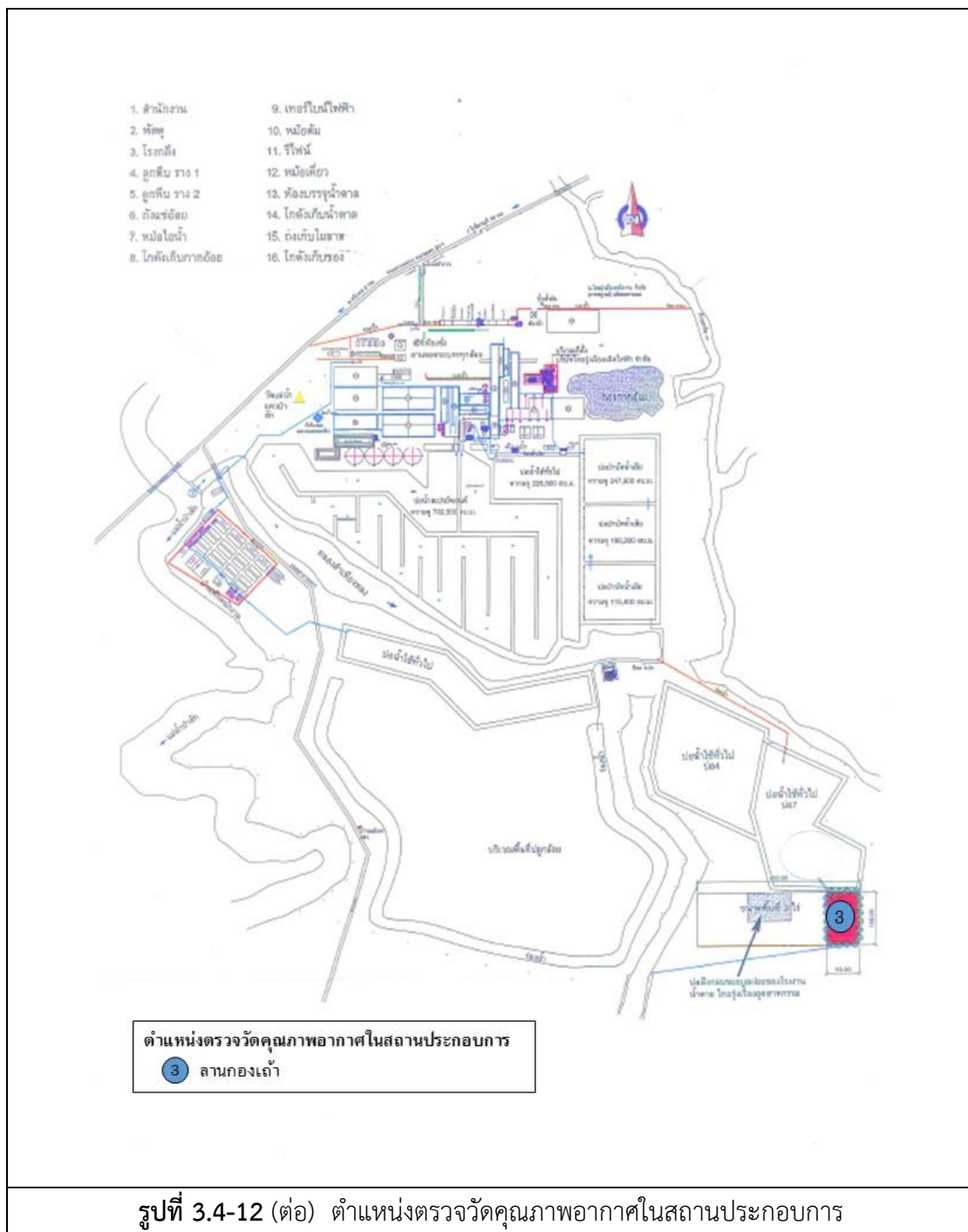
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	อาคารหม้อไอน้ำ	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	09/08/67	< 0.010	10
2.	- Area	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	09/08/67	< 0.010	3
	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมมายังโครงการ					
3.	- Area	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	09/08/67	< 0.010	10
4.	- Person	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	09/08/67	< 0.010	3
	ลานกองเถ้า					
5.	- Area	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	09/08/67	0.418	10
6.	- Person	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	09/08/67	< 0.010	3

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-12 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



	
Area	Person
อาคารหม้อไอน้ำ	
	
Area	Person
บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมมายังโครงการ	
	
Area	Person
ลานกองเถ้า	
รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

### 3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

#### - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 9 สิงหาคม และ 24 ตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ทั้งนี้บริเวณดังกล่าวไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำ มีเพียงการเข้าไปจดบันทึก และตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรทุกๆ 2 ชั่วโมง ใช้เวลาปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าว เพียง 10-15 นาทีต่อครั้ง ซึ่งโครงการได้จัดให้มีห้องควบคุมการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานประจำในห้องดังกล่าว และกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและรูปการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-14 ถึง 3.4-15

**ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ**

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง dB(A)			
		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า			
		09/08/67		24/10/67	
		Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>
1.	09:00-10:00	84.6	89.3	65.4	73.9
2.	10:00-11:00	84.2	84.9	73.0	82.1
3.	11:00-12:00	84.3	85.7	72.0	83.4
4.	12:00-13:00	84.5	85.4	64.4	76.1
5.	13:00-14:00	84.5	85.6	68.6	78.9
6.	14:00-15:00	84.5	85.2	61.4	64.6
7.	15:00-16:00	84.5	85.5	73.8	92.1
8.	16:00-17:00	84.6	85.3	69.8	86.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.5	-	70.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	89.3	-	92.1
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (dB(A))			
		บริเวณหม้อไอน้ำ			
		09/08/67		24/10/67	
		Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>
1.	09:00-10:00	83.8	86.4	71.6	88.2
2.	10:00-11:00	83.8	89.6	72.9	90.1
3.	11:00-12:00	83.6	84.5	68.2	76.0
4.	12:00-13:00	83.5	84.7	65.8	72.8
5.	13:00-14:00	83.4	85.4	76.2	92.8
6.	14:00-15:00	83.4	84.5	80.7	95.5
7.	15:00-16:00	83.3	95.3	72.2	91.7
8.	16:00-17:00	83.2	86.8	67.9	86.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.5	-	74.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.3	-	95.5
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### - ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และบริเวณหม้อไอน้ำ ในวันที่ 9 สิงหาคม และ 24 ตุลาคม 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- TWA พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

- Lmax พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

- Dose พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานดังนี้

- กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงทุกครั้ง และตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง

- จัดให้มีห้องควบคุมการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานประจำภายในห้องดังกล่าว

- จำกัดระยะเวลาการปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังไม่เกิน 15 นาทีต่อครั้ง

ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-10 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-14 และ 3.4-15

#### ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			เครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
			09/08/67	24/10/67	
1.	TWA	dB(A)	76.0	76.4	85 <sup>(1)</sup>
2.	Lmax	dB(A)	95.8	95.8	115 <sup>(2)</sup>
3.	Dose	%	12.6	13.9	100 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

#### ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

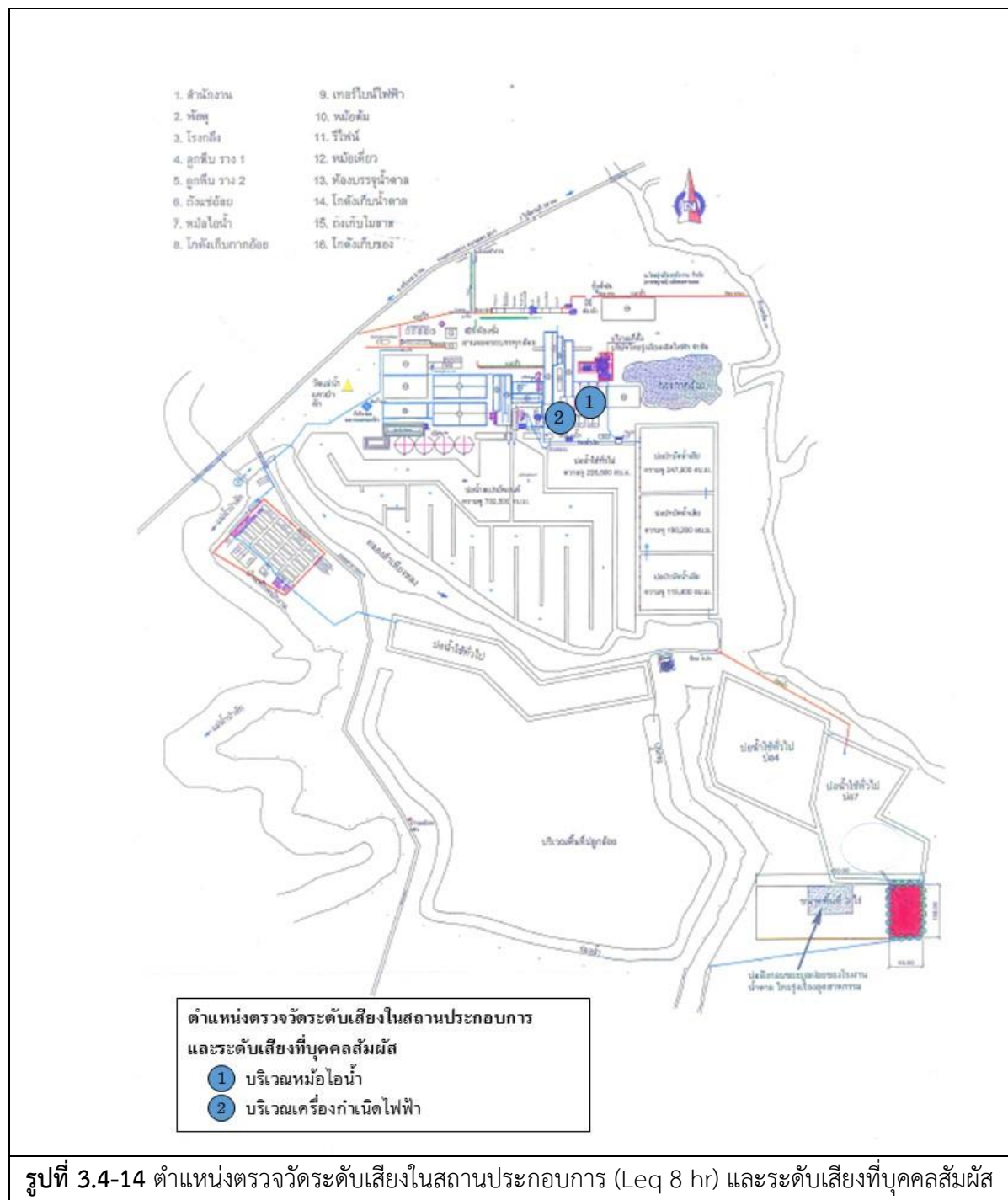
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			หม้อไอน้ำ		
			09/08/67	24/10/67	
1.	TWA	dB(A)	83.9	79.4	85 <sup>(1)</sup>
2.	Lmax	dB(A)	100.8	97.3	115 <sup>(2)</sup>
3.	Dose	%	76.9	27.6	100 <sup>(3)</sup>




มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
Area	Person
เดือนสิงหาคม 2567	
	
Area	Person
เดือนตุลาคม 2567	
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq 8 hr) และระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

	
Area	Person
เดือนสิงหาคม 2567	
	
Area	Person
เดือนตุลาคม 2567	
บริเวณหม้อไอน้ำ	
รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq 8 hr) และระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

### 3.4.9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-16 ถึง 3.4-17

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ - ควบคุม, เชื้อเตา (40 นาที) - พัก (80 นาที)	09/08/67	10.00-12.00	30.9
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - เดินตรวจเช็ค, จดบันทึก, เป็ดवाल (20 นาที) - พัก (100 นาที)	09/08/67	10.00-12.00	25.9
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>				34.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-16 ตำแหน่งตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

	
<p>บริเวณหม้อไอน้ำ</p>	<p>บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>
<p>รูปที่ 3.4-17 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

### 3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567

#### โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

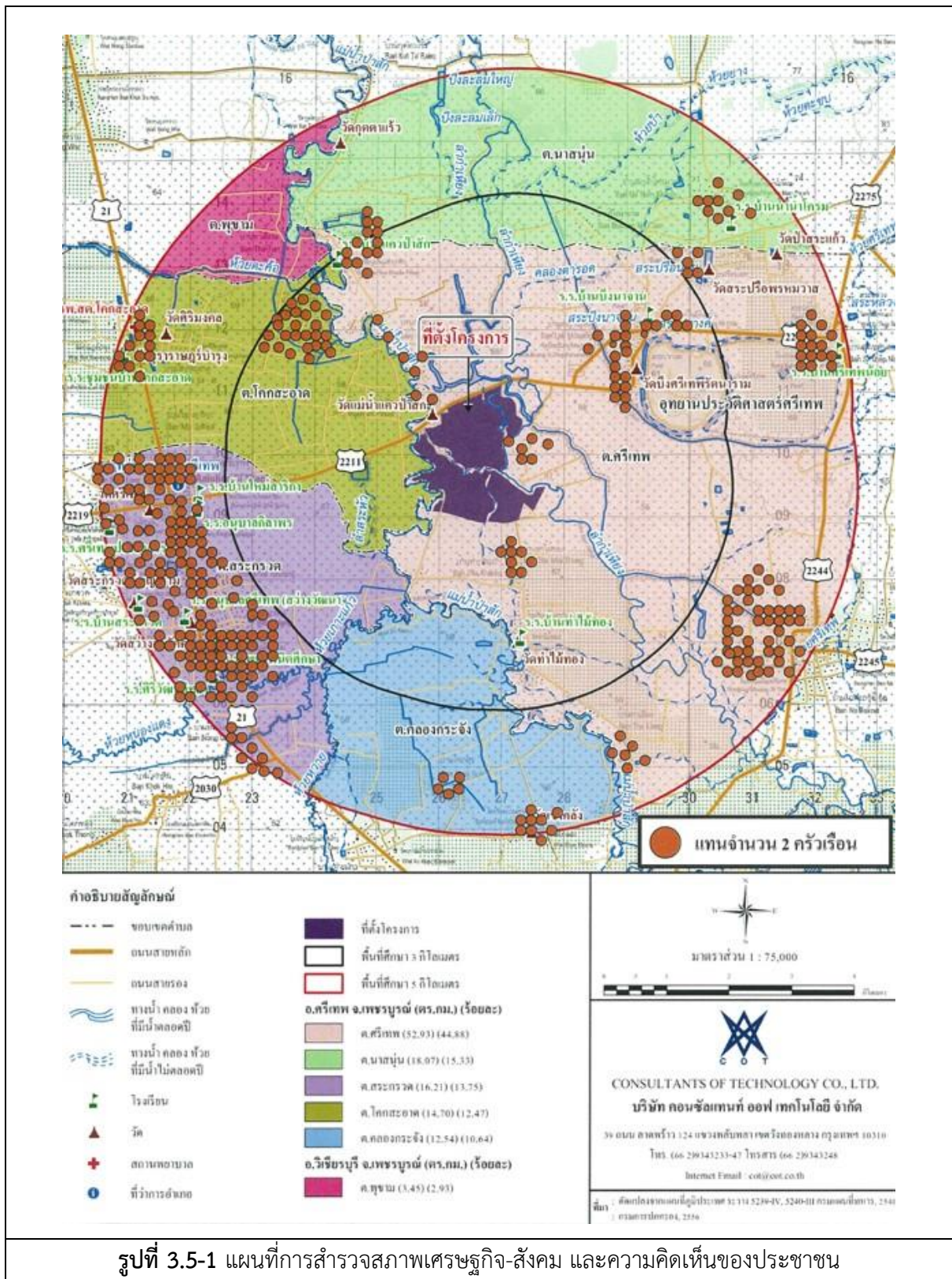
การสำรวจความคิดเห็นชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.3/6632 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง การสำรวจประจำปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 24-26 ตุลาคม 2567

#### 1. วัตถุประสงค์

- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2567
- เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

#### 2. พื้นที่ศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ ตามข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือ ทส 1010.3/6632 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ครอบคลุมพื้นที่ 33 หมู่บ้าน 6 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ แสดงดังรูปที่ 3.5-1



รูปที่ 3.5-1 แผนที่การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

### 3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการสำรวจในครั้งนี้ กำหนดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวข้างต้น ครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในโครงการ ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจไม่ต่ำกว่า 400 ตัวอย่าง

สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระดับครัวเรือน กำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้ สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณทลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (9,644 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{9,644}{1 + (9,644 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 384.0700 \text{ หรือเท่ากับ } 384$$

เมื่อได้จำนวนตัวอย่างจากการคำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณของ Taro Yamane สมการที่ (1) แล้ว จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ทุกๆ หน่วยของ ประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน ดังสมการที่ (2) อย่างไรก็ตามเมื่อดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในพื้นที่ พบว่ามีชุมชนในบางครัวเรือนที่มีความประสงค์ให้ขอคิดเห็นต่อโครงการเกินจำนวนที่กำหนดตามการกระจาย สัดส่วน บริษัทที่ปรึกษาจึงดำเนินการสำรวจเพิ่มเติม รายละเอียดจำนวนตัวอย่างรายหมู่บ้านแสดงในตารางที่ 3.5-1

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

เมื่อ

$n_1$	=	จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน
$n$	=	จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
$N$	=	จำนวนครัวเรือนทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง
$A$	=	จำนวนตัวอย่างของหมู่บ้าน

**ตารางที่ 3.5-1 จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจแยกรายหมู่บ้าน**

ลำดับที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวน หลังคาเรือน	การคำนวณ (จำนวนตัวอย่าง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)	ผู้นำชุมชน
<b>รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)</b>					
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์</b>					
1	หมู่ที่ 6 ปิงนาจาน	287	11.4	12	1
2	หมู่ที่ 7 ท่าไม้ทอง	166	6.6	7	1
3	หมู่ที่ 9 แควป่าสัก	412	16.4	17	1
4	หมู่ที่ 13 หลักเมือง	397	15.8	16	-
5	หมู่ที่ 16 ปิงนาจาน	185	7.4	8	-
<b>เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์</b>					
6	หมู่ที่ 7 ท่าเตียน	116	4.6	5	-
<b>รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ไกลพื้นที่โครงการ)</b>					
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์</b>					
7	หมู่ที่ 1 นาตะกุด	220	8.8	9	1
8	หมู่ที่ 2 นาตะกุด	437	17.4	18	-
9	หมู่ที่ 3 นาตะกุด	284	11.3	12	1
10	หมู่ที่ 5 ศรีเทพน้อย	335	13.3	14	-
11	หมู่ที่ 8 เกาะลำโพง	274	10.9	11	-
12	หมู่ที่ 10 ท่าเรียง	111	4.4	5	1
13	หมู่ที่ 11 สระปรือ	138	5.5	6	-
14	หมู่ที่ 15 นาตะกุดพัฒนา	220	8.8	9	-
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลนาสนุ่น อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์</b>					
15	หมู่ที่ 5 นาน้ำโครม	276	11.0	11	1
16	หมู่ที่ 7 กุดตาแร้ว	255	10.2	10	1
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์</b>					
17	หมู่ที่ 12 สามหลัง	557	22.2	23	-
18	หมู่ที่ 13 ใหม่สาริกา	338	13.5	13	1
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระจิง อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์</b>					
19	หมู่ที่ 7 โคก	94	3.7	4	1
20	หมู่ที่ 8 เขาค้าง	211	8.4	9	-
<b>เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์</b>					
21	หมู่ที่ 1 โคกสะอาด	258	10.3	11	-
22	หมู่ที่ 2 โคกสะอาด	164	6.5	7	1
23	หมู่ที่ 3 โคกสะอาด	300	11.9	13	1
24	หมู่ที่ 4 โคกสะอาด	119	4.7	5	1
25	หมู่ที่ 5 โคกสะอาด	223	8.9	9	1
26	หมู่ที่ 6 โคกสะอาด	214	8.5	9	-

**ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจแยกรายหมู่บ้าน**

ลำดับที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวน หลังคาเรือน	การคำนวณ (จำนวนตัวอย่าง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)	ผู้นำชุมชน
27	หมู่ที่ 13 โคกสะอาด	100	4.0	4	1
<b>เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์</b>					
28	หมู่ที่ 1 สระกรวด	131	5.2	5	1
29	หมู่ที่ 2 กลาง	808	32.2	34	-
30	หมู่ที่ 4 หนองแดง	165	6.6	7	1
31	หมู่ที่ 5 กลาง	1,351	53.8	57	1
32	หมู่ที่ 6 โคกสว่าง	249	9.9	10	-
33	หมู่ที่ 15 กลางใต้	249	9.9	10	1
<b>รวมทั้งหมด</b>		<b>9,644*</b>	<b>384.0</b>	<b>400</b>	<b>19</b>

ที่มา : \*รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน ประจำปี พ.ศ.2567

นอกจากกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจตัวอย่างกลุ่มผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานด้านสาธารณสุข สถาบันการศึกษา และสถาบันศาสนาในพื้นที่ศึกษา แต่พบว่าบางหน่วยงาน/สถาบัน ไม่สะดวกให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ จึงสามารถสำรวจได้เพียง 2 หน่วยงาน รวมจำนวนตัวอย่างที่สำรวจทั้งหมด 421 ตัวอย่าง แบ่งเป็น กลุ่มครัวเรือนจำนวน 400 ราย กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 19 ราย และตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 2 ราย (รายชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินการสำรวจแสดงในตารางที่ 3.5-2)

**ตารางที่ 3.5-2 จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา**

อันดับ	หน่วยงาน	จำนวนเก็บ แบบสอบถาม (ชุด)
1.	อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์	*
2.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์	*
3.	สาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์	*
4.	เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา	*
5.	เทศบาลตำบลโคกสะอาด	*
6.	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ	*
7.	องค์การบริหารส่วนตำบลสระกรวด	*
8.	องค์การบริหารส่วนตำบลนาสนุ่น	*
9.	สมาคมชาวไร่ฮ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์	1
10.	โรงเรียนบ้านท่าไม้ทอง	*
11.	โรงเรียนบ้านบึงนาจาน	1
12.	โรงเรียนบ้านแควป่าสัก	*
<b>รวม</b>		<b>2</b>

หมายเหตุ \* ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

#### 4. วิธีการศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือประกอบการสัมภาษณ์ ข้อคำถามมีทั้งแบบปลายเปิด (Open-ended Questions) และแบบปลายปิด (Close-ended Questions) โดยออกแบบแบบสอบถามให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม แสดงดังตารางที่ 3.5-3 รูปถ่ายบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็น แสดงในรูปที่ 3.5-2

ตารางที่ 3.5-3 โครงสร้างแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มเป้าหมาย

ประเด็นสอบถาม	กลุ่มเป้าหมาย		
	หน่วยงาน	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	√	√	√
2. ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน/ชุมชน (อาชีพหลัก/รอง รายได้ รายจ่าย ฯ)	-	√	√
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข โภค สารณสุข	-	√	√
4. ข้อมูลสภาพแวดล้อม และปัญหาที่ประสบในปัจจุบัน	√	√	√
5. การรับรู้ข่าวสาร และความคิดเห็นต่อโครงการ	√	√	√



## 5. ผลการศึกษา

การนำเสนอผลการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ส่วนตามลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

### 5.1 ผลสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่ศึกษา

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และพื้นที่อ่อนไหว บริษัทที่ปรึกษาประสานงานเพื่อขอเข้าพบสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงปี 2567 รวมทั้งหมด 12 หน่วยงาน (อ้างอิงตารางที่ 3.5-3) สามารถสำรวจได้จำนวน 2 หน่วยงาน ภาพรวมหน่วยงานรู้จักโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ที่ผ่านมาไม่ได้รับผลกระทบจากทางโครงการฯ และมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการและกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงในตารางที่ 3.5-4

ตารางที่ 3.5-4 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มส่วนราชการและพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไป ผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ความคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อเสนอแนะ
1. สมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัด เพชรบูรณ์ - ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สมาคม	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ แต่อย่างใด - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่อย่างใด	- ทราบว่า มีโครงการโรงงานผลิต น้ำ -ตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ หน่วยงาน - เชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เป็นสิ่งที่ดีที่นำ วัสดุที่เหลือใช้มา ผลิตไฟฟ้า
2. โรงเรียนบ้านบึงนาจาน - ตำแหน่ง ครูผู้สอน	- ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจาก ประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมาการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่อย่างใด	- รู้จักโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทย รุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด - เชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่มี

### 5.2. ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน

จำนวนผู้ประชุมคนที่ให้สัมภาษณ์รวมทั้งหมด 19 ราย ในภาพรวมผู้ประชุมชนรู้จักโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีความคิดเห็นเชิงบวกต่อโครงการ คือ เห็นว่าการมีโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย จำนวน 17 ราย และมีผลดีพอกๆ กับผลเสีย จำนวน 2 ราย ผลดีที่เคยได้รับการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ คือ การจ้างแรงงานในพื้นที่ สภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นดีขึ้น และชุมชนมีรายได้จากภาษีเพิ่มขึ้น สำหรับผลเสียพบว่าจำนวน 13 หมู่ ที่ระบุว่าได้รับผลกระทบเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นละออง กลิ่นเหม็น เขม่าควัน และเสียงดังรบกวน รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงในตารางที่ 3.5-5

ตารางที่ 3.5-5 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<b>1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านนาตะกุด ตำบลศรีเทพ</b> - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา ปริญญาตรี	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคเบาหวาน ความดัน การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการนำไปทิ้งเองที่บ่อขยะ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว และเย็บผ้า - <b>ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหายาเสพติด - <b>ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - เขม่าควัน จากการเผาอ้อย มีผลกระทบระดับปานกลาง โดยกระทบบางเวลา	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านเขม่าควันช่วงหีบอ้อย - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<b>2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านนาตะกวด ตำบลศรีเทพ</b> - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคเบาหวาน ความดัน การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครว้เรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ และปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว รับจ้างทั่วไป รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - เขม่าควัน จากการเผาอ้อย มีผลกระทบระดับปานกลาง โดยกระทบบางเวลา	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น มีรายได้จากการเก็บภาษีมากขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง และกลิ่นเหม็น - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<b>3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านบึงนาจาน ตำบลศรีเทพ</b> - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา อาชีวศึกษา	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครว้เรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือน ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการฝังกลบ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ เกษตรกรรม จักสาร - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - เขม่าควัน จากการเผาอ้อย มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบบางเวลา	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น มีรายได้จากการเก็บภาษีมากขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<b>4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง ตำบลศรีเทพ</b> - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา ปริญญาตรี	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือน ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม - <b>ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหายาเสพติด - <b>ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบบางเวลา - กลิ่นเหม็น จากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบบางเวลา - เขม่าควัน จากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบบางเวลา	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น มีรายได้จากการเก็บภาษีมากขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง และกลิ่นเหม็น - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ

ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<p><b>5. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านแควป่าสัก ตำบลศรีเทพ</b></p> <p>- ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน</p> <p>- ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>	<p>- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</p> <p>- ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือน ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา และฝังกลบ</p>	<p>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว</p> <p>- ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด และความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุข</p> <p>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด</p>	<p>- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน</p> <p>- ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น มีรายได้จากการเก็บภาษีมากขึ้น</p> <p>- ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p> <p>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</p> <p>- ไม่แสดงความคิดเห็นต่อความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</p>

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการด้านฝุ่นละออง ช่วงที่บอ้อย ได้มีการแก้ไขแล้วบางส่วน</li> </ul>
<b>6. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 10 บ้านท่าเลียง ตำบลศรีเทพ</b> <b>- ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน</b> <b>- ระดับการศึกษา</b> มัธยมศึกษาตอนปลาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</li> <li>- ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ปล่อยลงคลองและนำไปรดต้นไม้ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด และความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุข</li> <li>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และปัญหาราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ</li> </ul>	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง จากการจราจร มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบบางเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน</li> <li>- ผลดีที่ชุมชนได้รับการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น มีรายได้จากการเก็บภาษีมากขึ้น</li> <li>- ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง และกลิ่นเหม็น</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</li> <li>- มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> </ul>

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
				- ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ
<b>7. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านนาข้าวหอม ตำบลนาสนุ่น</b> <b>- ตำแหน่ง</b> ผู้ใหญ่บ้าน <b>- ระดับการศึกษา</b> มัธยมศึกษาตอนปลาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</li> <li>- ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครวี่เรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครวี่เรือน ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครวี่เรือนด้วยการกองเผา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>อาชีพ</b> ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- <b>ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหายาเสพติด</li> <li>- <b>ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหาว่างงานไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ</li> </ul>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง จากการจราจร มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบบางเวลา</li> <li>- เขม่าควัน จากการเผาอ้อย มีผลกระทบระดับมาก โดยกระทบกลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน</li> <li>- ผลดีที่ชุมชนได้รับการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น มีรายได้จากการเก็บภาษีมากขึ้น</li> <li>- ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านการจราจรและอุบัติเหตุ</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีพอๆ กับผลเสีย</li> <li>- มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> </ul>

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ เรื่องรถอ้อยบรรทุกสูงเกินไปเกี่ยวสายไฟฟ้า และบรรทุกน้ำหนักเกิน และดำเนินการแก้ไขแล้วบางส่วน</li> </ul>
<b>8. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว ตำบลนาสนุ่น</b> - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้เลือดออก หอบหืด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</li> <li>- ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครวี่เรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือน ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา และฝังกลบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป</li> <li>- ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติดและความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค</li> <li>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ</li> </ul>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง จากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง โดยกระทบบางเวลา</li> <li>- กลิ่นเหม็น จากโรงงานอุตสาหกรรม และฟาร์มเลี้ยงไก่ ผลกระทบระดับปานกลาง โดยกระทบบางเวลา</li> <li>- เขม่าควัน จากการเผาอ้อย มีผลกระทบระดับมาก โดยกระทบบางเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน</li> <li>- ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น</li> <li>- ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง กลิ่นเหม็น การจราจรและอุบัติเหตุ</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</li> </ul>

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
			- ขยะมูลฝอย จากชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบบางเวลา	- มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ ด้านฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อย
<b>9. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านสระกรวด ตำบลสระกรวด</b> - ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา ปริญญาตรี	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะและมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา ยังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่แสดงความคิดเห็นต่อความเชื่อมั่น กับ มาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> <li>- ที่ผ่านไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ</li> </ul>
<b>10. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านหนองแดง ตำบลสระกรด</b> - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา ปริญญาตรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</li> <li>- ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะและมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด</li> <li>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาว่างงานไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง</li> </ul>	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน</li> <li>- ผลดีที่ชุมชนได้รับการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น</li> <li>- ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา ยังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</li> </ul>

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> <li>- ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ</li> </ul>
<b>11. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านกลาง ตำบลสระกรวด</b> - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา ปริญญาตรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขไม่เพียงพอ ขาดบุคลากร และเครื่องมือทางการแพทย์</li> <li>- ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม คริวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะและมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว และมีอาชีพเสริม คือ เกษตรกรรม</li> <li>- ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด ความแออัด ประชากรแฝง และความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุข</li> <li>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาว่างงานไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ</li> </ul>	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เขม่าควัน จากการเผาอ้อย มีผลกระทบระดับมาก โดยกระทบกลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง</li> <li>- ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น และมีรายได้จากการเก็บภาษีมากขึ้น</li> <li>- ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา ยังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</li> <li>- มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> <li>- ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ</li> </ul>

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<b>12. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านใหม่สาธิตา ตำบลสระกรด</b> - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา ปริญญาตรี	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้เลือดออก การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครว้เรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ และปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะและมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ รับจ้างทั่วไป และมีอาชีพเสริมคือ เกษตรกรรม ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - เขม่าควัน จากการเผาพื้นที่เกษตร มีผลกระทบระดับปานกลาง โดยกระทบบางเวลา	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น และมีรายได้จากเก็บภาษีเพิ่มขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา ยังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ

ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<b>13. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 15 บ้านกลางใต้ ตำบลสระกรด</b> - ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะและมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด ความแออัด และประชากรแฝง - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาว่างงานไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการเผาขยะ มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบบางเวลา - น้ำเสีย จากชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบบางเวลา - กลิ่นเหม็น จากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบบางเวลา	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ
<b>14. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านโคกสะอาด ตำบลโคกสะอาด</b> - ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัดใหญ่ การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน

ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
- ระดับการศึกษา ปริญญาตรี	- ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม คริวเรือน ระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อย ลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการ จัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการ ทิ้งลงถังขยะและมีหน่วยงานท้องถิ่นมา จัดเก็บ และนำไปทำปุ๋ย	ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว รับจ้างทั่วไป รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม - <b>ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหายาเสพติด ความแออัด และประชากรแฝง - <b>ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหาว่างงานไม่มี งานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับ รายจ่าย ค่าครองชีพสูง และราคา พืชผลทางการเกษตรตกต่ำ -	- เขม่าควัน จากการเผาอ้อย มี ผลกระทบระดับปานกลาง โดย กระทบบางเวลา - ขยะมูลฝอย จาการถนอ้อย ทำหล่น มีผลกระทบระดับปาน กลาง โดยกระทบบางเวลา - การจราจร จาการถนอ้อยทำรถ ติด มีผลกระทบระดับปานกลาง โดยกระทบบางเวลา	- ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการ จ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และ เศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการ สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนา เพิ่มมากขึ้น และมีรายได้จากเก็บภาษีเพิ่มขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา มีได้รับ ผลกระทบด้านการจราจร รถชนอ้อยช่วงหน้า หีบ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการ มีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแล ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ โครงการ
15. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านโคกสะอาด ตำบล โคกสะอาด	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้เลือดออก การให้บริการของ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชน มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการ สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน

ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน</li> <li>- ระดับการศึกษา อาชีวศึกษา</li> </ul>	<p>สถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครว้เรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือนปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะและมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ</li> </ul>	<p>รับจ้างทั่วไป รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด ประชากรแฝง และความขัดแย้งภายในชุมชน</li> <li>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาว่างงานไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง จากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง โดยกระทบกลางคืน</li> <li>- เสียงดังรบกวน จากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง โดยกระทบกลางคืน</li> <li>- กลิ่นเหม็น จากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง โดยกระทบบางเวลา</li> <li>- เขม่าควัน จากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับปานกลาง โดยกระทบกลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น และมีรายได้จากเก็บภาษีเพิ่มขึ้น</li> <li>- ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา มีได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน และกลิ่นเหม็น</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</li> <li>- ไม่แสดงความคิดเห็นต่อความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> <li>- ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ</li> </ul>

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<b>16. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านโคกสะอาด ตำบลโคกสะอาด</b> - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครว้เรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือน ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะและมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว และ เกษตรกรรม - <b>ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหายาเสพติด ประชากรแฝง และความขัดแย้งภายในชุมชน - <b>ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - เขม่าควัน จากการเผาอ้อย มีผลกระทบระดับมาก โดยกระทบบางเวลา	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และ เศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น และมีรายได้จากเก็บภาษีเพิ่มขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา มีได้รับผลกระทบด้านเขม่าควันจากการเผาอ้อย - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<b>17. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านกลาง ตำบลโคกสะอาด</b> - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้เลือดออก การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครว้เรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือน ปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะและมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว - <b>ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหายาเสพติด ความขัดแย้งภายในชุมชน และความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค - <b>ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหาว่างงานไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการจราจร มีผลกระทบระดับปานกลาง โดยกระทบบางเวลา - เสียงดังรบกวน จากการจราจร มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบกลางคืน - ขยะมูลฝอย จากชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย โดยกระทบตลอดเวลา	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับการดำเนินการกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนา เพิ่มมากขึ้น และมีรายได้จากเก็บภาษีเพิ่มขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา มีได้รับผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพ สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<b>18. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านโคกสะอาด ตำบลโคกสะอาด</b> - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัดใหญ่ การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือน ปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะและมีหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว รับจ้างทั่วไป รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาว่างงานไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น และมีรายได้จากเก็บภาษีเพิ่มขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา ยังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ

**ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน**

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<b>19. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านโคก ตำบลคลองกระดัง</b> - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคเบาหวาน ความดัน การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม ครว้เรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือน ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผา และฝังกลบ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว รับจ้างทั่วไป รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม - <b>ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหายาเสพติดและความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขภาค - <b>ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน</b> คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - เขม่าควัน จากการเผาอ้อย มีผลกระทบระดับมาก โดยกระทบบางเวลา	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ ทำให้มีการจ้างงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาและศาสนาเพิ่มมากขึ้น - ผลเสียที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมา ยังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีพอๆ กับผลเสีย - มีความเชื่อมั่นกับมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ

### 5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือน

จำนวนตัวอย่างครัวเรือนที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 400 ราย ครอบคลุมพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร สรุปรายละเอียดของแต่ละประเด็นที่พิจารณาดังต่อไปนี้

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

**เพศและอายุ** ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 54.5 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 45.5 เป็นเพศชาย กลุ่มที่มีอายุมากกว่า 60 ปี มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 26.8) รองลงมา ร้อยละ 24.5 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี และร้อยละ 20.5 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี

**การศึกษา และภูมิสำเนา/การย้ายถิ่น** เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ผู้ที่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 47.3) รองลงมา (ร้อยละ 32.5) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และร้อยละ 9.8 จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สำหรับภูมิสำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 90.0 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์) มีเพียงร้อยละ 10.0 (40 ราย) ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น สาเหตุที่ย้ายมา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 52.5) ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ รองลงมา ร้อยละ 30.0 ติดตามครอบครัว/พ่อแม่ และร้อยละ 15.0 เนื่องจากแต่งงานกับคนในพื้นที่ ตามลำดับ

#### ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

**อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง** เมื่อสอบถามถึงอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว เป็นอาชีพที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 36.6) รองลงมา (ร้อยละ 29.0) ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป และร้อยละ 25.0 ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.5) ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม มีเพียงร้อยละ 10.5 ที่ระบุว่ามีการประกอบอาชีพเสริม ได้แก่ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 66.7 ค้าขาย ร้อยละ 19.0 และเกษตรกรรม (ปลูกข้าว และปลูกผัก) ร้อยละ 14.3 สำหรับสถานะการเงินของครอบครัว ร้อยละ 66.0 ระบุว่าไม่มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม รองลงมา ร้อยละ 19.5 มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม และร้อยละ 14.5 มีรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ตามลำดับ

**ปัญหาทางสังคม** ที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด ลำดับแรกคือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 41.2 ผู้ที่ระบุว่าผลกระทบในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 57.0) รองลงมาคือ ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ร้อยละ 25.5 ผู้ที่ระบุว่าผลกระทบในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 57.9) และปัญหาการลักขโมย ร้อยละ 17.5 ผู้ที่ระบุว่าผลกระทบในระดับน้อยถึงปานกลางมีสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 47.1) แสดงดังตารางที่ 3.5-6

### ตารางที่ 3.5-6 ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนประสบในปัจจุบัน

ปัญหาทางสังคม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ยาเสพติด	235 (58.8)	165 (41.2)	57 (34.5)	94 (57.0)	14 (8.5)
2. แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น	298 (74.5)	102 (25.5)	40 (39.2)	59 (57.9)	3 (2.9)
3. การลักขโมย	330 (82.5)	70 (17.5)	33 (47.1)	33 (47.1)	4 (5.8)
4. การทะเลาะวิวาท	355 (88.8)	45 (11.2)	20 (44.4)	25 (55.6)	0 (0.0)
5. ชุมชนแออัด	369 (92.3)	31 (7.7)	15 (48.4)	15 (48.4)	1 (3.2)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 24 - 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567

**ปัญหาทางเศรษฐกิจ** ปัญหาค่าครองชีพสูง เป็นปัญหาเศรษฐกิจ ที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 41.2) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.2) ระบุว่าผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหารายได้ต่ำ ร้อยละ 37.5 ผู้ที่ระบุว่าผลกระทบปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 72.7) และปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 35.0 ผู้ที่ระบุว่าผลกระทบปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 59.3) แสดงดังตารางที่ 3.5-7

### ตารางที่ 3.5-7 ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจในชุมชน

ปัญหาทางเศรษฐกิจ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ค่าครองชีพสูง	235 (58.8)	165 (41.2)	16 (9.6)	124 (75.2)	25 (15.2)
2. รายได้ต่ำ	250 (62.5)	150 (37.5)	13 (8.6)	109 (72.7)	28 (18.7)
3. การว่างงาน	260 (65.0)	140 (35.0)	41 (29.3)	83 (59.3)	16 (11.4)
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	377 (94.3)	23 (5.7)	7 (30.4)	15 (65.3)	1 (4.3)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 24 - 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567

## ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 55.5 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย และร้อยละ 44.5 ที่ระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่พบส่วนใหญ่ คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 36.7) รองลงมาคือ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 26.4) และโรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 15.0) ตามลำดับ ซึ่งการรักษาเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ ร้อยละ 88.5 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลศรีเทพ และโรงพยาบาลวิเชียรบุรี รองลงมาคือ คลินิก ร้อยละ 7.5 และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกวด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีเทพ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสะอาด ร้อยละ 3.5 เป็นต้น เมื่อสอบถามถึงการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.5) ระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการ มีเพียงร้อยละ 2.5 (10 ราย) ที่พบว่ามีปัญหาในการให้บริการ ได้แก่ บริการล่าช้า

(ร้อยละ 60.0) บุคลากรไม่เพียงพอ และเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ มีสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 20.0) เป็นต้น

#### ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

**แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้** ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ที่ผ่านมามีเพียงพอและคุณภาพดี สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.8) ระบุว่าใช้น้ำประปา ที่เหลือ ร้อยละ 0.2 (1 ราย) ใช้น้ำบ่อ/บาดาล ซึ่งส่วนใหญ่ ร้อยละ 96.3 ระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ มีเพียงร้อยละ 3.7(15 ราย) ที่ระบุว่าไม่เพียงพอ ด้านคุณภาพน้ำใช้ ระบุว่า มีคุณภาพดี ร้อยละ 61.2 และร้อยละ 27.5 ระบุว่า น้ำขุ่น/มีตะกอน ร้อยละ 11.3 มีกลิ่น/รส ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.3) ระบุว่าไม่มีการปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ รองลงมา (ร้อยละ 11.9) ระบุว่าที่มีการทำให้ตกตะกอนก่อนนำมาใช้ในครัวเรือน และร้อยละ 0.8 (1 ราย) กรองก่อนนำไปใช้

**การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน** เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 77.3 ระบุว่า ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ที่เหลือ ร้อยละ 22.7 ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 86.6 ระบุว่า ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. รองลงมา ร้อยละ 10.2 เทกองแล้วเผา ร้อยละ 2.0 ฝังกลบ ที่เหลือ ร้อยละ 0.7 ทิ้งบ่อขยะ และร้อยละ 0.5 นำไปทิ้งกลางแจ้ง

#### ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนประสบในปัจจุบันมีประเด็นสอบถามจำนวน 8 ประเด็น ในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อแหล่งที่มา ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบ มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5-8 ปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 41.5) รองลงมาคือ ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 24.0) และปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 18.7) แหล่งที่มาของปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร การเผาพื้นที่เกษตร และโรงงานอุตสาหกรรม ในภาพรวมระดับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ผู้ที่ระบุว่ามีความกระทบปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด

ตารางที่ 3.5-8 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			แหล่งที่มา	ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง	มาก		
1. ฝุ่นละออง	234 (58.5)	166 (41.5)	26 (15.7)	121 (72.9)	19 (11.4)	1. การจราจร 2. การก่อสร้าง 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. ช่วงการตัดอ้อย	79.4 0.5 19.6 0.5
2. อุบัติเหตุจากการจราจร	304 (76.0)	96 (24.0)	21 (21.9)	67 (69.8)	8 (8.3)	1. ปริมาณรถหนาแน่น 2. สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด 3. ผู้ขับขี่ประมาท	16.0 0.9 83.1
3. เสียงดังรบกวน	325 (81.3)	75 (18.7)	12 (16.0)	58 (77.3)	5 (6.7)	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม	91.0 9.0
4. เขม่า/ควัน	328 (82.0)	72 (18.0)	14 (19.4)	45 (62.5)	13 (18.1)	1. การจราจร 2. การเผาขยะ 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. เผาพื้นที่เกษตร 5. การตัดอ้อย	24.1 1.1 58.8 14.9 1.1
5. กลิ่นรบกวน	367 (91.8)	33 (8.2)	7 (21.2)	20 (60.6)	6 (18.2)	1. การจราจร 2. ขยะมูลฝอย 3. โรงงานอุตสาหกรรม	11.4 11.4 77.2
6. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	369 (92.3)	31 (7.7)	3 (9.7)	26 (83.9)	2 (6.4)	1. ฝนตก 2. ท่อระบายน้ำอุดตัน 3. ไม่มีทางระบายน้ำ 4. ฝายน้ำพัง	68.4 14.6 14.6 2.4
7. ขยะมูลฝอย	391 (97.8)	9 (2.2)	1 (11.1)	8 (88.9)	0 (0.0)	1. ที่พักอาศัย 2. ตลาดสด	81.8 18.2
8. น้ำเสีย	397 (99.3)	3 (0.7)	2 (66.7)	1 (33.3)	0 (0.0)	1. โรงงานอุตสาหกรรม	100.0

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 24 - 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567

## ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.3) ทราบ/รู้จักโครงการ โดยรับทราบจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่หลากหลาย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.7) ทราบจากการเห็นด้วยตนเอง รองลงมา ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 6.0) ทราบจากแผ่นพับประชาสัมพันธ์ (ร้อยละ 1.0) และทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 0.3) ที่เหลือร้อยละ 4.7 (19 ราย) ระบุว่า ไม่รู้จัก

**การดำเนินงานในปัจจุบัน** จากการสอบถามเกี่ยวกับผลดี ผลเสียที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ พบว่า สัดส่วนของผู้ที่ระบุว่าได้รับผลดีจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการมีสัดส่วนสูงกว่าผู้ที่ระบุว่าได้รับผลเสีย โดยผลดีที่มีผู้ระบุส่วนใหญ่เป็นผลดีทางด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ มีการจ้างงาน มีงานทำเพิ่ม คนในพื้นที่มีอาชีพ (ร้อยละ 61.8) รองลงมาคือ สภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่น ชุมชนดีขึ้น ระดับผลดีที่ได้รับในประเด็นต่าง ๆ อยู่ในระดับปานกลางสูงสุดทุกประเด็น (ตารางที่ 3.5-9) สำหรับผลเสีย ที่มีผู้ระบุสูงสุด คือ ปัญหาเขม่าควัน (ร้อยละ 24.2) รองลงมาคือ ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 22.2) และปัญหากลิ่นเหม็น (ร้อยละ 10.5) ระดับผลกระทบที่ได้รับจากปัญหาต่าง ๆ อยู่ในระดับปานกลางทุกประเด็น

ตารางที่ 3.5-9 ผลดี-ผลเสีย ของการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลดี					
1. มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/ มีงานทำ	153 (38.2)	247 (61.8)	65 (26.3)	156 (63.2)	26 (10.5)
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น	178 (44.5)	222 (55.5)	34 (15.3)	160 (72.1)	28 (12.6)
3. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี	285 (71.3)	115 (28.7)	43 (37.4)	65 (56.5)	7 (6.1)
4. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	295 (73.8)	105 (26.2)	21 (20.0)	79 (75.2)	5 (4.8)
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	339 (84.8)	61 (15.2)	23 (37.7)	36 (59.0)	2 (3.3)
6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	355 (88.8)	45 (11.2)	12 (26.7)	31 (68.9)	2 (4.4)

**ตารางที่ 3.5-9 (ต่อ) ผลดี-ผลเสีย ของการดำเนินการของโครงการฯ**

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลเสีย					
1. เขม่าควัน	303 (75.8)	97 (24.2)	14 (14.4)	58 (59.8)	25 (25.8)
2. ฝุ่นละออง	311 (77.8)	89 (22.2)	21 (23.6)	47 (52.8)	21 (23.6)
3. กลิ่นเหม็น	359 (89.5)	42 (10.5)	14 (33.3)	19 (45.3)	9 (21.4)
4. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	372 (93.0)	28 (7.0)	11 (39.3)	13 (46.4)	4 (14.3)
5. เสียงดังรบกวน	381 (95.3)	19 (4.7)	4 (21.1)	13 (68.4)	2 (10.5)
6. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	396 (99.0)	4 (1.0)	1 (25.0)	3 (75.0)	0 (0.0)
7. น้ำเสีย	396 (99.0)	4 (1.0)	2 (50.0)	2 (50.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 24 - 26 ตุลาคม พ.ศ. 2567

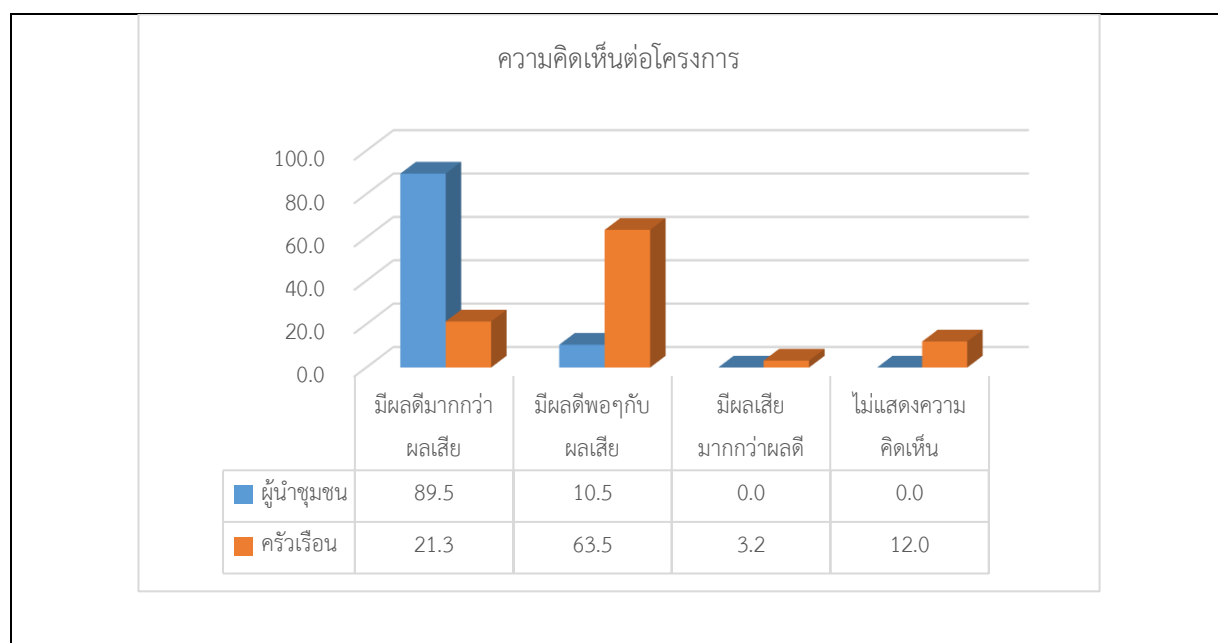
เมื่อสอบถามความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 63.5 ระบุว่า มีผลดีพอ ๆ กับผลเสีย รองลงมา คือ ร้อยละ 21.3 ระบุว่า มีผลดีมากกว่าผลเสีย และร้อยละ 12.0 ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นในประเด็นนี้ ที่เหลือร้อยละ 3.2 (13 ราย) ระบุว่า มีผลเสียมากกว่าผลดี และเมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่า ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.0) มีความเชื่อมั่น รองลงมา ร้อยละ 25.3 ไม่แสดงความคิดเห็น และร้อยละ 4.7 (19 ราย) ไม่เชื่อมั่น ตามลำดับ สำหรับข้อเสนอแนะเพิ่มเติม พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 89.5 ไม่มีข้อเสนอแนะ มีเพียงร้อยละ 10.5 ที่มีข้อเสนอแนะต่อโครงการ เช่น

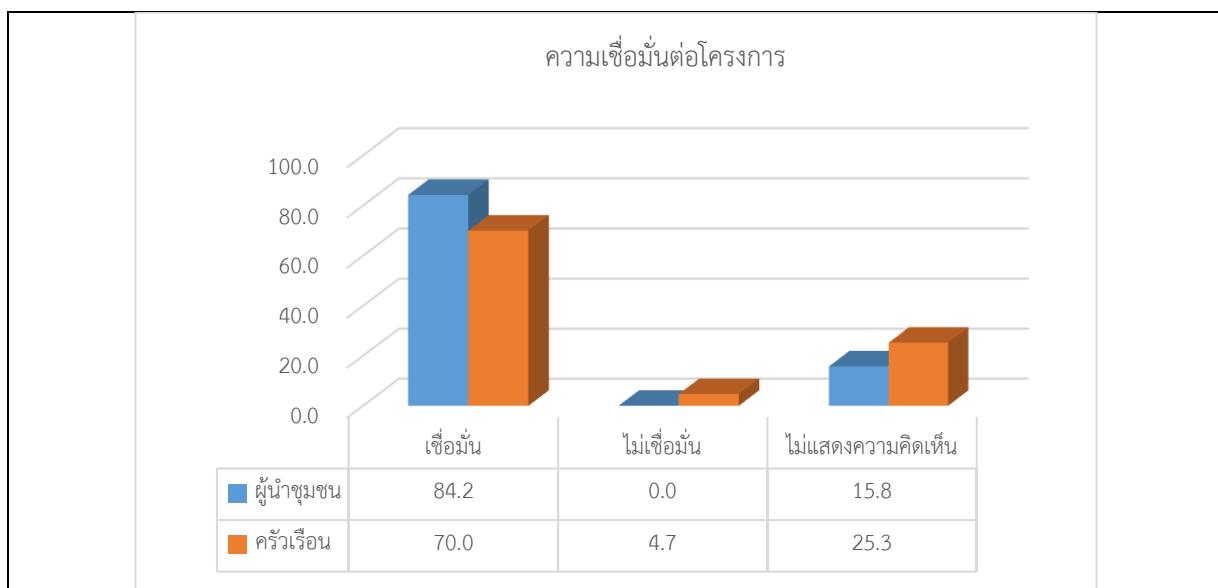
- อยากให้แก้ไขปัญหาฝุ่นละออง
- ควรพิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงาน
- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกในเขตพื้นที่ชุมชน
- ควรมีสะพานลอยข้ามบริเวณโรงเรียน
- มีการปิดคลุมรถบรรทุกอย่างมิดชิด
- มีการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมชุมชนให้มากขึ้น
- โครงการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม ปลูกต้นไม้
- ดูแลเรื่องถนนชำรุดในชุมชน

## 6. บทสรุป

การสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปี 2567 ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 24-26 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รวมจำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 421 ราย แบ่งเป็นกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว 2 ราย ผู้นำชุมชน 19 ราย และกลุ่มครัวเรือน 400 ราย ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเชิงบวกต่อโครงการ คือ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย และมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รูปที่ 3.5-3) เนื่องจากที่ผ่านมาส่วนใหญ่ได้รับผลดีจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ มากกว่าผลเสีย ได้แก่ ทำให้เกิดการจ้างงานในพื้นที่ เศรษฐกิจของท้องถิ่นดีขึ้น เป็นต้น สำหรับผลเสียที่เคยได้รับจากโครงการฯ คือ ปัญหาเขม่าควัน (ร้อยละ 24.2) จำนวน 97 ราย ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 22.2) จำนวน 89 ราย ปัญหากลิ่นเหม็น (ร้อยละ 10.5) จำนวน 42 ราย ปัญหาสุขภาพอนามัย (ร้อยละ 7.0) จำนวน 28 ราย ปัญหาเสียงดัง (ร้อยละ 4.7) จำนวน 19 ราย การแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน (ร้อยละ 1.0) จำนวน 4 ราย และปัญหาน้ำเสีย (ร้อยละ 1.0) จำนวน 4 ราย ตามลำดับ

ในส่วนของผู้ที่ไม่เชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จำนวน 19 ราย พบในหมู่ที่ 6 บ้านปิงนาจาน (4 ราย) หมู่ที่ 9 บ้านแควป่าสัก (5 ราย) หมู่ที่ 3 บ้านนาตะกวด (2 ราย) หมู่ที่ 15 บ้านนาตะกวดพัฒนา (1 ราย) หมู่ที่ 12 บ้านสามหลัง (2 ราย) หมู่ที่ 13 บ้านใหม่สาธิตา (1 ราย) และหมู่ที่ 2 บ้านกลาง (4 ราย)





รูปที่ 3.5-3 แผนภูมิแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ เปรียบเทียบรายกลุ่มตัวอย่าง