

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 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 2565 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 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	- ทำการตรวจวัดกรณี เดินระบบปกติ (Normal Operation) ดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย Particulate, NO _x as NO ₂ และ 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 30 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปน ในอากาศจากปล่องระบายที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, NO _x as NO ₂ และ SO ₂) จากปล่อง Outlet มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่), ประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) และมาตรฐานตามที่กำหนด ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พ.ศ. 2555 สำหรับอัตราการ ระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมตามที่กำหนด	-	- หัวข้อ 3.4.1 - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) - 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 30 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อย ทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) และ มาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พ.ศ. 2555 สำหรับอัตราการระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ค่าควบคุมตามที่กำหนด	-	- หัวข้อ 3.4.1 - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 การตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator : ESP) - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	- การตรวจสอบ ประสิทธิภาพของ ระบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)	- ภายหลังกการ ดำเนินการระบบทุก 6 เดือน อย่างน้อย 2 ครั้ง และหากพบว่า มีค่าอยู่ในค่าการ ออกแบบให้ทำการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง 1 ครั้ง / ปล่อง เป็น ประจำ ทุก 6 เดือน	- บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องหม้อไอน้ำ เพื่อเป็นการตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชนิด ไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator : ESP) เป็น ประจำทุก 6 เดือน จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย ในวันที่ 30 สิงหาคม 2565 และ นำมาคำนวณประสิทธิภาพของระบบบำบัด พบว่า ประสิทธิภาพของระบบ ESP คิดเป็นร้อยละ 77.48	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก - อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ - วัดบึงศรีเทพรัตนาราม (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการ ตรวจวัด 1 จุด ที่พื้นที่โรงงานน้ำตาล ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง/ ค ร้ ง ล ะ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วง ฤดูหีบอ้อยและ ช่วงฤดูละลาย น้ำตาล	- บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศบริเวณตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในช่วง ฤดูละลายน้ำตาล ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม- 5 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, SO ₂ และ NO ₂ มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- หัวข้อ 3.4.2 - หัวข้อ 3.4.3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติ น้ำในบ่อพักน้ำของโครงการ - บ่อพักน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - น้ำมันและไขมัน - ฟิโคลโคลิฟอร์ม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำของโครงการ ขนาดความจุรวม 150 ลบ.ม. ตามดัชนีการตรวจวัดมีมาตรการกำหนด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ซึ่งทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใดและได้นำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ฉีดพรมภายในสายพานลำเลียงลำที่ออกจากเตาและฉีดพรมบริเวณระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น	-	- หัวข้อ 3.4.5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำฝน - ภายในพื้นที่โครงการ - อุทยานประวัติศาสตร์ ศรีเทพ - วัดแม่น้ำแควป่าสัก - โรงเรียนบ้านบึงนาจาน	- ความเป็นกรด-ด่าง - ซัลเฟต - ไนเตรท	- ก่อนเริ่มดำเนินการผลิต เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานและ ทำการตรวจวัดเป็นประจำ ทุกเดือนในช่วงฤดูฝน ซึ่งเป็นช่วงนอกฤดูหิบน้ำ (เดือนมิถุนายนถึงเดือน พฤศจิกายน) ในช่วงฤดู หิบน้ำ (ถ้าฝนตก)	- บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตาม มาตรการกำหนดในช่วงนอกฤดูหิบน้ำ ซึ่งทำการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ ศรีเทพ, วัดแม่น้ำแควป่าสัก โรงเรียนบ้านบึงนาจาน และบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำฝน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563	-	- หัวข้อ 3.4.6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำฝน - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เผื่อระวังคุณภาพน้ำฝน ในบริเวณ พื้นที่โดยรอบ โครงการ อย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลในพื้นที่ เพื่อให้สุข ศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียม ความพร้อม และการดูแล รักษาความสะอาดภาชนะ ในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้า สู่ฤดูฝน เพื่อสามารถรองรับ น้ำฝน ที่ สะอาด ไร้ใช้ใน ครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วง ฤดูฝน	- โครงการได้มีการเผื่อระวังคุณภาพน้ำฝนและมีการบริจา กขณะในการจัดเก็บน้ำฝนให้กับวัดและชุมชนโรงเรียนต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งโครงการได้ทำการเผยแพร่ข้อมูล ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ บริเวณอบต.ศรีเทพและทางที่ปรึกษาได้มีการสำรวจข้อมูล ด้านสุขาภิบาลอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่อาศัยอยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กม. จากการสอบถามพบว่า ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน ส่วนใหญ่จะซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังเพื่อบริโภค และดื่ม น้ำประปาผ่านเครื่องกรองน้ำ สำหรับน้ำฝนทางชุมชนจะ นำมาใช้เพื่ออุปโภค ใช้เพื่อการเกษตร หากนำมาดื่มจะผ่าน กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค เช่น ผ่านเครื่องกรอง หรือนำมาต้มก่อนนำไปบริโภค	-	- หัวข้อ 3.4.6 - ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป - วัดแม่น้ำแควป่าสัก - วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	- Leq 24 ชั่วโมง - L ₉₀	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุม ทั้งวันทำการ และ วันหยุดในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลายน้ำตาล	- บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง ในบรรยากาศโดยทั่วไป (Leq 24 hr) ตามดัชนีการ ตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดในช่วงฤดูละลายน้ำตาล ระหว่าง วันที่ 31 สิงหาคม – 5 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่า ระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	- หัวข้อ 3.4.4 - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสีย ในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงาน ประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดบันทึก ชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในพื้นที่ โครงการ และในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่มีกากของเสียอันตรายนำออกไปกำจัด ยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม และทางโครงการได้ทำเรื่องขอ อนุญาตขยายเวลากักเก็บกากของเสียไว้ในพื้นที่ โครงการ	-	- ภาคผนวก 18ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกร และปริมาณที่นำเข้าจากโครงการ ไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของ หม้อไอน้ำทางโครงการทำการรวบรวมนำไปเก็บไว้ บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเถ้า หรือหากมีเกษตรกร ที่ต้องการทางโครงการให้ผู้ที่ต้องการเข้ามารับเถ้า และนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ของเกษตรกร ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยัง ไม่มีเกษตรกรเข้ามาขอรับเถ้าจากโครงการไปใช้ ประโยชน์ในการปรับปรุงดิน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานประจำใหม่และพนักงาน ประจำทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง ในแต่ละกิจกรรมของโครงการเพื่อประโยชน์ในการเฝ้า ระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิด โรคจากการทำงาน * ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน * ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN) * ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการ อบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดี กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ก่อ น เริ่ ม ท ำ ก ร ำ บ ค ร ำ ง ก ร และ ต ร ำ ว จ ป ร ำ จ ำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง และทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เป็นประจำทุกปีตามปัจจัยเสี่ยงใน แต่ละกิจกรรมการทำงานของแต่ละ พื้นที่ โดยดำเนินการเป็นประจำ ทุกปี ครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 28-29 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 37ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 โดยต้องควบคุมระดับเสียงพนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการและระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 30 สิงหาคม และวันที่ 22 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า Leq 8 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน 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 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน - อาคารหม้อไอน้ำ - บริเวณระบบสายพานลำเลียง กากอ้อยจากโรงงาน น้ำตาล ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมมายัง โครงการ - ลานกองเถ้า	(2) ตรวจวัดความเข้มข้น ของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสม ใน ถุง ล ม ข อ ง ป อ ด ได้ (Respirable Dust)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดู หิบบ่อย และฤดูละลาย น้ำตาลทั้งแบบติดตั้ง เครื่องมือ และแบบติดตั้ง พนักงาน	- บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ที่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ช่วงฤดูหิบบ่อย โดยทำการตรวจวัด ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ในวันที่ 30 สิงหาคม 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	-	- หัวข้อ 3.4.7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณหม้อไอน้ำ - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	(3) ตรวจวัด ระดับ ความ ร้อน บริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูที่บอ้อย และฤดู ละลายน้ำตาล	- บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดค่าความร้อน ในพื้นที่ทำงานตามดัชนีและตำแหน่งตรวจวัด ตามมาตรการกำหนดในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ช่วงฤดูที่บอ้อย โดยทำการตรวจวัด ค่าความร้อน (WBGT) บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในวันที่ 30 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความร้อน (WBGT) บริเวณ หม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับบริเวณดังกล่าวมี พนักงานปฏิบัติงานเป็นครั้งคราวเป็นเพียงการจด บันทึกและตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรทุกๆ 2 ชั่วโมงใช้เวลาปฏิบัติงานเพียง 10-15 นาที ซึ่งทาง โครงการจัดให้มีห้องพักและน้ำดื่มสะอาด (เย็น) ไว้สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าว เพื่อ ป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงาน	-	- หัวข้อ 3.4.9 - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรม การดับเพลิงเบื้องต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการ กำหนด หรือยอมรับไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงาน ในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการฝึกอบรม และซ้อมดับเพลิง ร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเพชรบูรณ์ และองค์การบริหารส่วนตำบล ศรีเทพ เป็นประจำทุกปี ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อ วันที่ 6 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 30ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการฝึกอบรม และซ้อมดับเพลิง ร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเพชรบูรณ์ และองค์การบริหารส่วนตำบล ศรีเทพ เป็นประจำทุกปี ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อ วันที่ 6 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 30ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุก ครั้ง ที่มี อุบัติเหตุ	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ของโครงการทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ โดยในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบ อุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่ทำงาน	-	- ภาคผนวก 41ข
6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุด เดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สํารวจความคิดเห็นจากผู้นำ ชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จาก ที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็น จุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจความคิดเห็น ของชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจ ล่าสุดเมื่อวันที่ 19-21 ตุลาคม 2565	-	- หัวข้อ 3.5 - ภาคผนวก 16ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ภาวะสุขภาพของประชาชน - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลการตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของสถานบริการด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษาปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลจากรายงานสถิติการเกิดโรค จากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี	-	- ภาคผนวก 43ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	<ul style="list-style-type: none"> - Particulate - NO_x as NO₂ - SO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA Method 5/Gravimetric Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method <p>อ้างอิง : มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรือง จำกัด พ.ศ. 2555</p> <p>: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547; โรงไฟฟ้าใหม่</p> <p>: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553</p>
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM-10 - SO₂ - NO₂ - WS&WD 	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - UV-Fluorescence Method - Chemiluminescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane <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"> - Leq 24 hr - Lmax - L90 - Ldn 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method <p>อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548</p>
4. คุณภาพน้ำฝน	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Sulphate - Nitrate 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Turbidimetric Method - Cadmium Reduction Method <p>ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)</p>
5. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Temperature - TSS - TDS - BOD - COD - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Laboratory and Field, Methods - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Azide Modification Method at 20 °C - Close Reflux, Titrimetric Method - Partition-Gravimetric Method - Multiple Tube Fermentation Technique Method <p>อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- Leq 8 hr - Noise Dose	- IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 - IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- ค่าความร้อน	- Heat	- Glass Thermometer อ้างอิง : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ลักษณะงานเบา) : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบา)
7. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- 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) โดยทำการตรวจวัดช่วงฤดูหีบอ้อย ในวันที่ 30 สิงหาคม 2565 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) เพื่อตรวจวัดปริมาณ Particulate, NO_x as NO_2 และ SO_2 และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) เพื่อตรวจวัดปริมาณ Particulate และทำการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษชนิดไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ของโครงการ พบว่า มีประสิทธิภาพ คิดเป็นร้อยละ 75.97 ผลการตรวจวัดพบว่า 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 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) 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	-	30/08/65
2.	ขนาดปล่อง	m.	2.35 x 3.25
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	135
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	19.3
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	147.4
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	96.5
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	9.00
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.7
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.0
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	748.4
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	35.8
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	94.00
13.	SO ₂ ⁽²⁾	ppm	8.60
14.	CO ⁽²⁾	ppm	82

พิกัด : 47P 0726634 UTM 1710503

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽²⁾ 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	-	30/08/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 5.30			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	98			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.0			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	198.6			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	143.9			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	8.94			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.8			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.0			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	752.5			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm ³	5.7 ⁽⁴⁾	0.83 (g/s)	9.9 ⁽⁵⁾	100	11.68 (g/s)	120
12.	NO _x as NO ₂	ppm	60.60 ⁽⁴⁾	16.40 (g/s)	103.99 ⁽⁵⁾	140	30.76 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	3.30 ⁽⁴⁾	1.24 (g/s)	5.66 ⁽⁵⁾	54	16.51 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0726635 UTM 1710549

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010) (โรงไฟฟ้าใหม่) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่)

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (ชานอ้อย) 43.9 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 110.6 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 16.3 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			Soot Blow (Inlet)*
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/08/65
2.	ขนาดปล่อง	m.	2.35 x 3.25
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	137
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	20.2
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	154.3
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	99.4
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	10.00
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.9
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.6
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	748.3
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	95.4

พิกัด : 47P 0726635 UTM 1710549

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽²⁾ 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	-	30/08/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 5.30			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	105			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.1			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	222.9			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	157.1			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	9.70			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.6			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.3			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	752.4			-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	10.2 ⁽⁴⁾	1.59 (g/s)	17.0 ⁽⁵⁾	108	12.61 (g/s) 120

พิกัด : 47P 0726635 UTM 1710549

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010) (โรงไฟฟ้าใหม่)

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

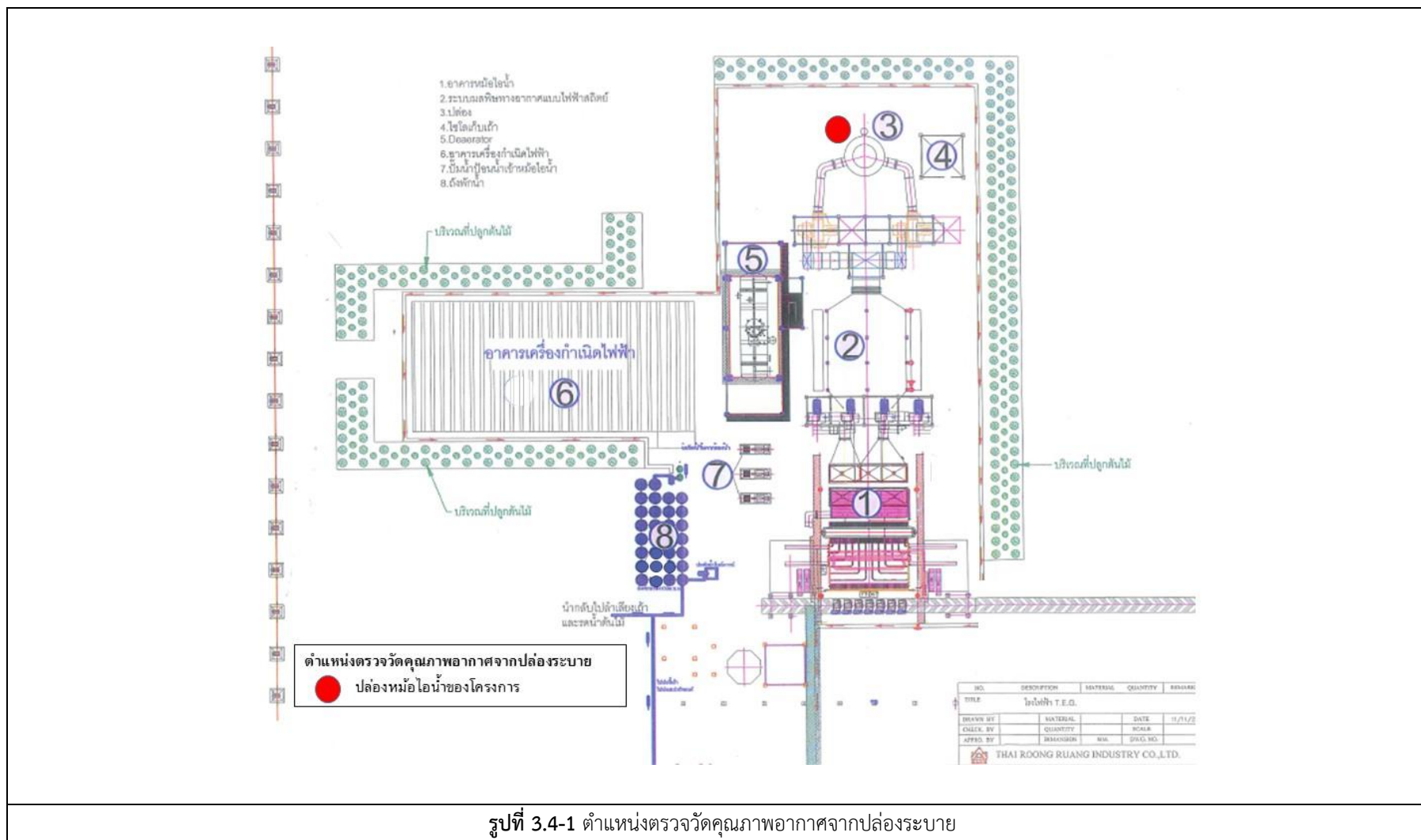
⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 43.9 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 110.6 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 16.3 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
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 29 สิงหาคม ถึง 5 กันยายน 2565 เพื่อตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ 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 ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม ฟังตะวันออก	29-30/08/65	0.019	0.009
		30-31/08/65	0.034	0.020
		31/08-01/09/65	0.042	0.011
		01-02/09/65	0.020	0.010
		02-03/09/65	0.025	0.019
		03-04/09/65	0.031	0.023
		04-05/09/65	0.028	0.019
ค่าต่ำสุด			0.019	0.009
ค่าสูงสุด			0.042	0.023
ค่าเฉลี่ย			0.028	0.016
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0726943 UTM 1710869

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

- ตั้งในพื้นที่โครงการฝังทิศตะวันออกห่างจากลานกองกากอ้อยของโรงงาน 50 เมตร และอยู่ใกล้พื้นที่จอดรถบรรทุกอ้อย
เข้า-ออก ตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ	29-30/08/65	0.024	0.022
		30-31/08/65	0.025	0.019
		31/08-01/09/65	0.082	0.024
		01-02/09/65	0.059	0.026
		02-03/09/65	0.031	0.019
		03-04/09/65	0.024	0.022
		04-05/09/65	0.027	0.017
ค่าต่ำสุด			0.024	0.017
ค่าสูงสุด			0.082	0.026
ค่าเฉลี่ย			0.039	0.021
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0729232 UTM 1710683

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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 มีรั้วกั้นเป็นบางส่วน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
3.	วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	29-30/08/65	0.024	0.003
		30-31/08/65	0.033	0.019
		31/08-01/09/65	0.022	0.014
		01-02/09/65	0.040	0.021
		02-03/09/65	0.050	0.018
		03-04/09/65	0.016	0.003
		04-05/09/65	0.030	0.017
ค่าต่ำสุด			0.016	0.003
ค่าสูงสุด			0.050	0.021
ค่าเฉลี่ย			0.031	0.014
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0729136 UTM 1711344

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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 เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		NO ₂ (ppm)						
		พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฟังตะวันออก						
		29-30/08/65	30-31/08/65	31/08-01/09/65	01-02/09/65	02-03/09/65	03-04/09/65	04-05/09/65
1.	13.00-14.00	0.0019	0.0013	0.0045	0.0037	0.0031	0.0024	0.0032
2.	14.00-15.00	0.0027	0.0014	0.0054	0.0038	0.0032	0.0020	0.0028
3.	15.00-16.00	0.0022	0.0024	0.0047	0.0033	0.0032	0.0020	0.0031
4.	16.00-17.00	0.0017	0.0028	0.0039	0.0031	0.0032	0.0022	0.0042
5.	17.00-18.00	0.0033	0.0022	0.0036	0.0033	0.0036	0.0020	0.0022
6.	18.00-19.00	0.0019	0.0028	0.0028	0.0032	0.0041	0.0024	0.0034
7.	19.00-20.00	0.0026	0.0026	0.0033	0.0033	0.0035	0.0040	0.0034
8.	20.00-21.00	0.0014	0.0017	0.0049	0.0034	0.0038	0.0029	0.0041
9.	21.00-22.00	0.0036	0.0016	0.0030	0.0020	0.0036	0.0039	0.0024
10.	22.00-23.00	0.0035	0.0016	0.0025	0.0040	0.0025	0.0051	0.0032
11.	23.00-00.00	0.0013	0.0024	0.0030	0.0030	0.0025	0.0032	0.0043
12.	00.00-01.00	0.0025	0.0028	0.0026	0.0038	0.0021	0.0029	0.0033
13.	01.00-02.00	0.0028	0.0016	0.0018	0.0050	0.0039	0.0028	0.0031
14.	02.00-03.00	0.0025	0.0027	0.0029	0.0037	0.0030	0.0031	0.0019
15.	03.00-04.00	0.0036	0.0040	0.0015	0.0036	0.0020	0.0048	0.0020
16.	04.00-05.00	0.0056	0.0030	0.0026	0.0055	0.0023	0.0040	0.0030
17.	05.00-06.00	0.0028	0.0016	0.0037	0.0053	0.0041	0.0033	0.0018
18.	06.00-07.00	0.0028	0.0021	0.0029	0.0052	0.0032	0.0044	0.0024
19.	07.00-08.00	0.0035	0.0020	0.0028	0.0042	0.0042	0.0034	0.0034
20.	08.00-09.00	0.0048	0.0020	0.0027	0.0031	0.0040	0.0033	0.0032
21.	09.00-10.00	0.0026	0.0028	0.0036	0.0029	0.0041	0.0030	0.0023
22.	10.00-11.00	0.0037	0.0027	0.0029	0.0030	0.0032	0.0030	0.0022
23.	11.00-12.00	0.0037	0.0021	0.0035	0.0030	0.0021	0.0029	0.0022
24.	12.00-13.00	0.0025	0.0038	0.0026	0.0033	0.0022	0.0028	0.0014
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0013	0.0015	0.0020	0.0020	0.0020	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0056	0.0040	0.0054	0.0055	0.0042	0.0051	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0023	0.0032	0.0037	0.0032	0.0032	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0726943 UTM 1710869

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

หมายเหตุ : ชื่อ/บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		NO ₂ (ppm)						
		อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ						
		29-30/08/65	30-31/08/65	31/08-01/09/65	01-02/09/65	02-03/09/65	03-04/09/65	04-05/09/65
1.	10.00-11.00	0.0012	0.0017	0.0021	0.0017	0.0014	0.0005	0.0022
2.	11.00-12.00	0.0017	0.0011	0.0005	0.0013	0.0017	0.0004	0.0018
3.	12.00-13.00	0.0020	0.0014	0.0005	0.0017	0.0012	0.0005	0.0011
4.	13.00-14.00	0.0016	0.0018	0.0008	0.0017	0.0010	0.0014	0.0013
5.	14.00-15.00	0.0018	0.0008	0.0009	0.0019	0.0015	0.0014	0.0009
6.	15.00-16.00	0.0023	0.0011	0.0009	0.0014	0.0019	0.0018	0.0023
7.	16.00-17.00	0.0008	0.0013	0.0005	0.0020	0.0005	0.0016	0.0019
8.	17.00-18.00	0.0010	0.0009	0.0008	0.0014	0.0005	0.0019	0.0024
9.	18.00-19.00	0.0004	0.0013	0.0012	0.0006	0.0020	0.0006	0.0031
10.	19.00-20.00	0.0004	0.0024	0.0024	0.0010	0.0023	0.0017	0.0017
11.	20.00-21.00	0.0011	0.0018	0.0030	0.0011	0.0010	0.0014	0.0013
12.	21.00-22.00	0.0017	0.0013	0.0018	0.0023	0.0010	0.0018	0.0018
13.	22.00-23.00	0.0006	0.0009	0.0015	0.0006	0.0029	0.0011	0.0009
14.	23.00-00.00	0.0011	0.0011	0.0020	0.0005	0.0019	0.0013	0.0027
15.	00.00-01.00	0.0017	0.0005	0.0018	0.0018	0.0015	0.0017	0.0018
16.	01.00-02.00	0.0020	0.0013	0.0013	0.0021	0.0011	0.0020	0.0004
17.	02.00-03.00	0.0013	0.0019	0.0022	0.0019	0.0010	0.0015	0.0010
18.	03.00-04.00	0.0011	0.0019	0.0021	0.0021	0.0014	0.0012	0.0021
19.	04.00-05.00	0.0009	0.0013	0.0011	0.0020	0.0021	0.0021	0.0017
20.	05.00-06.00	0.0020	0.0008	0.0021	0.0011	0.0024	0.0012	0.0011
21.	06.00-07.00	0.0012	0.0006	0.0022	0.0019	0.0012	0.0018	0.0014
22.	07.00-08.00	0.0006	0.0006	0.0018	0.0005	0.0019	0.0006	0.0021
23.	08.00-09.00	0.0005	0.0022	0.0010	0.0005	0.0017	0.0013	0.0016
24.	09.00-10.00	0.0008	0.0010	0.0013	0.0014	0.0011	0.0010	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004
ค่าสูงสุด		0.0023	0.0024	0.0030	0.0023	0.0029	0.0021	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0012	0.0013	0.0015	0.0014	0.0015	0.0013	0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0729232 UTM 1710683

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

หมายเหตุ : ชื่อ/บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		NO ₂ (ppm)						
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม						
		29-30/08/65	30-31/08/65	31/08-01/09/65	01-02/09/65	02-03/09/65	03-04/09/65	04-05/09/65
1.	11:00-12:00	0.0021	0.0026	0.0030	0.0026	0.0023	0.0014	0.0031
2.	12:00-13:00	0.0026	0.0020	0.0014	0.0022	0.0026	0.0013	0.0027
3.	13:00-14:00	0.0029	0.0023	0.0014	0.0026	0.0021	0.0014	0.0020
4.	14:00-15:00	0.0025	0.0027	0.0017	0.0026	0.0019	0.0023	0.0022
5.	15:00-16:00	0.0027	0.0017	0.0018	0.0028	0.0024	0.0023	0.0018
6.	16:00-17:00	0.0032	0.0020	0.0018	0.0023	0.0028	0.0027	0.0032
7.	17:00-18:00	0.0017	0.0022	0.0014	0.0029	0.0014	0.0025	0.0028
8.	18:00-19:00	0.0019	0.0018	0.0017	0.0023	0.0014	0.0028	0.0033
9.	19:00-20:00	0.0013	0.0022	0.0021	0.0015	0.0029	0.0015	0.0040
10.	20:00-21:00	0.0013	0.0033	0.0033	0.0019	0.0032	0.0026	0.0026
11.	21:00-22:00	0.0020	0.0027	0.0039	0.0020	0.0019	0.0023	0.0022
12.	22:00-23:00	0.0026	0.0022	0.0027	0.0032	0.0019	0.0027	0.0027
13.	23:00-00:00	0.0015	0.0018	0.0024	0.0015	0.0038	0.0020	0.0018
14.	00:00-01:00	0.0020	0.0020	0.0029	0.0014	0.0028	0.0022	0.0036
15.	01:00-02:00	0.0026	0.0014	0.0027	0.0027	0.0024	0.0026	0.0027
16.	02:00-03:00	0.0029	0.0022	0.0022	0.0030	0.0020	0.0029	0.0013
17.	03:00-04:00	0.0022	0.0028	0.0031	0.0028	0.0019	0.0024	0.0019
18.	04:00-05:00	0.0020	0.0028	0.0030	0.0030	0.0023	0.0021	0.0030
19.	05:00-06:00	0.0018	0.0022	0.0020	0.0029	0.0030	0.0030	0.0026
20.	06:00-07:00	0.0029	0.0017	0.0030	0.0020	0.0033	0.0021	0.0020
21.	07:00-08:00	0.0021	0.0015	0.0031	0.0028	0.0021	0.0027	0.0023
22.	08:00-09:00	0.0015	0.0015	0.0027	0.0014	0.0028	0.0015	0.0030
23.	09:00-10:00	0.0014	0.0031	0.0019	0.0014	0.0026	0.0022	0.0025
24.	10:00-11:00	0.0017	0.0019	0.0022	0.0023	0.0020	0.0019	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0032	0.0033	0.0039	0.0032	0.0038	0.0030	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0022	0.0024	0.0023	0.0024	0.0022	0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0729136 UTM 1711344

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

หมายเหตุ : ชื่อ/บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		SO ₂ (ppm)						
		พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก						
		29-30/08/65	30-31/08/65	31/08-01/09/65	01-02/09/65	02-03/09/65	03-04/09/65	04-05/09/65
1.	13.00-14.00	0.0033	0.0033	0.0040	0.0017	0.0037	0.0046	0.0043
2.	14.00-15.00	0.0043	0.0055	0.0044	0.0017	0.0045	0.0057	0.0040
3.	15.00-16.00	0.0045	0.0061	0.0048	0.0017	0.0032	0.0057	0.0040
4.	16.00-17.00	0.0047	0.0043	0.0042	0.0016	0.0037	0.0053	0.0038
5.	17.00-18.00	0.0040	0.0042	0.0045	0.0017	0.0015	0.0052	0.0039
6.	18.00-19.00	0.0034	0.0047	0.0036	0.0017	0.0013	0.0051	0.0041
7.	19.00-20.00	0.0036	0.0032	0.0023	0.0016	0.0014	0.0050	0.0040
8.	20.00-21.00	0.0046	0.0042	0.0036	0.0016	0.0014	0.0050	0.0040
9.	21.00-22.00	0.0035	0.0051	0.0038	0.0016	0.0014	0.0049	0.0038
10.	22.00-23.00	0.0037	0.0047	0.0063	0.0014	0.0013	0.0050	0.0040
11.	23.00-00.00	0.0058	0.0059	0.0055	0.0015	0.0014	0.0051	0.0038
12.	00.00-01.00	0.0053	0.0056	0.0052	0.0015	0.0013	0.0047	0.0038
13.	01.00-02.00	0.0049	0.0053	0.0048	0.0015	0.0013	0.0048	0.0037
14.	02.00-03.00	0.0048	0.0051	0.0046	0.0014	0.0012	0.0053	0.0044
15.	03.00-04.00	0.0046	0.0049	0.0044	0.0015	0.0012	0.0027	0.0036
16.	04.00-05.00	0.0045	0.0046	0.0043	0.0015	0.0012	0.0023	0.0014
17.	05.00-06.00	0.0041	0.0044	0.0041	0.0015	0.0012	0.0025	0.0016
18.	06.00-07.00	0.0037	0.0044	0.0043	0.0014	0.0012	0.0041	0.0015
19.	07.00-08.00	0.0038	0.0044	0.0046	0.0048	0.0011	0.0036	0.0031
20.	08.00-09.00	0.0039	0.0045	0.0018	0.0044	0.0013	0.0045	0.0033
21.	09.00-10.00	0.0044	0.0048	0.0019	0.0054	0.0013	0.0038	0.0038
22.	10.00-11.00	0.0043	0.0047	0.0019	0.0044	0.0026	0.0042	0.0028
23.	11.00-12.00	0.0052	0.0053	0.0018	0.0025	0.0033	0.0035	0.0025
24.	12.00-13.00	0.0042	0.0040	0.0018	0.0032	0.0034	0.0055	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0033	0.0032	0.0018	0.0014	0.0011	0.0023	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0058	0.0061	0.0063	0.0054	0.0045	0.0057	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0043	0.0047	0.0038	0.0022	0.0019	0.0045	0.0035
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0726943 UTM 1710869

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

หมายเหตุ : ชื่อ/บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		SO ₂ (ppm)						
		อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ						
		29-30/08/65	30-31/08/65	31/08-01/09/65	01-02/09/65	02-03/09/65	03-04/09/65	04-05/09/65
1.	10.00-11.00	0.0023	0.0024	0.0025	0.0016	0.0019	0.0019	0.0026
2.	11.00-12.00	0.0018	0.0019	0.0023	0.0019	0.0019	0.0021	0.0031
3.	12.00-13.00	0.0017	0.0019	0.0028	0.0014	0.0021	0.0021	0.0025
4.	13.00-14.00	0.0018	0.0020	0.0026	0.0014	0.0018	0.0023	0.0022
5.	14.00-15.00	0.0020	0.0013	0.0029	0.0015	0.0019	0.0021	0.0020
6.	15.00-16.00	0.0018	0.0012	0.0026	0.0014	0.0017	0.0019	0.0022
7.	16.00-17.00	0.0015	0.0020	0.0025	0.0017	0.0015	0.0022	0.0023
8.	17.00-18.00	0.0020	0.0027	0.0026	0.0016	0.0016	0.0023	0.0022
9.	18.00-19.00	0.0022	0.0017	0.0027	0.0016	0.0017	0.0023	0.0022
10.	19.00-20.00	0.0023	0.0021	0.0025	0.0017	0.0018	0.0019	0.0023
11.	20.00-21.00	0.0021	0.0023	0.0027	0.0014	0.0017	0.0023	0.0024
12.	21.00-22.00	0.0018	0.0023	0.0029	0.0020	0.0017	0.0031	0.0024
13.	22.00-23.00	0.0019	0.0025	0.0028	0.0022	0.0022	0.0028	0.0028
14.	23.00-00.00	0.0018	0.0021	0.0025	0.0021	0.0024	0.0024	0.0028
15.	00.00-01.00	0.0022	0.0023	0.0034	0.0027	0.0025	0.0027	0.0026
16.	01.00-02.00	0.0024	0.0034	0.0018	0.0022	0.0025	0.0027	0.0027
17.	02.00-03.00	0.0017	0.0038	0.0018	0.0024	0.0023	0.0026	0.0031
18.	03.00-04.00	0.0017	0.0040	0.0016	0.0023	0.0023	0.0025	0.0028
19.	04.00-05.00	0.0015	0.0038	0.0021	0.0026	0.0023	0.0025	0.0028
20.	05.00-06.00	0.0016	0.0032	0.0018	0.0025	0.0022	0.0024	0.0027
21.	06.00-07.00	0.0017	0.0027	0.0017	0.0030	0.0023	0.0024	0.0027
22.	07.00-08.00	0.0016	0.0021	0.0020	0.0025	0.0021	0.0021	0.0025
23.	08.00-09.00	0.0025	0.0021	0.0022	0.0018	0.0023	0.0024	0.0024
24.	09.00-10.00	0.0026	0.0024	0.0016	0.0019	0.0022	0.0027	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0012	0.0016	0.0014	0.0015	0.0019	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0040	0.0034	0.0030	0.0025	0.0031	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0024	0.0024	0.0020	0.0020	0.0024	0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0729232 UTM 1710683

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

หมายเหตุ : ชื่อ/บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

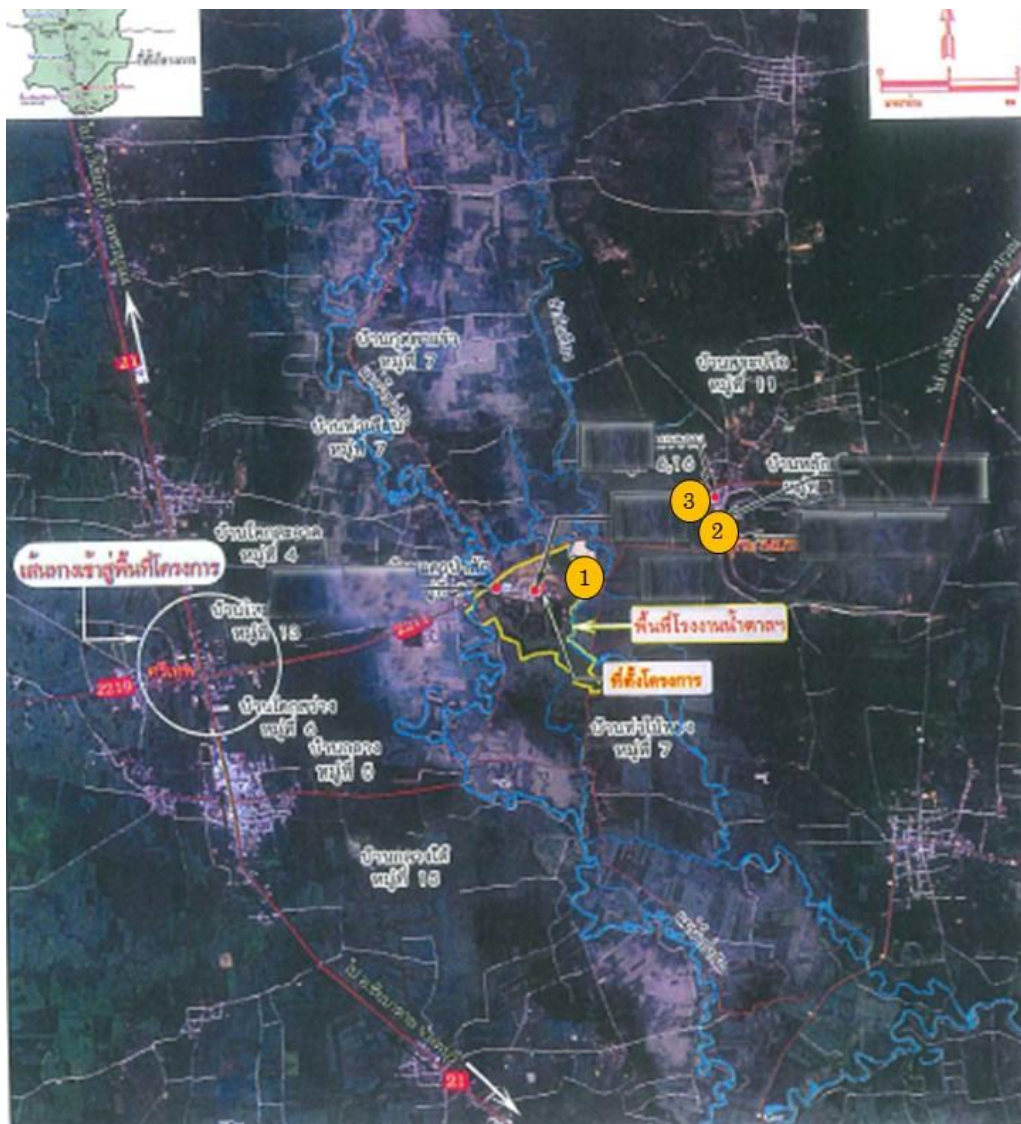
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		SO ₂ (ppm)						
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม						
		29-30/08/65	30-31/08/65	31/08-01/09/65	01-02/09/65	02-03/09/65	03-04/09/65	04-05/09/65
1.	11:00-12:00	0.0022	0.0019	0.0025	0.0015	0.0021	0.0018	0.0020
2.	12:00-13:00	0.0018	0.0021	0.0024	0.0014	0.0026	0.0019	0.0020
3.	13:00-14:00	0.0024	0.0017	0.0021	0.0016	0.0021	0.0017	0.0017
4.	14:00-15:00	0.0034	0.0020	0.0030	0.0018	0.0014	0.0019	0.0020
5.	15:00-16:00	0.0030	0.0030	0.0017	0.0013	0.0015	0.0019	0.0023
6.	16:00-17:00	0.0013	0.0034	0.0014	0.0012	0.0015	0.0016	0.0022
7.	17:00-18:00	0.0013	0.0037	0.0014	0.0015	0.0016	0.0018	0.0028
8.	18:00-19:00	0.0011	0.0034	0.0014	0.0010	0.0017	0.0017	0.0021
9.	19:00-20:00	0.0012	0.0028	0.0013	0.0011	0.0014	0.0020	0.0018
10.	20:00-21:00	0.0013	0.0023	0.0014	0.0011	0.0015	0.0017	0.0017
11.	21:00-22:00	0.0012	0.0018	0.0014	0.0010	0.0013	0.0015	0.0018
12.	22:00-23:00	0.0011	0.0017	0.0014	0.0013	0.0012	0.0018	0.0019
13.	23:00-00:00	0.0032	0.0020	0.0011	0.0012	0.0012	0.0019	0.0018
14.	00:00-01:00	0.0032	0.0021	0.0017	0.0012	0.0013	0.0020	0.0018
15.	01:00-02:00	0.0036	0.0019	0.0019	0.0013	0.0014	0.0015	0.0019
16.	02:00-03:00	0.0035	0.0024	0.0019	0.0010	0.0013	0.0019	0.0020
17.	03:00-04:00	0.0036	0.0023	0.0017	0.0016	0.0014	0.0027	0.0020
18.	04:00-05:00	0.0030	0.0025	0.0014	0.0018	0.0019	0.0024	0.0024
19.	05:00-06:00	0.0028	0.0023	0.0015	0.0017	0.0020	0.0020	0.0025
20.	06:00-07:00	0.0027	0.0021	0.0014	0.0023	0.0021	0.0023	0.0022
21.	07:00-08:00	0.0023	0.0023	0.0014	0.0019	0.0022	0.0024	0.0024
22.	08:00-09:00	0.0013	0.0023	0.0014	0.0020	0.0019	0.0022	0.0027
23.	09:00-10:00	0.0018	0.0021	0.0012	0.0019	0.0019	0.0021	0.0024
24.	10:00-11:00	0.0019	0.0023	0.0017	0.0022	0.0019	0.0021	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0017	0.0011	0.0010	0.0012	0.0015	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0037	0.0030	0.0023	0.0026	0.0027	0.0028
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0024	0.0017	0.0015	0.0017	0.0019	0.0021
มาตรฐาน(1)		0.30						

พิกัด : 47P 0729136 UTM 1711344

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

หมายเหตุ : ชื่อ/บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ① พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมฝั่งตะวันออก
 - ② อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 - ③ วัดบึงศรีเทพรัตนาราม

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 29 สิงหาคม ถึง 5 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 95.83 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 4.17 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

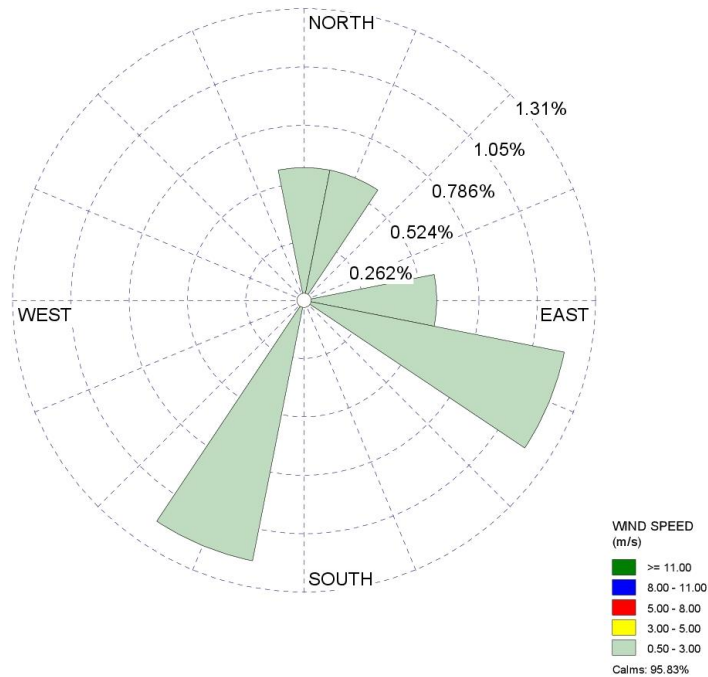
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก													
		29-30/08/65		30-31/08/65		31/08-01/09/65		01-02/09/65		02-03/09/65		03-04/09/65		04-05/09/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.0	NNE	0.0	E	0.4	NE	0.4	NNW	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	NNE
2.	14:00	0.0	NE	0.4	N	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NE	0.4	NE	0.0	S
3.	15:00	0.0	NE	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	WSW	1.3	ESE
4.	16:00	0.0	N	0.4	S	0.4	N	0.4	NNW	0.4	ENE	0.0	NNE	1.3	E
5.	17:00	0.0	ESE	0.0	S	0.4	NNW	0.0	NNW	1.8	SSW	1.3	NNE	0.4	NE
6.	18:00	0.0	E	0.0	S	0.0	NNW	1.8	SSW	0.4	NE	0.0	SSW	0.0	S
7.	19:00	0.0	NNE	0.0	S	0.4	S	0.9	ESE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	WSW
8.	20:00	0.0	WNW	0.0	S	0.4	NNW	0.4	ESE	0.0	NE	0.0	NE	0.4	N
9.	21:00	0.0	ENE	0.0	S	0.0	NNW	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NE
10.	22:00	0.0	SE	0.0	S	0.0	NNW	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NE
11.	23:00	0.0	SE	0.0	S	0.0	NNW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	NE
12.	00:00	0.0	SE	0.0	S	0.0	NNW	0.0	SE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	NE
13.	01:00	0.0	NNW	0.0	S	0.0	NNW	0.0	SE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	NE
14.	02:00	0.0	NNW	0.0	S	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	NE
15.	03:00	0.0	NW	0.0	S	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	NE
16.	04:00	0.0	NW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	NE
17.	05:00	0.0	NW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	E	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	NE
18.	06:00	0.0	NW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	E	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	NE
19.	07:00	0.0	NW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	SE	0.0	SSW	0.0	NE
20.	08:00	0.0	NW	0.0	S	0.0	SW	0.0	NE	0.0	S	0.0	SSW	0.0	NE
21.	09:00	0.0	NW	0.0	S	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	SSW	0.0	NE
22.	10:00	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SE	0.0	SE	0.4	S	0.0	NNE	0.0	NE
23.	11:00	0.0	NW	0.0	N	0.0	N	0.4	ESE	0.4	S	0.0	NE	0.0	NE
24.	12:00	0.0	N	0.0	N	0.9	N	0.4	SSW	-	SSW	0.4	N	0.4	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0726943 UTM 1710869

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-5 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม
ฝั่งตะวันออก ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม ถึง 5 กันยายน 2565

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก และบริเวณวัดบึงศรีเทพรัตนาราม โดยทำการตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม ถึง 5 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า Ldn และ L90 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))			
		Leq 24 hr		Lmax	
		(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย	(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย
1. วัดแม่น้ำแควป่าสัก	31/08-05/09/65	50.1-53.1	51.4	79.0-87.8	83.6
2. วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	31/08-05/09/65	51.8-54.3	53.1	95.6-98.0	96.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115	

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

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

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก								
		31/08-01/09/65			01-02/09/65			02-03/09/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	50.9	66.2	44.9	48.1	67.8	41.7	49.0	66.0	42.8
2.	10:00-11:00	49.5	66.9	43.3	48.3	65.0	40.9	48.2	85.1	42.3
3.	11:00-12:00	49.6	86.0	43.1	47.3	64.9	40.1	47.7	67.2	40.8
4.	12:00-13:00	48.8	68.1	41.5	50.8	75.7	41.9	47.5	64.3	40.9
5.	13:00-14:00	48.4	65.2	40.8	49.5	65.1	44.2	46.6	64.3	39.5
6.	14:00-15:00	47.5	64.0	40.8	50.6	72.1	43.5	50.3	75.1	41.5
7.	15:00-16:00	51.6	76.0	42.9	51.3	71.5	45.0	51.3	64.5	43.6
8.	16:00-17:00	50.5	64.6	44.4	51.6	80.0	43.9	50.1	71.5	43.1
9.	17:00-18:00	51.4	72.4	44.4	51.7	68.6	48.8	50.7	70.9	44.4
10.	18:00-19:00	52.3	71.8	45.2	52.6	68.1	50.2	51.0	79.4	43.9
11.	19:00-20:00	51.7	80.3	45.4	52.4	70.2	49.5	51.2	68.0	48.3
12.	20:00-21:00	52.0	68.8	49.2	51.7	59.1	49.2	52.4	69.6	49.6
13.	21:00-22:00	53.0	70.5	49.8	51.3	62.9	48.3	51.4	66.5	49.2
14.	22:00-23:00	52.4	67.4	50.1	50.4	58.6	48.3	50.9	58.5	48.4
15.	23:00-00:00	51.7	58.1	49.1	53.2	59.3	47.6	50.7	62.3	47.6
16.	00:00-01:00	51.3	63.2	48.5	48.9	61.3	46.3	50.0	58.0	47.7
17.	01:00-02:00	51.9	57.2	48.7	48.5	61.0	46.9	52.4	58.7	47.4
18.	02:00-03:00	52.5	59.6	47.9	48.7	60.3	46.9	48.1	60.7	45.3
19.	03:00-04:00	49.3	61.6	46.2	51.3	59.5	49.8	50.4	71.2	46.5
20.	04:00-05:00	51.0	72.2	47.3	52.8	61.4	51.6	51.3	71.7	45.6
21.	05:00-06:00	52.4	72.7	46.3	52.9	71.6	51.7	50.0	62.6	44.7
22.	06:00-07:00	51.0	65.3	44.6	49.7	64.3	46.5	48.7	64.9	42.9
23.	07:00-08:00	49.4	66.6	43.4	51.9	72.1	45.7	49.2	84.7	41.9
24.	08:00-09:00	49.4	85.7	42.9	50.2	64.7	44.0	47.5	66.8	40.8
Leq 24 hr		51.0	-	-	51.0	-	-	50.1	-	-
Lmax		-	86.0	-	-	80.0	-	-	85.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.9	-	-	57.5	-	-	56.8	-	-

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		03-04/09/65			04-05/09/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	47.4	64.0	40.5	51.7	87.8	45.1
2.	10:00-11:00	46.5	63.9	39.1	50.4	69.9	43.9
3.	11:00-12:00	47.7	65.8	40.1	50.4	67.1	43.0
4.	12:00-13:00	50.9	74.7	45.3	49.7	67.0	42.2
5.	13:00-14:00	49.3	71.1	42.5	51.1	68.9	43.3
6.	14:00-15:00	50.2	70.5	44.3	53.4	77.8	47.3
7.	15:00-16:00	50.5	79.0	42.5	52.5	74.2	45.6
8.	16:00-17:00	50.8	68.8	47.6	53.2	73.6	47.4
9.	17:00-18:00	51.2	67.0	49.2	53.6	82.1	45.7
10.	18:00-19:00	51.4	69.2	48.0	54.0	71.9	50.7
11.	19:00-20:00	51.0	58.1	48.8	54.4	70.1	52.3
12.	20:00-21:00	50.1	61.9	47.4	54.6	72.3	51.3
13.	21:00-22:00	49.8	57.6	47.3	54.1	61.2	51.6
14.	22:00-23:00	52.2	58.3	46.4	53.1	65.0	50.5
15.	23:00-00:00	48.4	56.8	46.1	52.9	60.7	50.4
16.	00:00-01:00	50.2	61.8	49.4	55.2	61.4	49.5
17.	01:00-02:00	51.0	63.7	49.4	51.4	63.4	49.0
18.	02:00-03:00	53.5	62.2	51.2	53.9	63.4	54.0
19.	03:00-04:00	55.3	64.1	54.0	55.1	74.0	54.1
20.	04:00-05:00	55.5	63.7	54.5	53.1	72.7	48.9
21.	05:00-06:00	53.6	74.3	49.6	53.7	74.5	48.1
22.	06:00-07:00	54.4	74.8	48.7	52.0	65.6	46.0
23.	07:00-08:00	53.0	65.7	47.3	52.5	73.9	45.5
24.	08:00-09:00	51.8	68.0	45.7	53.1	73.3	46.8
Leq 24 hr		51.7	-	-	53.1	-	-
Lmax		-	79.0	-	-	87.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-
Ldn		59.3	-	-	59.9	-	-

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม								
		31/08-01/09/65			01-02/09/65			02-03/09/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	51.4	73.9	46.6	56.5	77.7	56.5	49.9	72.9	40.2
2.	12:00-13:00	51.2	68.1	47.8	56.0	70.4	51.5	51.4	88.9	40.2
3.	13:00-14:00	51.8	72.7	47.8	51.4	72.4	46.6	53.8	95.6	50.2
4.	14:00-15:00	53.3	78.1	48.6	53.0	75.3	45.8	53.2	75.1	43.7
5.	15:00-16:00	52.8	71.8	49.1	52.8	69.5	46.5	50.3	75.2	42.0
6.	16:00-17:00	54.6	83.0	49.3	54.3	95.7	46.9	51.2	75.2	42.4
7.	17:00-18:00	54.6	86.5	45.5	52.4	71.4	47.6	55.5	78.6	53.0
8.	18:00-19:00	53.5	78.8	48.0	52.8	79.9	50.5	52.3	70.5	48.1
9.	19:00-20:00	54.0	71.5	47.5	52.0	62.9	50.5	52.1	74.3	47.1
10.	20:00-21:00	52.9	68.2	47.5	52.4	76.7	49.5	50.1	66.9	45.3
11.	21:00-22:00	55.5	79.4	47.0	54.4	95.3	52.1	50.7	78.3	44.1
12.	22:00-23:00	49.8	69.1	46.0	53.2	69.9	51.5	46.9	69.2	44.4
13.	23:00-00:00	47.8	64.9	45.5	53.6	88.8	52.1	47.5	69.9	44.3
14.	00:00-01:00	51.1	72.5	46.9	54.2	72.9	51.6	46.4	69.5	43.8
15.	01:00-02:00	52.0	68.5	47.1	52.7	69.4	51.8	46.4	71.5	43.4
16.	02:00-03:00	54.9	69.5	51.0	53.3	62.0	52.0	51.0	72.7	45.2
17.	03:00-04:00	52.4	71.5	49.3	56.1	73.2	53.6	56.6	95.3	54.3
18.	04:00-05:00	52.3	98.0	49.3	56.7	73.2	54.2	55.0	78.1	48.8
19.	05:00-06:00	51.5	71.4	47.4	55.6	75.9	52.8	51.7	74.8	46.5
20.	06:00-07:00	52.1	77.2	44.5	54.9	75.5	51.8	50.1	73.6	45.0
21.	07:00-08:00	50.6	73.0	41.1	55.9	77.4	53.0	50.6	68.5	45.7
22.	08:00-09:00	50.7	73.9	40.4	54.9	78.2	49.8	50.6	72.6	45.7
23.	09:00-10:00	50.6	72.3	39.6	54.7	70.5	49.8	50.2	70.3	45.1
24.	10:00-11:00	53.5	85.4	44.4	52.1	72.3	47.3	50.1	72.3	44.8
Leq 24 hr		52.6	-	-	54.3	-	-	51.8	-	-
Lmax		-	98.0	-	-	95.7	-	-	95.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.5	-	-	61.0	-	-	58.2	-	-

พิกัด : 47P 0729141 UTM 1711344

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		03-04/09/65			04-05/09/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	49.4	62.7	46.3	53.8	70.0	47.3
2.	12:00-13:00	50.5	71.1	46.6	53.6	96.2	47.2
3.	13:00-14:00	51.9	76.5	47.1	53.8	80.4	52.2
4.	14:00-15:00	52.9	73.0	48.0	52.3	64.9	51.0
5.	15:00-16:00	52.3	81.4	44.9	52.4	77.2	50.7
6.	16:00-17:00	55.9	84.9	48.3	53.6	95.8	50.4
7.	17:00-18:00	57.4	77.2	56.0	54.9	87.1	52.6
8.	18:00-19:00	53.0	66.6	46.1	53.8	89.3	52.0
9.	19:00-20:00	53.7	72.7	46.0	54.8	64.5	52.8
10.	20:00-21:00	53.2	77.8	45.4	53.8	73.4	52.0
11.	21:00-22:00	47.4	67.5	44.0	53.1	62.5	52.4
12.	22:00-23:00	53.0	63.4	44.4	55.1	73.7	52.9
13.	23:00-00:00	47.2	70.9	45.3	56.6	66.9	54.5
14.	00:00-01:00	52.5	67.9	50.8	57.2	73.7	54.3
15.	01:00-02:00	52.5	59.0	48.3	55.5	76.4	52.5
16.	02:00-03:00	50.3	69.9	47.2	55.5	76.0	52.7
17.	03:00-04:00	51.1	96.4	47.7	55.7	78.7	52.2
18.	04:00-05:00	50.3	75.6	44.2	55.4	74.9	50.3
19.	05:00-06:00	49.5	70.0	42.6	53.4	68.8	49.2
20.	06:00-07:00	48.9	71.4	39.2	52.0	72.8	46.8
21.	07:00-08:00	48.9	72.3	38.0	50.7	73.4	40.5
22.	08:00-09:00	52.6	83.0	43.9	51.0	75.7	42.4
23.	09:00-10:00	52.5	75.8	47.7	53.0	79.1	42.9
24.	10:00-11:00	51.4	68.6	46.2	55.6	72.0	53.4
Leq 24 hr		52.3	-	-	54.3	-	-
Lmax		-	96.4	-	-	96.2	-
มาตรฐาน (Lmax) ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-
Ldn		57.7	-	-	61.6	-	-

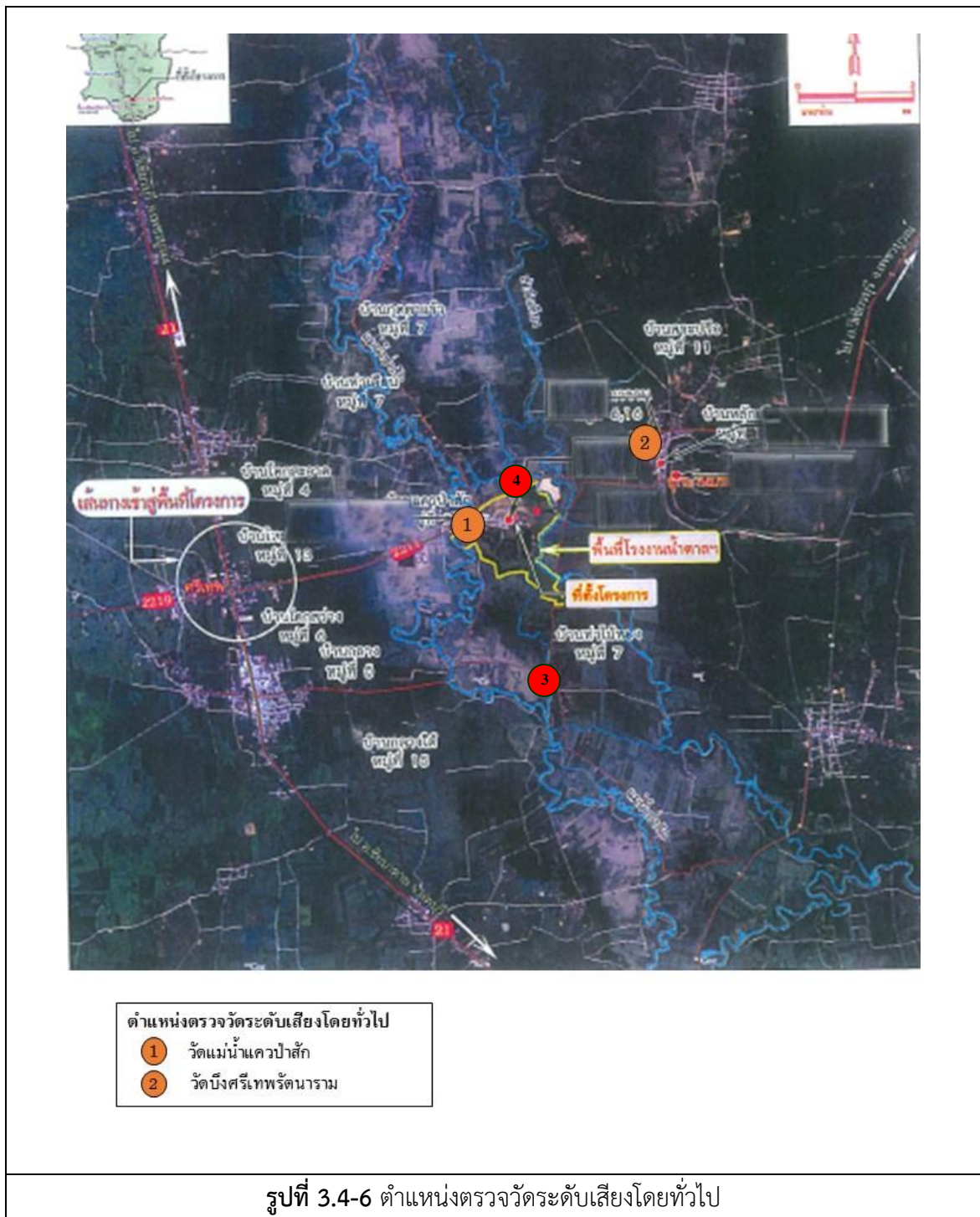
พิกัด : 47P 0729141 UTM 1711344

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย 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 อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ และได้นำกลับมาใช้ในการฉีดพรมหญ้า ในระบบสายพานลำเลียงเห็ดออกจากเตาและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 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.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/07/65	26/08/65	21/09/65	23/10/65	21/11/65	24/12/65	-	-
2.	Temperature	°C	28.5	27.6	28.1	29.3	32.9	26.8	40	-
3.	pH	-	7.32	7.98	8.09	7.87	8.39	7.71	5.5-9.0	-
4.	TSS	mg/L	21.8	6.7	4.1	4.0	9.8	38.6	50	-
5.	TDS	mg/L	720	876	867	882	840	816	3,000	-
6.	BOD	mg/L	6	10	4	3	9	17	20	-
7.	COD	mg/L	62	111	58	70	108	115	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.9	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	5	-
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.5 x 10 ³	< 1.8	1.7 x 10 ³	1.7 x 10 ³	7.9 x 10 ³	93	-	-

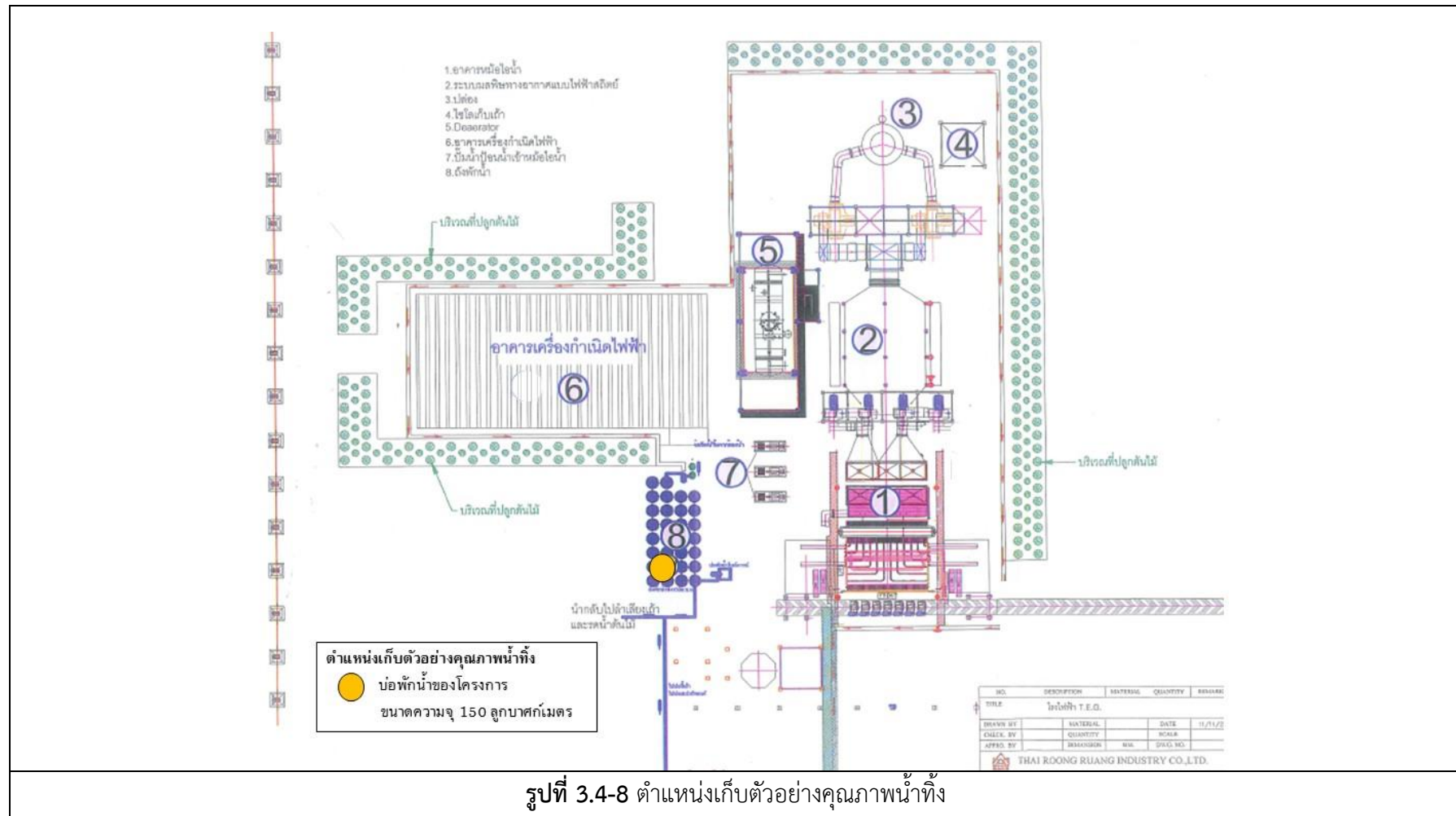
พิกัด : 47P 0726673 UTM 1710593

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

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 บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก, และบริเวณโรงเรียนบ้านบึงนาจาน ซึ่งทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือนในช่วงฤดูฝนซึ่งเป็นช่วงนอกฤดูหิบบ้อย (เดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม) เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ Sulphate และ Nitrate โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 23 กรกฎาคม, 26 สิงหาคม, 21 กันยายน, 23 ตุลาคม, 21 พฤศจิกายน และ 25 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง 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.	23/07/65	8.08	4.55	5.63
2.	26/08/65	8.16	0.98	6.28
3.	21/09/65	8.24	3.50	3.66
4.	23/10/65	7.20	0.17	0.38
5.	21/11/65	8.14	0.62	3.53
6.	25/12/65	7.76	1.46	<0.02
มาตรฐาน		6.5-8.5	50	250

พิกัด : 47P 0726372 UTM 1710678

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.	23/07/65	8.06	4.50	4.27
2.	26/08/65	8.20	0.64	5.40
3.	21/09/65	7.97	3.12	3.58
4.	23/10/65	8.08	0.26	3.41
5.	21/11/65	8.22	0.50	< 0.02
6.	25/12/65	7.70	1.37	< 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.	23/07/65	7.61	2.25	3.81
2.	26/08/65	8.07	0.80	3.97
3.	21/09/65	8.14	1.12	2.97
4.	23/10/65	8.04	0.28	1.81
5.	21/11/65	8.19	0.09	0.53
6.	25/12/65	7.79	1.51	<0.02
มาตรฐาน		6.5-8.5	50	250

พิกัด : 47P 0725908 UTM 1710480

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.	23/07/65	7.95	1.71	4.15
2.	26/08/65	8.32	0.99	5.33
3.	21/09/65	8.08	1.13	2.68
4.	23/10/65	7.47	0.40	0.32
5.	21/11/65	8.16	0.36	5.45
6.	25/12/65	7.91	1.51	<0.02
มาตรฐาน ⁽¹⁾		6.5-8.5	50	250

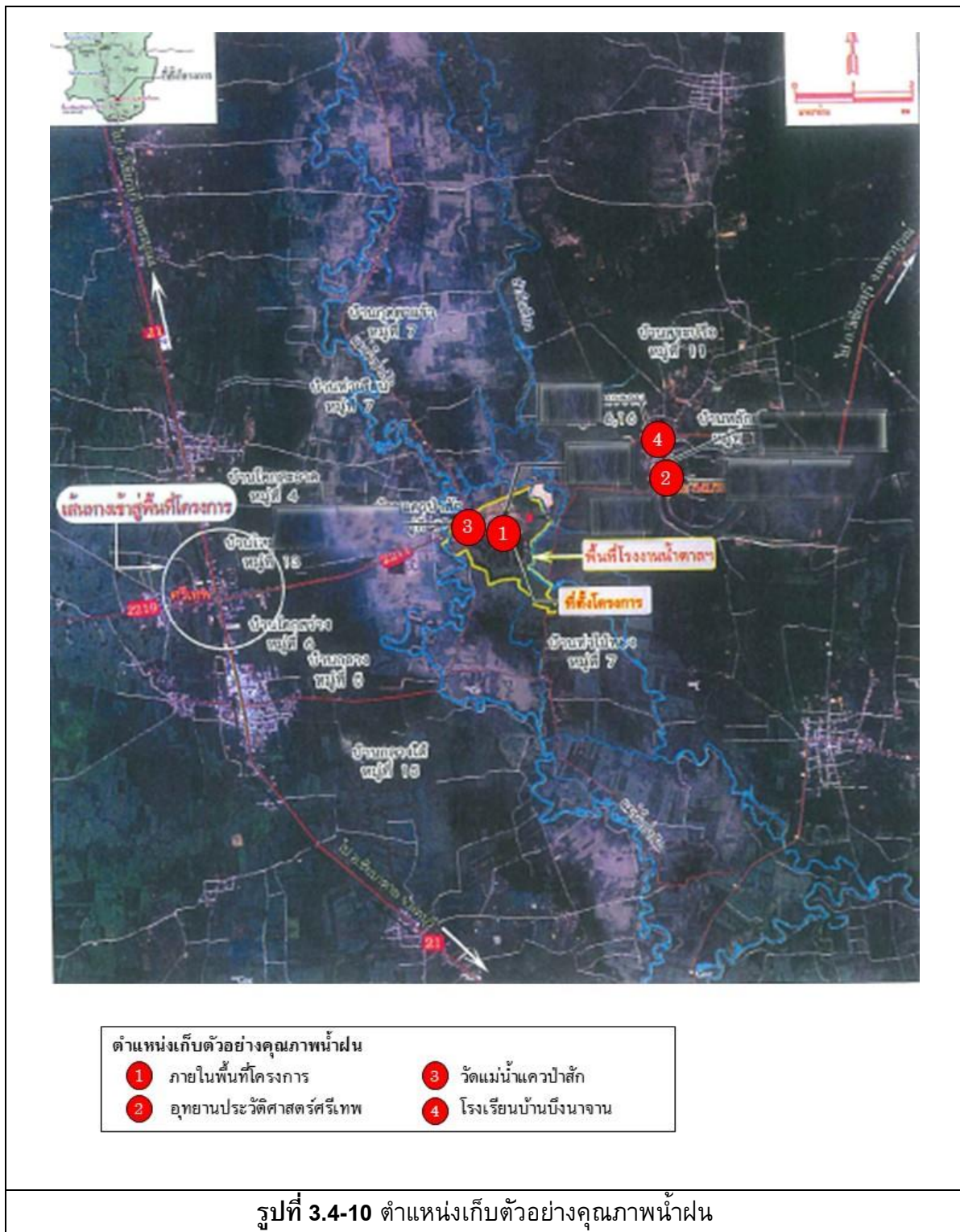
พิกัด : 47P 0729287 UTM 1712052

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ</p>
	
<p>วัดแม่แก้วปากสัก</p>	<p>โรงเรียนบ้านบึงนาจาน</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 30 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12 ถึง 3.4-13

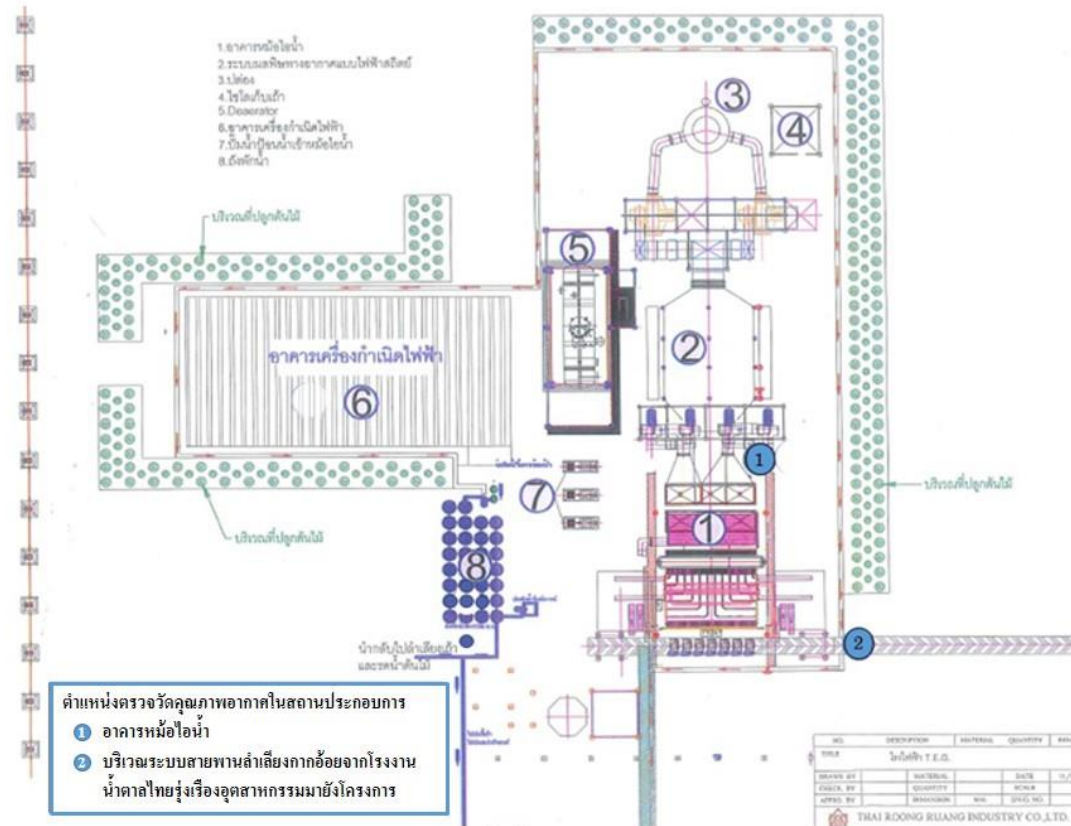
ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	30/08/65	อาคารหม้อไอน้ำ	Total Dust	mg/m ³	<0.010	10
	30/08/65		Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3
2.	30/08/65	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมมายังโครงการ	Total Dust	mg/m ³	0.167	10
	30/08/65		Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3
3.	30/08/65	ลานกองเถ้า	Total Dust	mg/m ³	<0.010	10
	30/08/65		Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3

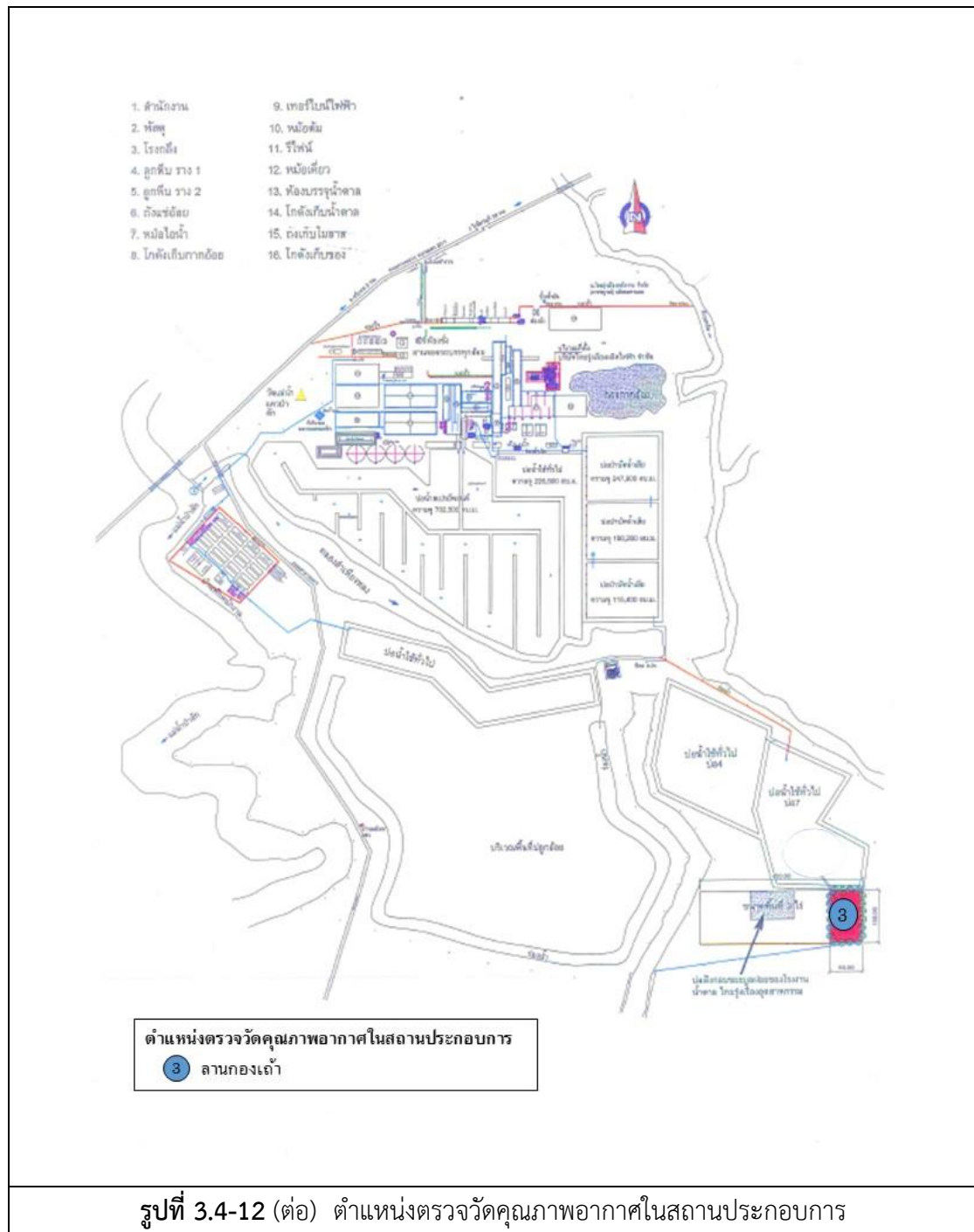
มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)







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 30 สิงหาคม และ 22 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ทั้งนี้บริเวณดังกล่าวไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำ มีเพียงการเข้าไปจดบันทึก และตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรทุกๆ 2 ชั่วโมง ใช้เวลาปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าว เพียง 10-15 นาทีต่อครั้ง ซึ่งโครงการได้จัดให้มีห้องควบคุมการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานประจำในห้องดังกล่าว และกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและรูปการตรวจวัด ดังรูปที่ 3.4-14 ถึง 3.4-15

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง dB(A)			
		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า			
		30/08/65		22/10/65	
		Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00-10:00	84.8	93.6	83.7	92.7
2.	10:00-11:00	85.2	92.1	84.4	86.9
3.	11:00-12:00	84.7	92.4	84.7	87.0
4.	12:00-13:00	84.2	92.0	83.3	94.8
5.	13:00-14:00	84.9	92.8	84.2	95.9
6.	14:00-15:00	85.9	93.1	83.7	92.7
7.	15:00-16:00	85.3	92.9	83.9	104.3
8.	16:00-17:00	84.7	92.3	83.4	103.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.0	-	83.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	93.6	-	104.3
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (dB(A))			
		บริเวณหม้อไอน้ำ			
		30/08/65		22/10/65	
		Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00-10:00	81.3	90.6	72.4	75.4
2.	10:00-11:00	80.9	89.2	72.2	73.7
3.	11:00-12:00	81.0	88.6	72.8	89.1
4.	12:00-13:00	80.3	90.3	72.7	82.8
5.	13:00-14:00	80.7	91.3	72.5	78.1
6.	14:00-15:00	80.9	90.8	72.4	75.2
7.	15:00-16:00	81.2	90.1	72.3	73.4
8.	16:00-17:00	81.0	91.0	72.4	90.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.9	-	72.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	91.3	-	90.5
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และบริเวณหม้อไอน้ำ ในวันที่ 30 สิงหาคม และ 22 ตุลาคม 2565 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- TWA พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

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

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

ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานดังนี้

- กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงทุกครั้ง และตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณ ที่มีเสียงดัง

- จัดให้มีห้องควบคุมการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานประจำภายในห้องดังกล่าว

- จำกัดระยะเวลาการปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังไม่เกิน 15 นาทีต่อครั้ง

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

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

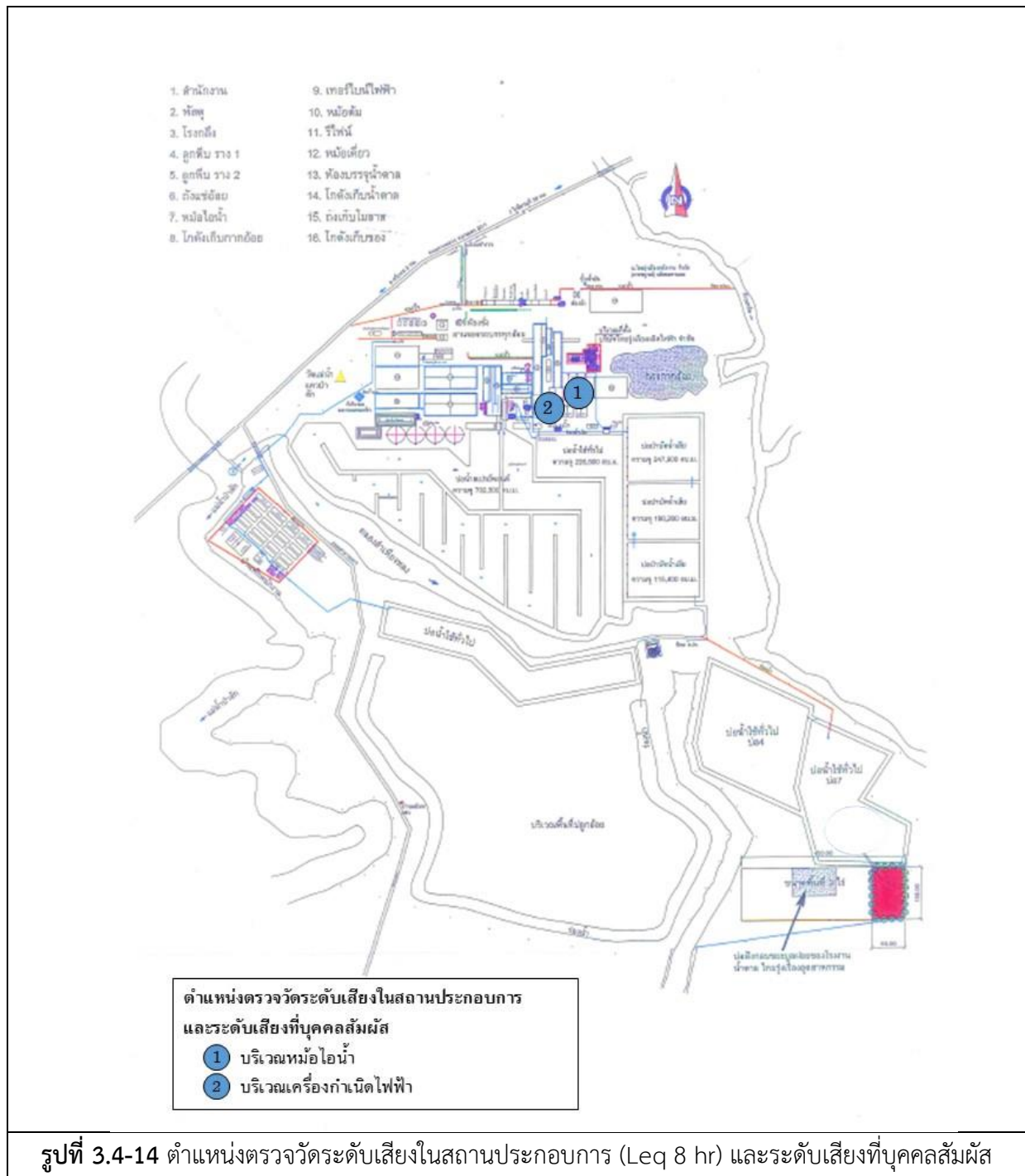
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			เครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
			30/08/65	22/10/65	
1.	TWA	dB(A)	76.8	72.3	85 ⁽¹⁾
2.	Lmax	dB(A)	92.0	94.3	115 ⁽²⁾
3.	Dose	%	15.3	5.4	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)
⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)
⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			หม้อไอน้ำ		
			30/08/65	22/10/65	
1.	TWA	dB(A)	78.8	79.2	85 ⁽¹⁾
2.	Lmax	dB(A)	92.3	96.7	115 ⁽²⁾
3.	Dose	%	24.3	26.5	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)
⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)
⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
Area	Person
เดือนสิงหาคม 2565	
	
Area	Person
เดือนตุลาคม 2565	
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq 8 hr) และระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

	
Area	Person
เดือนสิงหาคม 2565	
	
Area	Person
เดือนตุลาคม 2565	
บริเวณหม้อไอน้ำ	
รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq 8 hr) และระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

3.4.9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 30 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง (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

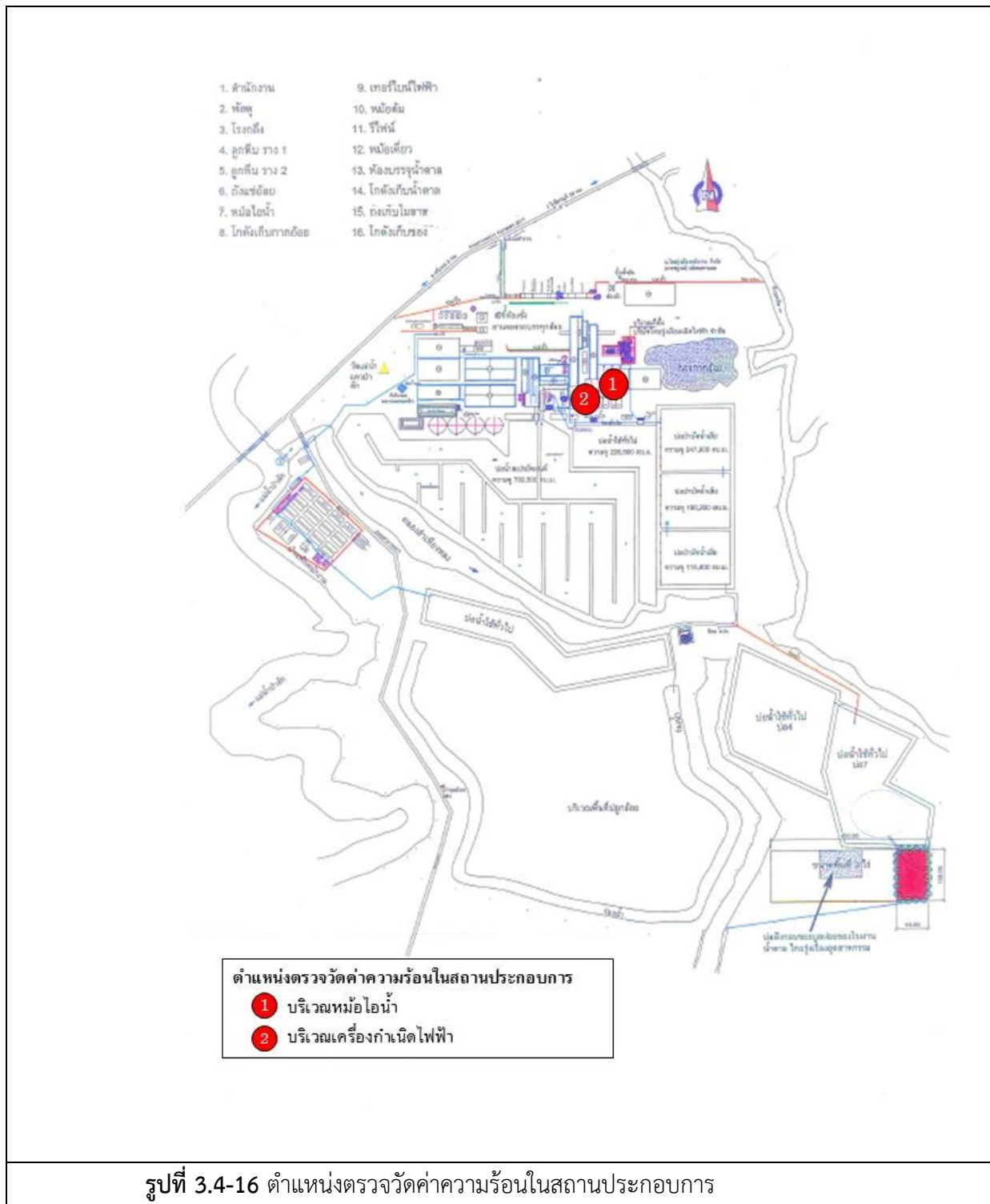
ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ - ใช้เหล็กเขี่ยกากอ้อยในเตาหม้อไอน้ำ (40 นาที) - นั่งพัก (80 นาที)	30/08/65	10.00-12.00	29.8
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - เดินตรวจเช็คเครื่องจักรเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (20 นาที) - นั่งทำงานเอกสาร และควบคุมการทำงานของ เครื่องจักรผ่านระบบคอมพิวเตอร์ (100 นาที)	30/08/65	10.00-12.00	25.4
มาตรฐาน ^{(1) (2)}				34.0

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003); ลักษณะงานเบา

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



	
บริเวณหม้อไอน้ำ	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
รูปที่ 3.4-17 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

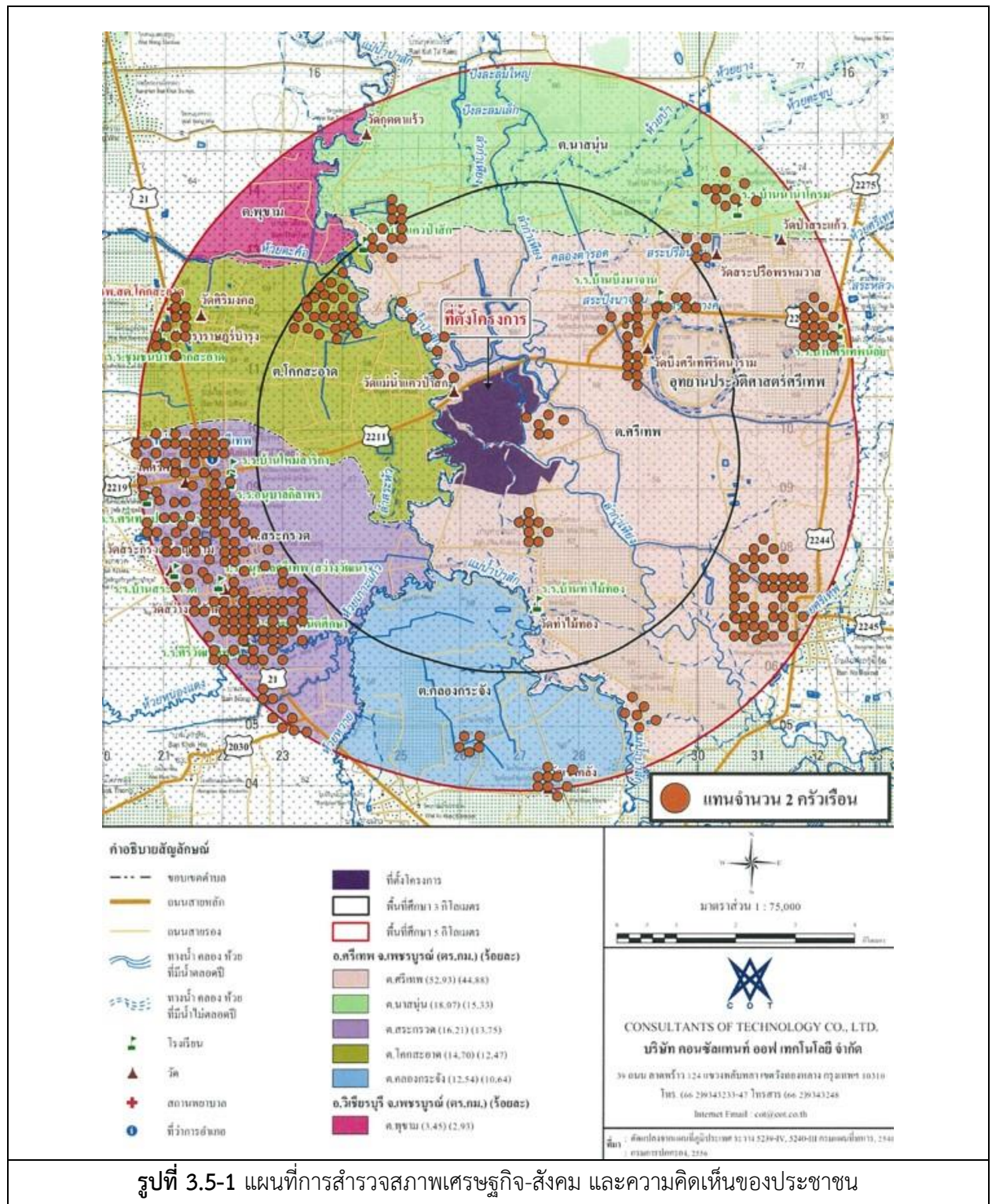
การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด นั้นโครงการฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1009.7/3071 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2565 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ระหว่างวันที่ 19-21 ตุลาคม 2565

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน สภาพแวดล้อมปัจจุบัน การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2565

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 33 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ตารางที่ 3.5-1 ประกอบด้วยชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลโคกสะอาด ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนาสนุ่น ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสระกรวด ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระจิง และชุมชนในเขตเทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดัง รูปที่ 3.5-1 และ 3.5-2





3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษานี้ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (19,109 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{9,414}{1 + (9,284 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 384$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน ดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วาณิชยปัญญา, 2548)

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวน แบบสอบถาม ครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ผู้นำ	หมายเหตุ
รัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ					
1.	หมู่ที่ 6 บ้านบึงนาจาน	279	12	1	-
2.	หมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง	164	7	1	-
3.	หมู่ที่ 9 บ้านแควป่าสัก	406	17	1	-
4.	หมู่ที่ 13 บ้านหลักเมือง	389	16	1	-
5.	หมู่ที่ 16 บ้านบึงนาจาน	176	8	1	-
เทศบาลตำบลโคกสะอาด					
6.	หมู่ที่ 7 บ้านท่าเตียน	112	5	1	-
รัศมี 3-5 กิโลเมตร รอบโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ					
7.	หมู่ที่ 1 บ้านนาตะกรุด	209	9	1	-
8.	หมู่ที่ 2 บ้านนาตะกรุด	428	18	1	-
9.	หมู่ที่ 3 บ้านนาตะกรุด	276	12	1	-
10.	หมู่ที่ 5 บ้านศรีเทพน้อย	324	14	1	-
11.	หมู่ที่ 8 บ้านเกาะลำโพง	268	11	1	-
12.	หมู่ที่ 10 บ้านท่าเสียง	108	5	1	-
13.	หมู่ที่ 11 บ้านสระปรือ	135	6	1	-
14.	หมู่ที่ 13 บ้านนาตะกรุดพัฒนา	209	9	1	-
องค์การบริหารส่วนตำบลนาสนุ่น					
15.	หมู่ที่ 5 บ้านน่าน้ำโครม	245	10	1	-
16.	หมู่ที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว	269	11	1	-
องค์การบริหารส่วนตำบลสระกรวด					
17.	หมู่ที่ 12 บ้านสามหลัง	536	23	1	-
18.	หมู่ที่ 13 บ้านใหม่สำรึกา	314	13	1	-
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระจิง					
19.	หมู่ที่ 7 บ้านโคก	94	4	1	-
20.	หมู่ที่ 8 บ้านเขาค้าง	204	9	1	-
เทศบาลตำบลโคกสะอาด					
21.	หมู่ที่ 1 บ้านโคกสะอาด	251	11	1	-
22.	หมู่ที่ 2 บ้านโคกสะอาด	161	7	1	-
23.	หมู่ที่ 3 บ้านโคกสะอาด	296	13	1	-

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ผู้นำ	หมายเหตุ
รัศมี 3-5 กิโลเมตร รอบโครงการเทศบาลตำบลโคกสะอาด					
24.	หมู่ที่ 4 บ้านโคกสะอาด	118	5	1	-
25.	หมู่ที่ 5 บ้านโคกสะอาด	220	9	1	-
26.	หมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด	207	9	1	-
27.	หมู่ที่ 13 บ้านโคกสะอาด	99	4	1	-
เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา					
28.	หมู่ที่ 1 บ้านสระกรวด	130	5	1	-
29.	หมู่ที่ 2 บ้านกลาง	798	34	1	-
30.	หมู่ที่ 4 บ้านหนองแดง	161	7	1	-
31.	หมู่ที่ 5 บ้านกลาง	1,340	57	1	-
32.	หมู่ที่ 6 บ้านโคกสว่าง	242	10	1	-
33.	หมู่ที่ 15 บ้านกลางใต้	246	10	1	-
รวม		9,414	400	33	-

หมายเหตุ : ข้อมูลจำนวนครัวเรือนอ้างอิงตามระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียนกรมการปกครอง (พ.ศ. 2565)

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคล มุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลักและชุมชนที่อยู่บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมจำนวน 33 ชุมชน ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

จากการสำรวจดังกล่าวแบ่งหัวข้อการสำรวจเป็น 5 ส่วน คือ

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

5. ผลการสำรวจความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 19-21 ตุลาคม พ.ศ.2565 จำนวนรวม 33 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 1 เทศบาล ตำบลสว่าง วัฒนา อำเภอ ครีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามา จัดเก็บ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่องลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ (ข้าว)
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค เช่น น้ำประปาไม่ค่อยไหล
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากการเก็บเกี่ยวอ้อย โดยได้รับผลกระทบ ในเวลากลางวัน มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เหม่า/ควั่น	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ ศาสนาเพิ่มมากขึ้น

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลสว่าง วัฒนา อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณ งานวัด งานกฐิน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี
2.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลสว่าง วัฒนา อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- ประถมศึกษา
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
2.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูล การรับสมัครงาน ราคาซื้อขาย - ประชาสัมพันธ์โดยการลงพื้นที่
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ปรับราคาซื้อขายให้ดีขึ้น
3.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ - อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
3.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว - เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - อื่นๆ ระบุ การประชุม
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง (ช่วงหน้าทึบ) - จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ (บางเวลา/กลางวัน)
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณแก่ชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
4. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ - อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
4. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- ไม่แสดงความคิดเห็น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - กลิ่นเหม็น
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณแก่ชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลเรื่องราคาอ้อย - ประชาสัมพันธ์โดยการลงพื้นที่
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ซ่อมแซมถนน โดยการปรับปรุงถนนให้สามารถใช้งานได้นาน
5. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 5 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไข้เลือดออก
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
5. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เหมม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- การกีดขวาง/ของเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ได้แก่ เข้าร่วมประชุม ประจำเดือน , สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การ ประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย การจราจร - ประชาสัมพันธ์โดยการลงพื้นที่ และติดป้าย
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ติดสัญญาณไฟจราจรตามแยกต่างๆในช่วงฤดูหีบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
6. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- อาชีวศึกษา
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามา จัดเก็บ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้าน สาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับ ผลกระทบในเวลา กลางวัน มีผลกระทบอยู่ในระดับ น้อย
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับ ผลกระทบในเวลา กลางวัน มีผลกระทบอยู่ในระดับ น้อย
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - กลิ่นเหม็น
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลราคาอ้อย - ประชาสัมพันธ์โดยการลงพื้นที่
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ปรับราคาอ้อยให้เหมาะสมกับต้นทุน - มอบงบประมาณสนับสนุนแก่ชุมชน
7.ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ - อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
7. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบในช่วงหน้าหีบ มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- เสียงดังรบกวน	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบในช่วงหน้าหีบ มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- น้ำเสีย	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบในช่วงหน้าหีบ มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- กลิ่นเหม็น	- แหล่งที่มาจากการจากรู โดยได้รับผลกระทบในช่วงหน้าหีบ
	- เขม่า/ควัน	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหน้าหีบ) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- ไม่แสดงความคิดเห็น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - น้ำเสีย - กลิ่นเหม็น
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- เคยได้รับ ระบุ จาก จปฐ. เรื่องฝุ่นละอองและกลิ่นเหม็น
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ - ประชาสัมพันธ์โดยการประชาสัมพันธ์ข้อมูลทางออนไลน์
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- สนับสนุนงบประมาณแก่ชุมชน - สนับสนุนการฉีดพรมน้ำถนนลูกรัง - พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงานในโรงงาน

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
8. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
8. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 13 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน ได้แก่ ประชุมชี้แจงเบื้องต้น
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี
9. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 7 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพอำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- ปริญญาตรี
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการเผา ฝัง - อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
9. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 องค์การบริหารส่วนตำบล ศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบ ในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- เสียงดังรบกวน	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหน้าหีบ) โดย ได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบ ในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- เขม่า/ควัน	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบ ในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม	- ไม่แสดงความคิดเห็น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอกับผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - กลิ่นเหม็น - ปัญหาอื่นๆ เช่น เขม่าควัน
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณแก่ชุมชน สนับสนุนการ ซ่อมแซมพื้นที่ในชุมชน ช่วยเหลือปัญหาอุทกภัยในพื้นที่
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การ ประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลแผนการเปิดหีบอ้อย - ประชาสัมพันธ์โดยการลงพื้นที่
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ควรมีการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองเถ้า - ควรแก้ไขปัญหาน้ำชะล้างจากกองเถ้าลงพื้นที่ เกษตรกรรมของชุมชน

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
10. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 องค์การบริหารส่วนตำบลนา สนุ่น อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- ประถมศึกษา
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการเผา ผึ่ง - อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อใน รอบปีที่ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการ ด้านสาธารณสุข	- ไม่เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขใกล้ เช่น ถนนเป็น ทางลูกรัง
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากการเผาอ้อย โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- แหล่งที่มาจากการเผาอ้อย โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
	- อื่นๆ เช่น การจราจร	- แหล่งที่มาจากรถบรรทุก

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
10. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 5 องค์การบริหารส่วนตำบล นาสนุ่น อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	<u>6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</u>	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - อื่นๆ ระบุ การประชุม
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น - อื่นๆ เช่น ส่งอ้อยใกล้บ้าน
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ - ปัญหาอื่นๆ เช่น เขม่าควัน
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณติดตั้งโซล่าเซลล์แก่ชุมชน - ร่วมกิจกรรมงานบุญของชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1.1. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- ปริญญาตรี
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- อื่นๆ เช่น ทิ้งบ่อขยะ หมู่ที่ 15
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ - ปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ - ปล่อยลงคลอง
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไข้เลือดออก , มือเท้าปาก
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้าน สาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความขัดแย้งภายในชุมชน - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	- แหล่งที่มาจากชุมชน โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- แหล่งที่มาจากชุมชน โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1.1. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอๆกับผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น - ชุมชนมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนกิจกรรมตลาดนัดชุมชน และสนับสนุนน้ำดื่มแก่ชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ต้องการรับบริจาคเหล็กจากโครงการ เพื่อมาใช้ประโยชน์ในชุมชน - ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมตลาดนัด 200 ปี กับกลุ่มวัฒนธรรมชุมชนเก่าบ้านนาตะกวด
1.2. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการเผา - อื่นๆ เช่น คัดแยกขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ - ปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ปากเท้าเปื่อย
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- ไม่เพียงพอ (จำนวนสถานบริการ)

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ไม่มีปัญหา
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค เช่น น้ำ ปาระปาแล้ง
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - อื่นๆ เช่น ได้ขายอ้อยใกล้บ้าน
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ไม่เคยได้รับ
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนกิจกรรมงานสงกรานต์ และงาน กฐินของชุมชน - สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำตาลแก่ชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ต้องการให้โครงการแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางการ ขนส่งอ้อยและแผนปรับปรุงเส้นทางที่รถบรรทุก อ้อยขับผ่านแก่ชุมชน

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
13. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพอำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการเผา ฝัง - อื่นๆ เช่น คัดแยกขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ - ปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- ไม่เพียงพอ (บุคลากรทางการแพทย์)
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความขัดแย้งภายในชุมชน - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า และถนน
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอัด) โดยได้รับผลกระทบในตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ ในระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอัด) โดยได้รับผลกระทบในตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ ในระดับปานกลาง
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
13. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 8 องค์การบริหารส่วนตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอกับผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ /ถนนชำรุด
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาของชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ต้องการให้มีการปรับปรุงถนน/เส้นทางการขนส่งที่รถบรรทุกอ้อยขับผ่าน
14. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 13 องค์การบริหารส่วนตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการเผา ฝัง - อื่นๆ เช่น ทิ้งบ่อขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- อื่นๆ เช่น เย็บผ้า
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ไม่มี
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
14. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13 องค์การบริหารส่วนตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- แหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- แหล่งที่มาจากการเผาอ้อย โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น - อื่น เช่น เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - เขม่าควัน
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณแก่ชุมชน - เข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาของชุมชน - สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำตาลแก่ชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
15. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพอำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มีมัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการเผา - อื่นๆ เช่น คัดแยกขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ - ปล่อยลงทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- ไม่เพียงพอ (บุคลากรทางการแพทย์)
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค เช่น ถนนชำรุด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบ ตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- เสียงดังรบกวน	- แหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบ ตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับ ผลกระทบบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- เขม่า/ควัน	- แหล่งที่มาจากชุมชน โดยได้รับผลกระทบในบาง เวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
15. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพอำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม	- ไม่แสดงความคิดเห็น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - กลิ่นเหม็น
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณจัดซื้อเครื่องเสียงแก่ ชุมชน - สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานกีฬาของ ชุมชน - สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำตาลแก่ชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การ ประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 19 ธันวาคม 2565 -10 มกราคม 2566 จำนวนรวม 19 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน
- ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
- ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1.ที่ว่าการอำเภอศรีเทพ	1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครอง ปฏิบัติการ)
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- เคย ได้แก่ กลิ่นไม่พึงประสงค์จากโรงงาน อุตสาหกรรม มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบเพื่อดำเนินการ แก้ปัญหา
	3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- ไม่เคย
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แสดงความคิดเห็น
	4.ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มีข้อเสนอแนะ
2.สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ	1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรศรีเทพ
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ก่อให้เกิดผลกระทบ และมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- เคย
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
3.สำนักงานสาธารณสุข อำเภอศรีเทพ	1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบ จาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง 2. การจัดประชุมชี้แจง 3. วิทยุชุมชน
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- เคยเข้าร่วม ได้แก่ 1. กิจกรรมจิตอาสา 2. โครงการ TO BE NUMBER ONE
4.องค์การบริหารส่วน ตำบลสระกรวด	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้มากขึ้น - ต้องการให้โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน
	1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- กองปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลสระกรวด
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบ จาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง 2. ประกาศเสียงตามสาย 3. จดหมาย/เอกสารโดยตรง

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
4.องค์การบริหารส่วนตำบลสระกรวด	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- ไม่เคย
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
	<u>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ</u>	- ไม่มีข้อเสนอแนะ
5.โรงเรียนบ้านท่าไม้ทอง	<u>1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์</u>	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ครูชำนาญการพิเศษ รักษาการผู้อำนวยการโรงเรียน
	<u>2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u>	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	<u>3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</u>	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบ จาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง 2. การจัดประชุมชี้แจง 3. จดหมาย/เอกสารโดยตรง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- เคย เข้าร่วมการประชุมผู้บริหารของโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียง กับบริษัทฯ
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	-
	<u>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ</u>	- ต้องการให้บริษัทฯ เข้ามาช่วยพัฒนาภูมิทัศน์บริเวณโรงเรียน - ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณตามกิจกรรมหรือโครงการที่เหมาะสมของโรงเรียน

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
6.โรงเรียนบ้านบึงนาจาน	1.ข้อมูลทั่วไปให้ผู้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ผู้อำนวยการโรงเรียน
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบ จาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง 2. การจัดประชุมชี้แจง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ ฝุ่นละออง หมอกควัน และ การสัญจรของรถบรรทุก มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- เคย ศึกษาดูงานร่วมกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานฯ
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ล่าสุดในวันที่ 19-21 ตุลาคม 2565 จำนวน 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

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

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 57.25 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 42.75 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 42.00) รองลงมา คือ ช่วงอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 24.75) ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 20.00) ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 9.50) และช่วงอายุอยู่ระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 3.75)

การศึกษา และภูมิสำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ระบุว่าจบการศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษา (ร้อยละ 56.50) รองมา คือ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 20.00) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 12.75) จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา (ปวช /ปวส) (ร้อยละ 6.75) จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 3.75) และจบการศึกษากว่าระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 0.25) สำหรับภูมิสำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 86.75 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์) และร้อยละ 13.25 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น นครสวรรค์, นครราชสีมา, พิษณุโลก, ลพบุรี, ชัยภูมิ, มหาสารคาม, สุรินทร์, พิจิตร, นครนายก, สุพรรณบุรี, ขอนแก่น, ชัยนาท, อุตรดิตถ์, ชัยภูมิ, สระแก้ว, ยโสธร, กรุงเทพฯ, นครปฐม และสิงห์บุรี เป็นต้น และกรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเนื่องจากติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 49.06) รองลงมา คือ เพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 28.30) ย้ายมาเนื่องจากแต่งงานกับคนในพื้นที่ (ร้อยละ 20.75) และเพื่อหาที่อยู่ใหม่ (ร้อยละ 1.89)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ ประกอบอาชีพขาย/ธุรกิจส่วนตัว และ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 38.50) ตามลำดับ รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 19.50) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 2.75) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 0.50) และฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 0.25) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ระบุว่ารับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 75.00) รองลงมาคือ ค้าขาย (ร้อยละ 19.44) เกษตรกรรม ได้แก่ ทำไร่ ทำนา (ร้อยละ 4.17) และอื่นๆ ได้แก่ ขายของออนไลน์ (ร้อยละ 1.39)

ภาวะการเงิน จากการสัมภาษณ์ ภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 58.00) รองลงมา คือ มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 26.00) และมีรายได้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 16.00)

ปัญหาด้านสังคมในชุมชน

- ปัญหาทะเลาะวิวาท ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 2.75 ระบุว่ามีปัญหาทะเลาะวิวาท โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 100.00)

- ปัญหาเสาพิท ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 24.25 ระบุว่าปัญหาเสาพิท โดยส่วนใหญ่ระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 64.95)
- ปัญหาชุมชนแออัด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 5.75 ระบุว่าปัญหาชุมชนแออัด โดยส่วนใหญ่ระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 52.17)
- ปัญหาการลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 20.75 ระบุว่าปัญหาการลักขโมย โดยส่วนใหญ่ระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อยและระดับปานกลาง (ร้อยละ 79.52)
- ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างดาวเพิ่มขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 11.00 ระบุว่าปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างดาวเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่ระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 56.82)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน

- ปัญหาการว่างงาน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 34.25 ระบุว่าปัญหาการว่างงาน โดยส่วนใหญ่ระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 62.77)
- ปัญหาค่าครองชีพสูง ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 33.50 ระบุว่าปัญหาค่าครองชีพสูง โดยส่วนใหญ่ระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับมาก (ร้อยละ 50.75)
- ปัญหารายได้ต่ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 32.50 ระบุว่าปัญหารายได้ต่ำ โดยส่วนใหญ่ระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับมาก (ร้อยละ 52.31)
- ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 6.50 ระบุว่าปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน โดยส่วนใหญ่ระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อยและระดับน้อย (ร้อยละ 57.69)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ของผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัว พบว่าส่วนใหญ่เกิดการเจ็บป่วย (ร้อยละ 62.75) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรกระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 39.08) รองลงมา คือ โรกระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 32.10) และโรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 10.92) เป็นต้น ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล (ร้อยละ 86.46) เช่น โรงพยาบาลศรีเทพ, โรงพยาบาลวิเชียรบุรี โรงพยาบาลชัยบาดาล และโรงพยาบาลศูนย์มะรื่อง เป็นต้น รองลงมา คือ คลินิก (ร้อยละ 8.31), โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสะอาด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกวด (ร้อยละ 4.51), โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 0.48) และแพทย์ทางเลือก (ร้อยละ 0.24) เป็นต้น

ปัญหาการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการ (ร้อยละ 90.75) และผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 9.25 ระบุว่ามีปัญหาในการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ซึ่งปัญหาที่พบส่วนใหญ่ระบุว่า บุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 47.83) รองลงมา คือ บริการช้า (ร้อยละ 41.30) ขาดแพทย์เฉพาะทาง (ร้อยละ 6.52) และเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 4.35)

การใช้น้ำในครัวเรือน

น้ำดื่ม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่บริโภคน้ำจากน้ำบรรจุถัง/ขวด (ร้อยละ 99.50) รองลงมาคือน้ำฝน และน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 0.25) ตามลำดับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำที่ใช้บริโภคมีความเพียงพอและคุณภาพน้ำดื่มคุณภาพดี

น้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากระบบน้ำประปา (ร้อยละ 99.752) รองลงมาคือใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 0.25) ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ (ร้อยละ 99.75) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 0.25) เมื่อสอบถามถึงคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าน้ำใช้มีคุณภาพดี (ร้อยละ 90.25) รองลงมาคือ ระบุว่าน้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 9.75) แก้ไขปัญหาส่วนใหญ่ทำให้ตกตะกอน (ร้อยละ 48.72) รองลงมา คือ ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 43.59) และกรอง (ร้อยละ 7.69)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ จัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน โดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 67.00) รองลงมาคือระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 31.28) และนำไปรดต้นไม้ (ร้อยละ 1.72) เป็นต้น สำหรับการจัดการมูลฝอยส่วนใหญ่ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 73.07) รองลงมาคือกองแล้วเผา (ร้อยละ 22.48) ทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 2.34) และฝังกลบ (ร้อยละ 2.11)

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นรบกวน เขม่า/ควัน ขยะมูลฝอย น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ และอุบัติเหตุจากการจราจร โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อการได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 50.50 ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 91.08) รองลงมา คือ จากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 7.98) และอื่นๆ (ร้อยละ 0.94) สำหรับระดับของผลกระทบจากฝุ่นละออง ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 63.86) รองลงมา คือ ได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 31.19) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 4.95)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 37.75 ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 96.71) รองลงมา ระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 1.97) และมาจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 1.32) สำหรับระดับของผลกระทบจากเสียงดังรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 67.55) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 25.17) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 7.28)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 1.50 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย ซึ่งแหล่งที่มา ระบุว่ามาจากชุมชน , จากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง และมาจากอื่นๆ ได้แก่ พื้นที่ทางการเกษตร,ท่อระบายน้ำ (ร้อยละ 33.33) ตามลำดับ สำหรับระดับของผลกระทบจากน้ำเสีย ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 66.67) รองลงมา คือ ได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 33.33)

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 11.75 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 77.36) รองลงมา คือ เกิดจากการจราจร (ร้อยละ 16.98) อื่นๆ ได้แก่ การเผาพื้นที่การเกษตร, ท่อระบายน้ำ (ร้อยละ 3.77) และเกิดจากขยะมูลฝอย (ร้อยละ 1.89) สำหรับระดับของผลกระทบจากกลิ่นรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 70.21) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 21.28) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 8.51)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 37.00 ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการเผาพื้นที่การเกษตร (ร้อยละ 37.37) รองลงมาระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 33.84) การจราจร (ร้อยละ 21.72) และการเผาขยะ (ร้อยละ 7.07) สำหรับระดับของผลกระทบจากเขม่า/ควัน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 66.89) รองลงมาคือได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 20.95) และได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 12.16)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ไม่ได้ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 15.00 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากฝนตก (ร้อยละ 64.77) รองลงมาระบุว่าไม่มีทางระบายน้ำ (ร้อยละ 28.41) และท่อระบายน้ำอุดตัน (ร้อยละ 6.82) สำหรับระดับของผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 81.67) รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 18.33)

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 21.50 ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจร ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 80.41) รองลงมา คือ เกิดจากปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 18.56) และเกิดจากสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 1.03) ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 66.28) รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 33.72)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

- การรับทราบ/รู้จักโครงการ
- ผลดี-ผลเสียจากโครงการ
- ความคิดเห็นในภาพรวม
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การรับทราบ/รู้จักโครงการ จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 87.75 ระบุว่า รู้จักโครงการฯ ซึ่งส่วนใหญ่จะพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 57.53) รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 25.73) เจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 15.90) และการประชุมชี้แจงโครงการ , แผ่นพับ/การติดประกาศ (ร้อยละ 0.42) ตามลำดับ

ผลดี-ผลเสียจากโครงการ เมื่อสอบถามถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินงานของโครงการสรุปได้ดังนี้

ผลดี

- | | |
|--|---------------------|
| - มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ | คิดเป็นร้อยละ 89.00 |
| - สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น | คิดเป็นร้อยละ 66.25 |
| - มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี | คิดเป็นร้อยละ 50.25 |
| - มีการส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน | คิดเป็นร้อยละ 44.00 |
| - มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน | คิดเป็นร้อยละ 30.00 |
| - ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น | คิดเป็นร้อยละ 29.50 |

ผลเสีย

- | | |
|--|---------------------|
| - ฝุ่นละออง | คิดเป็นร้อยละ 31.50 |
| - เสียงดังรบกวน | คิดเป็นร้อยละ 10.25 |
| - น้ำเสีย | คิดเป็นร้อยละ 0.75 |
| - กลิ่นเหม็น | คิดเป็นร้อยละ 27.00 |
| - เขม่าควัน | คิดเป็นร้อยละ 28.50 |
| - ไม่มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน | |
| - ปัญหาสุขภาพอนามัย | คิดเป็นร้อยละ 0.75 |
| - อื่นๆ ได้แก่ ถนนชำรุด | คิดเป็นร้อยละ 0.25 |

ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่ามีผลดีพอๆ กับผลเสีย (ร้อยละ 59.00) รองลงมา คือ มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 30.00) ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 9.25) และมีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 1.75)

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่น (ร้อยละ 86.25) รองลงมาระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 12.50) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 1.25)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

- สนับสนุนการคมนาคมในชุมชน
- ช่วยสนับสนุนงบประมาณพัฒนากลุ่มอาชีพในชุมชน สำหรับคนว่างงาน
- ช่วยดูแลเรื่องการเผาหน้าหีบอ้อย
- สนับสนุนสาธารณูปโภคและการคมนาคมในเขตชุมชน
- ดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อม เช่น การปล่อยเขม่าควัน
- จัดพรมน้ำบริเวณหน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอ
- ติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณหน้าโรงงานเพื่อลดฝุ่นละออง