

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำฝน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ความร้อนในสถานประกอบการ และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/12778 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ | 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 2. คุณภาพน้ำ | 6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ |
| 3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป | 7. ภาวะสุขภาพของประชาชน |
| 4. การจัดการกากของเสีย | |

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	กรณี เติ น ระ บ บ ป ก ต (Normal Operation) ดัชนี การตรวจวัดประกอบด้วย - Particulate - NO _x as NO ₂ - SO ₂ - CO (บันทึกค่าความชื้นของ เชื้อเพลิงทุกครั้งที่ทำกร ตรวจวัด)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดู หี บ อ้อย และ ฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ของโครงการ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) (Inlet, Outlet) ในวันที่ 31 มกราคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศจาก ปล่องระบายที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, NO _x as NO ₂ และ SO ₂) จากปล่อง Outlet มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล พ.ศ. 2557, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย จากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547, ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549	-	- หัวข้อ 3.4.1

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			สำหรับค่าความทึบแสง (Opacity) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 สำหรับปล่อง Inlet ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและอัตราการระบาย Particulate, NO _x as NO ₂ และ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557	-	- หัวข้อ 3.4.1

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	กรณีสบดมม่า (Soot Blow) ดัชนีการตรวจวัด คือ - Particulate (บันทึกค่าความถี่ขึ้นของ เชื้อเพลิงทุกครั้งที่ทำการ ตรวจวัด)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูหีบ อ้อย และ ฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง หม้อไอน้ำของโครงการ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดกรณี สบดมม่า (Soot Blow) (Inlet, Outlet) ในวันที่ 31 มกราคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปน ในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate) จากปล่อง Outlet มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พ.ศ. 2557, ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของ สารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 สำหรับปล่อง Inlet ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด และอัตราการระบาย Particulate มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557	-	- หัวข้อ 3.4.1

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 การตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ Electrostatic Precipitator : ESP - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	- การตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบ Electrostatic Precipitator : ESP	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องหม้อไอน้ำ โดยทำการตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator : ESP) โดย ในปี 2566 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบ ESP <ul style="list-style-type: none"> ครั้งที่ 1/2566 ประสิทธิภาพการบำบัด มลพิษทางอากาศ เท่ากับ 98.18% 	-	- ภาคผนวก 52ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● บ้านพักพนักงานโรงงาน ● วัดแม่น้ำแควป่าสัก ● บ้านท่าไม้ทอง ● วัดบึงศรีเทพรัตนาราม (ส่วนความเร็วลมและทิศทางลม ทำการตรวจวัด 1 จุด ที่วัดแม่น้ำแควป่าสัก)	ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม 	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยครั้งที่ 1 ตรวจวัดในเดือนมกราคม และครั้งที่ 2 ตรวจวัดในเดือนสิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	- ทางโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบริเวณตำแหน่งตรวจวัดและดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 31 มกราคม ถึง 7 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	- หัวข้อ 3.4.2

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 • บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 • บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 3 • บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 4 	ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำ ในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - น้ำมันและไขมัน - ฟิคัลโคลิฟอร์ม 	- เดือนละ 1 ครั้ง เฉพาะบ่อพักน้ำทิ้ง ที่มีการใช้งาน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 1-4 ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)	-	- หัวข้อ 3.4.5

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) คุณภาพน้ำฝน - จุดตรวจวัด 4 วัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ภายในพื้นที่โครงการ • อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ • วัดแม่น้ำแควป่าสัก • โรงเรียนบ้านบึงนาจาน 	ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	- ก่อนเริ่มดำเนินการผลิต เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน และ ทำการตรวจวัดเป็นประจำ ทุกเดือนในช่วงฤดูฝน ซึ่งเป็น ช่วงนอกฤดูที่บอ้อย (เดือน มิถุนายน ถึง เดือน พฤศจิกายน) ในช่วงฤดู ที่บอ้อย (ถ้าฝนตก)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ในช่วง ฤดูฝนทุกเดือน (มิถุนายน-พฤศจิกายน) และในช่วง นอกฤดูฝน (กรณีมีฝนตก) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะ คุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563	-	- หัวข้อ 3.4.10
- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนใน บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ อย่างต่อเนื่อง โดยประสานงาน กับทางโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้สุข ศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียม ความพร้อมและการดูแลรักษา ความสะอาดภาชนะในการ จัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝน เพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาด ไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลโดยรอบพื้นที่โครงการให้ความรู้กับ ชุมชนในเรื่องการดูแลสุขภาพศึกษาการจัดเตรียม และ ดูแลภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนเพื่อสามารถรองรับ น้ำฝนที่สะอาดไว้ในครัวเรือนตามมาตรการกำหนด จากการสอบถาม พบว่า ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการมีแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ จากน้ำประปาผ่านเครื่องกรองน้ำ สำหรับน้ำฝน ทางชุมชนจะนำมาใช้เพื่อการอุปโภค	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • วัดแม่น้ำแควป่าสัก • วัดบึงศรีเทพรัตนาราม • ริมรั้วพื้นที่โครงการ 	ทำการตรวจวัดระดับ เสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - Leq-24 ชม. - L_{90} - L_{dn} - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อ เนื่ อ ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และ ฤ ดุ ล ะ ลาย น้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตามมาตรการกำหนด โดยทำการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 31 มกราคม ถึง 7 กุมภาพันธ์ 2566 และ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงไม่มีการรบกวน ระหว่างวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 ชม. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่ เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และเมื่อนำระดับ เสียงมาคำนวณค่าระดับการรบกวน พบว่า <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก มีค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -13.8 ถึง 9.5 เดซิเบล (เอ) • บริเวณวัดบึงศรีเทพรัตนาราม มีค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -12.2 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) • บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -11.9 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	-	- หัวข้อ 3.4.4

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการ กากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่ง เป็นรายงานประจำปีให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีการจดบันทึก ชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในพื้นที่ โครงการ ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) โครงการไม่มีการนำกากของเสียออกนอกบริเวณ พื้นที่โครงการ เนื่องจากปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ในโครงการมีปริมาณน้อย	-	- ภาคผนวก 18ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อ เกษตรกรที่นำเถ้าจากโครงการ ไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2566) เถ้าที่เกิดจาก การเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ทางโครงการทำการเก็บ รวบรวมเถ้าที่เกิดขึ้นไปเก็บไว้ที่ลานกองเถ้า ทั้งนี้ ทางโครงการยังไม่มีมีการวิเคราะห์กากตะกอน เนื่องจากยังไม่มีมีการนำเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานประจำใหม่และพนักงาน ประจำทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัย เสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยง ของการเกิดโรคจากการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> ● ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด ● ทำงานสัมผัสเสียง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ● ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN) ● ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจ ของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มี คุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานกำหนด	- ก่อนเริ่มทำงานกับ ทางโครงการและ ตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเป็นประจำทุกปีตามปัจจัย เสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดต่อ สุขภาพของพนักงาน โดยดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดตาม ปัจจัยเสี่ยง พบว่า พนักงานจำนวน 17 คน <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการได้ยิน ไม่พบผิดปกติ - การทำงานของไต (BUN) ไม่พบ ผิดปกติ - สมรรถภาพการมองเห็น ไม่พบ ผิดปกติ 	-	- ภาคผนวก 40ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ^{1/} บริเวณที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ได้แก่ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ทำการตรวจวัดสภาพแวดล้อม ในการทำงานโดยดัชนีการ ตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ ที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดใน กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 โดยต้อง ควบคุมระดับเสียงที่พนักงาน ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา ในการทำงานแต่ละวันมิให้เกิน มาตรฐานที่กำหนด ^{2/}	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูที่ บ อ้อย และ ฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถาน ประกอบการ (Leq 8 hr) และระดับเสียงสะสม ที่ตัวบุคคล (Noise Dose) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 8 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการ ประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 และระดับเสียงที่บุคคล สัมผัส (Noise Dose) พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับ เสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561	-	- หัวข้อ 3.4.7 และ 3.4.8

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ^{1/} (ต่อ) บริเวณที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ได้แก่ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)			และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH		

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • อาคารหม้อไอน้ำ • บริเวณระบบสายพานลำเลียงกาก อ้อยจากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรมมายังโครงการ • ลานกองเถ้า 	(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของ ฝุ่น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและ สะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) 	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อยและฤดูละลายน้ำตาล ทั้งแบบติดตั้งเครื่องมือและ แบบติดตัวพนักงาน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	- หัวข้อ 3.4.6

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ความร้อน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • อาคารหม้อไอน้ำ • อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 	(3) การตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) ^{2/}	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูที่ บ อ้อย และ ฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการมีการตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ตามดัชนีตรวจวัด ที่มาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 2 ตำแหน่ง ตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนี ความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา และ งานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	- หัวข้อ 3.4.9

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรม การดับเพลิงเบื้องต้นจาก หน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานใน แต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการอบรมการดับเพลิง เบื้องต้น ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการ ฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565 ทั้งนี้ โครงการได้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินย่อย ภายในโครงการ เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 31 ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการอบรมการดับเพลิง เบื้องต้น ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการ ฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565 ทั้งนี้ โครงการได้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินย่อย ภายในโครงการ เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 31 ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- ทางโครงการมีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 44ข
6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สํารวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ 19-21 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 16ข - หัวข้อ 3.5

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ภาวะสุขภาพของประชาชน - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน ในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดย รวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชน ในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวม ข้อมูลของสถานบริการด้านสุขภาพ ในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และ ทำการวิเคราะห์แนวโน้มของ การเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการรวบรวมผลตรวจสุขภาพ ประชาชนตามกลุ่มโรค (21 กลุ่มโรค) จากโรงพยาบาลศรีเทพ เพื่อนำมาวิเคราะห์ แนวโน้มของการเกิดโรค	-	- ภาคผนวก 45ข

หมายเหตุ : ^{1/} ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงาน
ความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยตรงและขอด้วยกฎหมาย

^{2/} การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน
แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบ
กิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate NO_x as NO_2 SO_2 CO Opacity	- US.EPA Method 5/Gravimetric Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 10/Non-Dispersive Infrared Method - US.EPA Method 9/Ringelmann's Method อ้างอิง : - มาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พ.ศ. 2557 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 SO ₂ NO ₂ WS&WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - UV-Fluorescence Method - Chemiluminescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L ₉₀ เสียงรบกวน	- IEC 60942/Integrated Sound Level Method - IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
4. คุณภาพน้ำฝน	pH Sulphate Nitrate SS	- Electrometric Method - Turbidimetric Method - Cadmium Reduction Method - Dried at 103-105 °C อ้างอิง : - ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. คุณภาพน้ำ	pH Temperature TSS TDS BOD COD Oil & Grease Fecal Coliform Bacteria	- 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 อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
6. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust	- NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	- IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครอง ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	- IEC 651/Integrated Sound Level Method/ Noise Dose Meter อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการ บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
7. อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ) - ค่าความร้อน	Heat	- WBGT อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; (ลักษณะงานเบา และงานปานกลาง) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; (ลักษณะงานเบา และงานปานกลาง)

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 ปล่อง คือ ปล่องระบายหม้อไอน้ำของโครงการ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) (Intet, Outlet) และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) (Intet, Outlet) โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate, NO_x as NO_2 , SO_2 , CO และค่า Opacity ในวันที่ 31 มกราคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, NO_x as NO_2 และ SO_2) จากปล่อง Outlet มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พ.ศ. 2557, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547, ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 สำหรับค่าความทึบแสง (Opacity) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 สำหรับปล่อง Inlet ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			กรณีเดินเครื่องปกติ
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet)*
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/66
2.	ขนาดปล่อง	m.	6.25 x 2.10
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	108
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	18.9
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	248.1
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	172.8
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	9.40
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.9
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.1
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	747.3
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	133.5
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	117.00
13.	SO ₂ ⁽²⁾	ppm	5.30
14.	CO ⁽²⁾	ppm	131

พิกัด : 47P 0726661 UTM 1710514

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽²⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง
แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 90.8 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 135 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 23 เมกะวัตต์

* Inlet ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)			
			กรณีเดินเครื่องปกติ			(1) (2) (3)			
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet)						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/66			-	-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 4.80			-	-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽⁵⁾	°C	99			-	-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁵⁾	m/s	8.1			-	-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	m³/s	146.6			-	-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁶⁾	Nm³/s	108.2			-	-	-	
7.	ความชื้น ⁽⁵⁾	%	6.85			-	-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.8			-	-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.2			-	-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁵⁾	mm.Hg	751.5			-	-	-	
11.	Particulate	mg/Nm ³	3.9 ⁽⁶⁾	0.42 (g/s)	5.3 ⁽⁷⁾	97.9	10.61 (g/s)	120	-
12.	NO _x as NO ₂	ppm	108.30 ⁽⁶⁾	22.05 (g/s)	149.05 ⁽⁷⁾	177.5	36.18 (g/s)	200	-
13.	SO ₂	ppm	3.70 ⁽⁶⁾	1.05 (g/s)	5.09 ⁽⁷⁾	49	19.89 (g/s)	60	-
14.	CO	ppm	117 ⁽⁶⁾	14.50 (g/s)	161 ⁽⁷⁾	-	-	-	690
15.	Opacity ⁽⁸⁾	%	7.17	-	7.17	-	-	-	10 ⁽⁴⁾

พิกัด : 47P 0726668 UTM 1710549

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 2014)

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

(3) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : (5) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

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

(8) ตรวจวัดหน้างาน

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 90.8 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 135 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 23 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			กรณีฝนเหมา
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet)*
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/66
2.	ขนาดปล่อง	m.	6.25 x 2.10
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	116
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	20.2
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	265.1
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	178.7
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	10.52
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.2
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.8
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	747.5
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	357.4

พิกัด : 47P 0726661 UTM 1710514

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽²⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง
แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 90.8 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 135 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 23 เมกะวัตต์

* Inlet ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า			(1)	(2)	
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/66			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 4.80			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	101			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.9			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	161.1			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	118.1			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	6.97			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.8			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.5			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.5			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm ³	18.1 ⁽⁴⁾	2.14 (g/s)	27.7 ⁽⁵⁾	107.3	11.62 (g/s)	120

พิกัด : 47P 0726668 UTM 1710549

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 2014)

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

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) 90.8 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 135 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 23 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Inlet	Outlet
ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	
รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักพนักงานโรงงาน บ้านท่าไม้ทอง วัดบึงศรีเทพรัตนาราม และวัดแม่น้ำแควป่าสัก ระหว่างวันที่ 31 มกราคม ถึง 7 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	บ้านพักพนักงานโรงงาน	31/01-01/02/66	0.115	0.069
		01-02/02/66	0.177	0.091
		02-03/02/66	0.207	0.074
		03-04/02/66	0.092	0.044
		04-05/02/66	0.082	0.030
		05-06/02/66	0.079	0.031
		06-07/02/66	0.101	0.033
ค่าต่ำสุด			0.079	0.030
ค่าสูงสุด			0.207	0.091
ค่าเฉลี่ย			0.122	0.053
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0725934 UTM 1709955

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านพักพนักงานโรงงาน : ตั้งอยู่บนพื้นที่คอนกรีตห่างจากถนนประมาณ 60 เมตร อยู่ใกล้รั้ว มีรถเข้า-ออกบางเวลา
และมีฝนตกบางเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	บ้านท่าไม้ทอง	31/01-01/02/66	0.190	0.095
		01-02/02/66	0.267	0.114
		02-03/02/66	0.270	0.111
		03-04/02/66	0.213	0.081
		04-05/02/66	0.085	0.027
		05-06/02/66	0.104	0.047
		06-07/02/66	0.148	0.040
ค่าต่ำสุด			0.085	0.027
ค่าสูงสุด			0.270	0.114
ค่าเฉลี่ย			0.182	0.074
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0727240 UTM 1708283

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านท่าไม้ทอง : ตั้งอยู่บนพื้นที่ห่างจากถนนประมาณ 5 เมตร มีรถบรรทุกอ้อยผ่านบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง และมีฝนตกบางเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
3.	วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	31/01-01/02/66	0.084	0.057
		01-02/02/66	0.091	0.065
		02-03/02/66	0.138	0.063
		03-04/02/66	0.062	0.052
		04-05/02/66	0.046	0.033
		05-06/02/66	0.059	0.040
		06-07/02/66	0.076	0.038
ค่าต่ำสุด			0.046	0.033
ค่าสูงสุด			0.138	0.065
ค่าเฉลี่ย			0.079	0.050
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0729146 UTM 1711346

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดบึงศรีเทพรัตนาราม : ตั้งอยู่บนพื้นดินภายในบริเวณวัด มีรถเข้า-ออกบางเวลา และมีรถบรรทุกอ้อยผ่าน
บริเวณจุดเก็บตัวอย่างบางเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4.	วัดแม่น้ำแควป่าสัก	31/01-01/02/66	0.198	0.109
		01-02/02/66	0.187	0.107
		02-03/02/66	0.235	0.110
		03-04/02/66	0.110	0.065
		04-05/02/66	0.109	0.049
		05-06/02/66	0.100	0.051
		06-07/02/66	0.117	0.067
ค่าต่ำสุด			0.100	0.049
ค่าสูงสุด			0.235	0.110
ค่าเฉลี่ย			0.151	0.080
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0725991 UTM 710558

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดแม่น้ำแควป่าสัก : ตั้งอยู่ภายในบริเวณวัดอยู่ห่างจากถนนประมาณ 50 เมตร และมีรถผ่านตลอดเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักพนักงานโรงงาน						
		NO ₂ (ppm)						
		31/01-01/02/66	01-02/02/66	02-03/02/66	03-04/02/66	04-05/02/66	05-06/02/66	06-07/02/66
1.	11:00-12:00	0.0012	0.0019	0.0010	0.0018	0.0010	0.0028	0.0064
2.	12:00-13:00	0.0044	0.0017	0.0019	0.0017	0.0007	0.0022	0.0035
3.	13:00-14:00	0.0081	0.0019	0.0025	0.0022	0.0008	0.0065	0.0081
4.	14:00-15:00	0.0087	0.0019	0.0020	0.0029	0.0014	0.0033	0.0074
5.	15:00-16:00	0.0030	0.0018	0.0024	0.0009	0.0026	0.0064	0.0033
6.	16:00-17:00	0.0031	0.0020	0.0019	0.0023	0.0036	0.0061	0.0053
7.	17:00-18:00	0.0060	0.0020	0.0016	0.0023	0.0029	0.0033	0.0037
8.	18:00-19:00	0.0042	0.0019	0.0013	0.0021	0.0018	0.0028	0.0017
9.	19:00-20:00	0.0034	0.0018	0.0011	0.0025	0.0017	0.0025	0.0015
10.	20:00-21:00	0.0029	0.0015	0.0013	0.0024	0.0016	0.0035	0.0013
11.	21:00-22:00	0.0027	0.0014	0.0013	0.0020	0.0018	0.0014	0.0015
12.	22:00-23:00	0.0039	0.0017	0.0011	0.0020	0.0014	0.0014	0.0018
13.	23:00-00:00	0.0027	0.0029	0.0012	0.0020	0.0020	0.0020	0.0019
14.	00:00-01:00	0.0041	0.0030	0.0026	0.0022	0.0010	0.0016	0.0038
15.	01:00-02:00	0.0033	0.0022	0.0017	0.0023	0.0015	0.0015	0.0020
16.	02:00-03:00	0.0065	0.0017	0.0012	0.0043	0.0023	0.0017	0.0016
17.	03:00-04:00	0.0036	0.0018	0.0010	0.0062	0.0031	0.0036	0.0008
18.	04:00-05:00	0.0027	0.0014	0.0013	0.0075	0.0022	0.0047	0.0012
19.	05:00-06:00	0.0021	0.0011	0.0013	0.0094	0.0014	0.0008	0.0011
20.	06:00-07:00	0.0020	0.0016	0.0014	0.0013	0.0017	0.0007	0.0013
21.	07:00-08:00	0.0020	0.0015	0.0017	0.0005	0.0018	0.0014	0.0018
22.	08:00-09:00	0.0019	0.0021	0.0019	0.0006	0.0021	0.0051	0.0017
23.	09:00-10:00	0.0018	0.0008	0.0014	0.0009	0.0023	0.0022	0.0019
24.	10:00-11:00	0.0017	0.0009	0.0012	0.0008	0.0032	0.0023	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0008	0.0010	0.0005	0.0007	0.0007	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0087	0.0030	0.0026	0.0094	0.0036	0.0065	0.0081
ค่าเฉลี่ย		0.0036	0.0018	0.0016	0.0026	0.0019	0.0029	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0725934 UTM 1709955

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านท่าไม้ทอง						
		NO ₂ (ppm)						
		31/01- 01/02/66	01-02/02/66	02-03/02/66	03-04/02/66	04-05/02/66	05-06/02/66	06-07/02/66
1.	12:00-13:00	0.0042	0.0037	0.0049	0.0038	0.0045	0.0044	0.0047
2.	13:00-14:00	0.0055	0.0048	0.0043	0.0045	0.0053	0.0053	0.0045
3.	14:00-15:00	0.0054	0.0036	0.0040	0.0036	0.0044	0.0053	0.0056
4.	15:00-16:00	0.0048	0.0035	0.0042	0.0050	0.0053	0.0037	0.0053
5.	16:00-17:00	0.0048	0.0060	0.0051	0.0052	0.0047	0.0035	0.0049
6.	17:00-18:00	0.0059	0.0063	0.0045	0.0062	0.0042	0.0032	0.0040
7.	18:00-19:00	0.0042	0.0044	0.0040	0.0035	0.0036	0.0033	0.0037
8.	19:00-20:00	0.0046	0.0045	0.0035	0.0036	0.0034	0.0037	0.0036
9.	20:00-21:00	0.0048	0.0042	0.0035	0.0034	0.0034	0.0037	0.0036
10.	21:00-22:00	0.0046	0.0042	0.0036	0.0035	0.0034	0.0039	0.0035
11.	22:00-23:00	0.0046	0.0042	0.0036	0.0035	0.0034	0.0037	0.0035
12.	23:00-00:00	0.0048	0.0046	0.0035	0.0034	0.0035	0.0037	0.0039
13.	00:00-01:00	0.0050	0.0045	0.0039	0.0035	0.0034	0.0039	0.0037
14.	01:00-02:00	0.0051	0.0043	0.0035	0.0038	0.0034	0.0038	0.0034
15.	02:00-03:00	0.0046	0.0041	0.0035	0.0039	0.0034	0.0038	0.0035
16.	03:00-04:00	0.0047	0.0041	0.0037	0.0042	0.0033	0.0037	0.0035
17.	04:00-05:00	0.0044	0.0042	0.0035	0.0041	0.0033	0.0039	0.0033
18.	05:00-06:00	0.0042	0.0039	0.0035	0.0039	0.0036	0.0041	0.0032
19.	06:00-07:00	0.0040	0.0041	0.0039	0.0039	0.0036	0.0051	0.0038
20.	07:00-08:00	0.0044	0.0053	0.0044	0.0044	0.0036	0.0055	0.0043
21.	08:00-09:00	0.0050	0.0027	0.0043	0.0047	0.0043	0.0046	0.0030
22.	09:00-10:00	0.0046	0.0039	0.0068	0.0042	0.0045	0.0038	0.0031
23.	10:00-11:00	0.0038	0.0038	0.0061	0.0068	0.0048	0.0044	0.0031
24.	11:00-12:00	0.0038	0.0036	0.0064	0.0058	0.0054	0.0053	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0038	0.0027	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0063	0.0068	0.0068	0.0054	0.0055	0.0056
ค่าเฉลี่ย		0.0047	0.0043	0.0043	0.0043	0.0040	0.0041	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0727240 UTM 1708283

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม						
		NO ₂ (ppm)						
		31/01-01/02/66	01-02/02/66	02-03/02/66	03-04/02/66	04-05/02/66	05-06/02/66	06-07/02/66
1.	13:00-14:00	0.0029	0.0024	0.0036	0.0025	0.0032	0.0031	0.0034
2.	14:00-15:00	0.0042	0.0035	0.0030	0.0032	0.0040	0.0040	0.0032
3.	15:00-16:00	0.0041	0.0023	0.0027	0.0024	0.0031	0.0041	0.0043
4.	16:00-17:00	0.0035	0.0022	0.0029	0.0037	0.0040	0.0024	0.0040
5.	17:00-18:00	0.0035	0.0047	0.0038	0.0039	0.0034	0.0022	0.0037
6.	18:00-19:00	0.0046	0.0050	0.0032	0.0049	0.0029	0.0019	0.0027
7.	19:00-20:00	0.0029	0.0032	0.0027	0.0022	0.0023	0.0020	0.0024
8.	20:00-21:00	0.0033	0.0032	0.0023	0.0024	0.0021	0.0024	0.0023
9.	21:00-22:00	0.0035	0.0029	0.0022	0.0021	0.0021	0.0024	0.0023
10.	22:00-23:00	0.0033	0.0030	0.0023	0.0022	0.0021	0.0026	0.0022
11.	23:00-00:00	0.0033	0.0030	0.0023	0.0022	0.0021	0.0024	0.0022
12.	00:00-01:00	0.0035	0.0033	0.0022	0.0022	0.0022	0.0024	0.0026
13.	01:00-02:00	0.0037	0.0033	0.0026	0.0022	0.0021	0.0026	0.0024
14.	02:00-03:00	0.0038	0.0030	0.0022	0.0025	0.0022	0.0026	0.0021
15.	03:00-04:00	0.0033	0.0028	0.0022	0.0027	0.0021	0.0026	0.0022
16.	04:00-05:00	0.0034	0.0028	0.0024	0.0029	0.0020	0.0025	0.0022
17.	05:00-06:00	0.0031	0.0029	0.0023	0.0028	0.0021	0.0026	0.0020
18.	06:00-07:00	0.0030	0.0026	0.0023	0.0026	0.0023	0.0028	0.0019
19.	07:00-08:00	0.0027	0.0029	0.0026	0.0026	0.0023	0.0038	0.0025
20.	08:00-09:00	0.0031	0.0040	0.0031	0.0031	0.0024	0.0042	0.0031
21.	09:00-10:00	0.0038	0.0024	0.0031	0.0034	0.0030	0.0033	0.0017
22.	10:00-11:00	0.0033	0.0026	0.0056	0.0029	0.0032	0.0025	0.0018
23.	11:00-12:00	0.0025	0.0025	0.0048	0.0055	0.0035	0.0031	0.0019
24.	12:00-13:00	0.0025	0.0023	0.0051	0.0045	0.0041	0.0040	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0022	0.0022	0.0021	0.0020	0.0019	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0046	0.0050	0.0056	0.0055	0.0041	0.0042	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0030	0.0030	0.0030	0.0027	0.0029	0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0729146 UTM 1711346

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก						
		NO ₂ (ppm)						
		31/01-01/02/66	01-02/02/66	02-03/02/66	03-04/02/66	04-05/02/66	05-06/02/66	06-07/02/66
1.	08:00-09:00	0.0035	0.0044	0.0029	0.0034	0.0038	0.0033	0.0033
2.	09:00-10:00	0.0038	0.0040	0.0031	0.0033	0.0034	0.0038	0.0032
3.	10:00-11:00	0.0040	0.0038	0.0030	0.0030	0.0032	0.0036	0.0035
4.	11:00-12:00	0.0041	0.0034	0.0029	0.0036	0.0027	0.0030	0.0027
5.	12:00-13:00	0.0035	0.0035	0.0031	0.0035	0.0039	0.0038	0.0025
6.	13:00-14:00	0.0018	0.0028	0.0029	0.0032	0.0039	0.0030	0.0042
7.	14:00-15:00	0.0027	0.0034	0.0028	0.0035	0.0043	0.0029	0.0044
8.	15:00-16:00	0.0028	0.0039	0.0035	0.0028	0.0044	0.0026	0.0028
9.	16:00-17:00	0.0031	0.0040	0.0030	0.0039	0.0041	0.0020	0.0027
10.	17:00-18:00	0.0036	0.0046	0.0031	0.0043	0.0030	0.0027	0.0043
11.	18:00-19:00	0.0030	0.0033	0.0034	0.0021	0.0030	0.0026	0.0025
12.	19:00-20:00	0.0022	0.0033	0.0021	0.0024	0.0035	0.0030	0.0025
13.	20:00-21:00	0.0028	0.0020	0.0025	0.0026	0.0027	0.0029	0.0026
14.	21:00-22:00	0.0027	0.0025	0.0024	0.0028	0.0028	0.0032	0.0022
15.	22:00-23:00	0.0028	0.0020	0.0030	0.0020	0.0021	0.0031	0.0026
16.	23:00-00:00	0.0037	0.0020	0.0037	0.0037	0.0028	0.0035	0.0028
17.	00:00-01:00	0.0036	0.0028	0.0020	0.0030	0.0026	0.0037	0.0023
18.	01:00-02:00	0.0040	0.0031	0.0028	0.0036	0.0027	0.0028	0.0022
19.	02:00-03:00	0.0046	0.0046	0.0026	0.0035	0.0024	0.0036	0.0025
20.	03:00-04:00	0.0050	0.0032	0.0020	0.0036	0.0039	0.0032	0.0028
21.	04:00-05:00	0.0032	0.0030	0.0025	0.0043	0.0032	0.0036	0.0037
22.	05:00-06:00	0.0033	0.0040	0.0041	0.0053	0.0038	0.0032	0.0042
23.	06:00-07:00	0.0038	0.0042	0.0025	0.0047	0.0046	0.0036	0.0032
24.	07:00-08:00	0.0036	0.0034	0.0022	0.0045	0.0042	0.0038	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0046	0.0041	0.0053	0.0046	0.0038	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0034	0.0028	0.0034	0.0034	0.0032	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710558

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักพนักงานโรงงาน						
		SO ₂ (ppm)						
		31/01-01/02/66	01-02/02/66	02-03/02/66	03-04/02/66	04-05/02/66	05-06/02/66	06-07/02/66
1.	11:00-12:00	0.0015	0.0014	0.0017	0.0016	0.0012	0.0016	0.0012
2.	12:00-13:00	0.0011	0.0009	0.0016	0.0020	0.0011	0.0010	0.0018
3.	13:00-14:00	0.0017	0.0020	0.0010	0.0013	0.0017	0.0011	0.0012
4.	14:00-15:00	0.0009	0.0019	0.0009	0.0016	0.0016	0.0019	0.0016
5.	15:00-16:00	0.0018	0.0018	0.0011	0.0012	0.0015	0.0015	0.0019
6.	16:00-17:00	0.0019	0.0011	0.0019	0.0016	0.0011	0.0018	0.0017
7.	17:00-18:00	0.0010	0.0007	0.0016	0.0016	0.0016	0.0013	0.0017
8.	18:00-19:00	0.0013	0.0012	0.0018	0.0017	0.0018	0.0016	0.0018
9.	19:00-20:00	0.0016	0.0014	0.0019	0.0009	0.0019	0.0018	0.0016
10.	20:00-21:00	0.0017	0.0017	0.0010	0.0010	0.0017	0.0018	0.0016
11.	21:00-22:00	0.0011	0.0016	0.0013	0.0018	0.0013	0.0011	0.0012
12.	22:00-23:00	0.0009	0.0013	0.0019	0.0018	0.0012	0.0015	0.0016
13.	23:00-00:00	0.0010	0.0014	0.0020	0.0010	0.0015	0.0016	0.0014
14.	00:00-01:00	0.0017	0.0016	0.0019	0.0017	0.0017	0.0020	0.0013
15.	01:00-02:00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0016	0.0011	0.0015	0.0018
16.	02:00-03:00	0.0016	0.0018	0.0019	0.0016	0.0014	0.0017	0.0011
17.	03:00-04:00	0.0013	0.0019	0.0017	0.0011	0.0018	0.0018	0.0016
18.	04:00-05:00	0.0012	0.0013	0.0016	0.0021	0.0014	0.0018	0.0011
19.	05:00-06:00	0.0013	0.0015	0.0013	0.0018	0.0016	0.0015	0.0013
20.	06:00-07:00	0.0021	0.0026	0.0012	0.0012	0.0019	0.0014	0.0017
21.	07:00-08:00	0.0016	0.0013	0.0018	0.0011	0.0016	0.0013	0.0018
22.	08:00-09:00	0.0026	0.0012	0.0012	0.0011	0.0015	0.0019	0.0014
23.	09:00-10:00	0.0015	0.0018	0.0016	0.0010	0.0013	0.0019	0.0018
24.	10:00-11:00	0.0009	0.0017	0.0014	0.0019	0.0019	0.0016	0.0012
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0007	0.0009	0.0009	0.0011	0.0010	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0026	0.0020	0.0021	0.0019	0.0020	0.0019
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0725934 UTM 1709955

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านท่าไม้ทอง						
		SO ₂ (ppm)						
		31/01-01/02/66	01-02/02/66	02-03/02/66	03-04/02/66	04-05/02/66	05-06/02/66	06-07/02/66
1.	12:00-13:00	0.0011	0.0009	0.0016	0.0020	0.0011	0.0010	0.0018
2.	13:00-14:00	0.0017	0.0020	0.0010	0.0013	0.0017	0.0011	0.0012
3.	14:00-15:00	0.0009	0.0019	0.0009	0.0016	0.0016	0.0019	0.0016
4.	15:00-16:00	0.0018	0.0018	0.0011	0.0012	0.0015	0.0015	0.0019
5.	16:00-17:00	0.0019	0.0011	0.0019	0.0016	0.0011	0.0018	0.0017
6.	17:00-18:00	0.0010	0.0007	0.0016	0.0016	0.0016	0.0013	0.0017
7.	18:00-19:00	0.0013	0.0012	0.0018	0.0017	0.0018	0.0016	0.0018
8.	19:00-20:00	0.0016	0.0014	0.0019	0.0009	0.0019	0.0018	0.0016
9.	20:00-21:00	0.0017	0.0017	0.0010	0.0010	0.0017	0.0018	0.0016
10.	21:00-22:00	0.0011	0.0016	0.0013	0.0018	0.0013	0.0011	0.0012
11.	22:00-23:00	0.0009	0.0013	0.0019	0.0018	0.0012	0.0015	0.0016
12.	23:00-00:00	0.0010	0.0014	0.0020	0.0010	0.0015	0.0016	0.0014
13.	00:00-01:00	0.0017	0.0016	0.0019	0.0017	0.0017	0.0020	0.0013
14.	01:00-02:00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0016	0.0011	0.0015	0.0018
15.	02:00-03:00	0.0016	0.0018	0.0019	0.0016	0.0014	0.0017	0.0011
16.	03:00-04:00	0.0013	0.0019	0.0017	0.0011	0.0018	0.0018	0.0016
17.	04:00-05:00	0.0012	0.0013	0.0016	0.0021	0.0014	0.0018	0.0011
18.	05:00-06:00	0.0013	0.0015	0.0013	0.0018	0.0016	0.0015	0.0013
19.	06:00-07:00	0.0021	0.0026	0.0012	0.0012	0.0019	0.0014	0.0017
20.	07:00-08:00	0.0016	0.0013	0.0018	0.0011	0.0016	0.0013	0.0018
21.	08:00-09:00	0.0026	0.0012	0.0012	0.0011	0.0015	0.0019	0.0014
22.	09:00-10:00	0.0015	0.0018	0.0016	0.0010	0.0013	0.0019	0.0018
23.	10:00-11:00	0.0009	0.0017	0.0014	0.0019	0.0019	0.0016	0.0012
24.	11:00-12:00	0.0014	0.0017	0.0016	0.0012	0.0016	0.0012	0.0011
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0007	0.0009	0.0009	0.0011	0.0010	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0026	0.0020	0.0021	0.0019	0.0020	0.0019
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0727240 UTM 1708283

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม						
		SO ₂ (ppm)						
		31/01-01/02/66	01-02/02/66	02-03/02/66	03-04/02/66	04-05/02/66	05-06/02/66	06-07/02/66
1.	13:00-14:00	0.0017	0.0017	0.0036	0.0024	0.0032	0.0011	0.0019
2.	14:00-15:00	0.0015	0.0012	0.0025	0.0033	0.0036	0.0017	0.0007
3.	15:00-16:00	0.0016	0.0007	0.0029	0.0025	0.0027	0.0011	0.0022
4.	16:00-17:00	0.0018	0.0009	0.0017	0.0025	0.0016	0.0020	0.0021
5.	17:00-18:00	0.0027	0.0015	0.0026	0.0023	0.0019	0.0017	0.0023
6.	18:00-19:00	0.0026	0.0016	0.0022	0.0022	0.0033	0.0015	0.0017
7.	19:00-20:00	0.0016	0.0016	0.0015	0.0024	0.0037	0.0028	0.0019
8.	20:00-21:00	0.0020	0.0013	0.0026	0.0013	0.0023	0.0028	0.0016
9.	21:00-22:00	0.0015	0.0017	0.0015	0.0014	0.0037	0.0027	0.0013
10.	22:00-23:00	0.0012	0.0023	0.0024	0.0013	0.0038	0.0026	0.0017
11.	23:00-00:00	0.0012	0.0021	0.0022	0.0017	0.0037	0.0013	0.0020
12.	00:00-01:00	0.0012	0.0023	0.0023	0.0017	0.0011	0.0014	0.0018
13.	01:00-02:00	0.0025	0.0025	0.0019	0.0014	0.0026	0.0031	0.0017
14.	02:00-03:00	0.0022	0.0027	0.0017	0.0020	0.0012	0.0024	0.0016
15.	03:00-04:00	0.0017	0.0014	0.0022	0.0014	0.0017	0.0039	0.0020
16.	04:00-05:00	0.0023	0.0022	0.0040	0.0035	0.0023	0.0032	0.0014
17.	05:00-06:00	0.0027	0.0013	0.0026	0.0027	0.0027	0.0027	0.0023
18.	06:00-07:00	0.0026	0.0027	0.0027	0.0026	0.0016	0.0028	0.0040
19.	07:00-08:00	0.0022	0.0014	0.0023	0.0023	0.0018	0.0025	0.0015
20.	08:00-09:00	0.0027	0.0032	0.0025	0.0037	0.0016	0.0019	0.0013
21.	09:00-10:00	0.0025	0.0023	0.0024	0.0018	0.0013	0.0017	0.0026
22.	10:00-11:00	0.0014	0.0027	0.0026	0.0024	0.0016	0.0017	0.0015
23.	11:00-12:00	0.0018	0.0026	0.0025	0.0040	0.0017	0.0018	0.0021
24.	12:00-13:00	0.0016	0.0037	0.0026	0.0021	0.0022	0.0017	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0007	0.0015	0.0013	0.0011	0.0011	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0027	0.0037	0.0040	0.0040	0.0038	0.0039	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0020	0.0024	0.0023	0.0024	0.0022	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0729146 UTM 1711346

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก						
		SO ₂ (ppm)						
		31/01-01/02/66	01-02/02/66	02-03/02/66	03-04/02/66	04-05/02/66	05-06/02/66	06-07/02/66
1.	08:00-09:00	0.0016	0.0016	0.0035	0.0023	0.0031	0.0021	0.0018
2.	09:00-10:00	0.0014	0.0011	0.0044	0.0052	0.0035	0.0016	0.0036
3.	10:00-11:00	0.0015	0.0026	0.0028	0.0044	0.0026	0.0010	0.0021
4.	11:00-12:00	0.0017	0.0028	0.0016	0.0034	0.0015	0.0019	0.0020
5.	12:00-13:00	0.0026	0.0014	0.0045	0.0022	0.0018	0.0016	0.0022
6.	13:00-14:00	0.0025	0.0015	0.0041	0.0021	0.0032	0.0034	0.0026
7.	14:00-15:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0023	0.0036	0.0027	0.0028
8.	15:00-16:00	0.0019	0.0012	0.0025	0.0022	0.0042	0.0037	0.0025
9.	16:00-17:00	0.0014	0.0016	0.0034	0.0023	0.0036	0.0036	0.0022
10.	17:00-18:00	0.0011	0.0022	0.0023	0.0022	0.0037	0.0045	0.0016
11.	18:00-19:00	0.0011	0.0020	0.0021	0.0026	0.0036	0.0052	0.0019
12.	19:00-20:00	0.0011	0.0032	0.0022	0.0026	0.0040	0.0033	0.0027
13.	20:00-21:00	0.0024	0.0034	0.0018	0.0023	0.0025	0.0030	0.0026
14.	21:00-22:00	0.0021	0.0026	0.0026	0.0019	0.0041	0.0043	0.0025
15.	22:00-23:00	0.0036	0.0033	0.0021	0.0023	0.0056	0.0038	0.0029
16.	23:00-00:00	0.0022	0.0031	0.0039	0.0034	0.0022	0.0031	0.0023
17.	00:00-01:00	0.0026	0.0032	0.0045	0.0046	0.0026	0.0026	0.0022
18.	01:00-02:00	0.0025	0.0036	0.0026	0.0045	0.0025	0.0027	0.0039
19.	02:00-03:00	0.0021	0.0039	0.0042	0.0042	0.0027	0.0024	0.0034
20.	03:00-04:00	0.0026	0.0031	0.0044	0.0036	0.0015	0.0018	0.0042
21.	04:00-05:00	0.0024	0.0022	0.0023	0.0039	0.0022	0.0016	0.0035
22.	05:00-06:00	0.0033	0.0046	0.0045	0.0023	0.0015	0.0026	0.0034
23.	06:00-07:00	0.0027	0.0025	0.0024	0.0039	0.0016	0.0017	0.0030
24.	07:00-08:00	0.0015	0.0036	0.0045	0.0020	0.0021	0.0026	0.0043
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0011	0.0014	0.0019	0.0015	0.0010	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0046	0.0045	0.0052	0.0056	0.0052	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0026	0.0031	0.0030	0.0029	0.0028	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710558

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ วัดแม่น้ำ
แควป่าสัก ระหว่างวันที่ 31 มกราคม ถึง 7 กุมภาพันธ์ 2566 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร
ต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 73.81
และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 26.19 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไป
ทางทิศเหนือ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

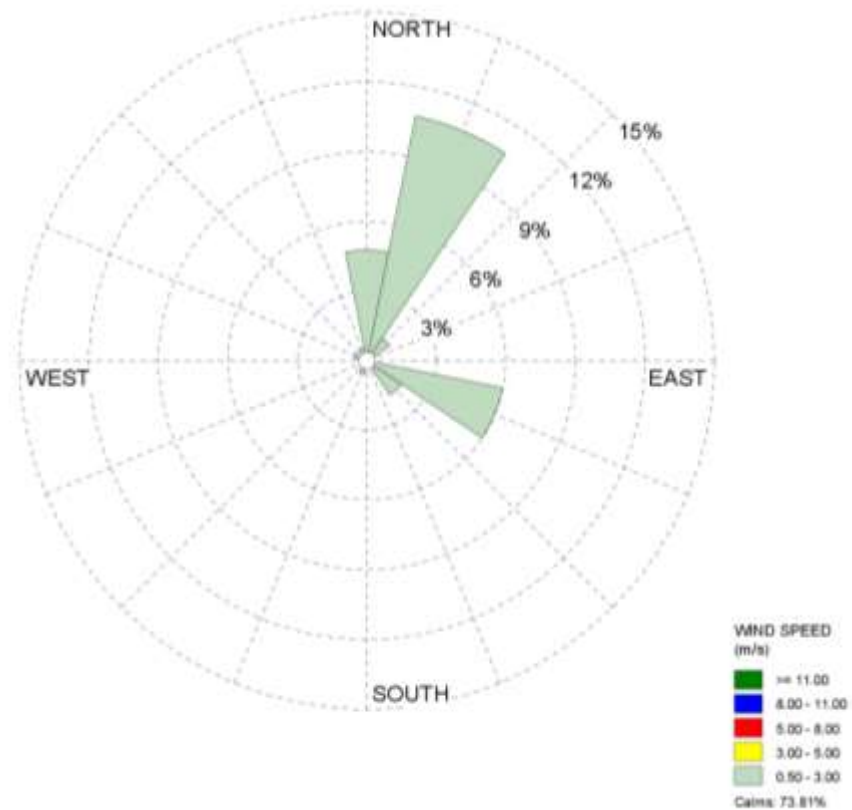
อันดับ	เวลา	วัดแม่น้ำแควป่าสัก													
		31/01-01/02/66		01-02/02/66		02-03/02/66		03-04/02/66		04-05/02/66		05-06/02/66		06-07/02/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	08:00	0.0	SE	0.4	NE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	ENE
2.	09:00	0.4	SE	0.4	NE	0.9	NNE	0.4	NE	0.4	ESE	0.4	N	0.0	ENE
3.	10:00	0.0	NE	0.4	NE	0.9	NNE	0.0	NE	1.8	SE	0.9	NNE	0.0	ENE
4.	11:00	0.4	WNW	0.4	NNE	0.9	NNE	0.4	NE	1.8	ESE	1.3	NNE	0.0	E
5.	12:00	0.9	WNW	0.4	N	0.9	N	0.0	N	0.9	SE	0.9	NNE	0.4	NE
6.	13:00	0.9	ESE	0.4	S	0.9	NNE	0.9	N	0.9	SE	0.9	NNE	0.9	NNE
7.	14:00	0.9	N	0.4	S	0.9	N	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	NNE	0.9	N
8.	15:00	0.9	NNW	0.9	N	0.9	NNE	1.3	NE	1.3	NNE	1.3	NNE	0.9	N
9.	16:00	0.4	WNW	0.9	N	0.9	ESE	0.9	NE	0.9	NNE	0.9	NNE	0.4	NNW
10.	17:00	0.4	NNW	0.9	NNE	1.3	ESE	0.9	ESE	1.3	NNE	0.4	NNE	0.0	NNW
11.	18:00	0.0	NW	0.0	NNE	0.9	ESE	1.3	ESE	0.9	SSW	0.0	NNE	0.0	SSW
12.	19:00	0.0	NW	0.0	NNE	0.9	ESE	0.9	NNE	0.4	ESE	0.0	NNE	0.0	SSW
13.	20:00	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	ESE	0.4	NNE	0.4	N	0.0	NNE	0.0	WNW
14.	21:00	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	E	0.4	NE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	WNW
15.	22:00	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	E	0.0	NE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	WNW
16.	23:00	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	WNW
17.	00:00	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	WNW
18.	01:00	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	WNW
19.	02:00	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNE	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	WNW
20.	03:00	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	WNW
21.	04:00	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	E	0.0	NNE	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	WNW
22.	05:00	0.0	NNW	0.4	E	0.4	ENE	0.0	NNE	0.0	NNW	0.0	NNE	0.4	ESE
23.	06:00	0.0	NNW	0.0	E	0.4	ENE	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	ENE
24.	07:00	0.4	N	0.0	E	0.4	NE	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	ENE	0.4	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.2	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-	0.3	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710558

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก
ระหว่างวันที่ 31 มกราคม ถึง 7 กุมภาพันธ์ 2566

	
<p>บ้านพักพนักงานโรงงาน</p>	<p>บ้านท่าไม้ทอง</p>
	
<p>วัดบึงศรีเทพรัตนาราม</p>	<p>วัดแม่น้ำแควป่าสัก</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม</p>	

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก วัดบึงศรีเทพรัตนาราม และริมรั้วพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 31 มกราคม ถึง 7 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงไม่มีการรบกวน ระหว่างวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำระดับเสียงมาคำนวณค่าระดับการรบกวน พบว่า ระดับเสียงการรบกวนบริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก มีค่าระหว่าง -13.8 ถึง 9.5 เดซิเบล (เอ) บริเวณวัดบึงศรีเทพรัตนาราม มีค่าระหว่าง -12.2 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) และบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง -11.9 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))							
		Leq 24 hr		Lmax		L ₉₀		ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. วัดแม่น้ำแควป่าสัก	31/01-07/02/66	47.5-51.0	49.4	75.9-88.7	81.0	39.0-49.0	44.2	06.00-22.00	-13.8 ถึง 7.2
								02.00-06.00	-11.5 ถึง 9.5
2. วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	31/01-07/02/66	47.8-50.1	48.6	80.2-92.9	85.3	39.2-49.2	43.1	06.00-22.00	-11.6 ถึง 9.0
								02.00-06.00	-12.2 ถึง 9.8
3. ริมรั้วพื้นที่โครงการ	31/01-07/02/66	52.0-56.3	54.8	77.2-91.4	87.2	44.4-55.9	50.5	06.00-22.00	-6.5 ถึง 9.9
								02.00-06.00	-11.9 ถึง 9.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-			10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก											
		31/01-01/02/66			01-02/02/66			02-03/02/66			03-04/02/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	48.1	76.7	39.8	46.8	65.2	39.5	48.4	66.1	41.0	49.0	69.3	43.8
2.	15:00-16:00	46.0	61.3	39.5	46.6	65.5	40.1	47.1	63.5	41.4	49.4	68.2	43.5
3.	16:00-17:00	47.8	69.0	40.3	48.8	69.4	41.2	51.7	68.7	42.2	49.2	67.0	43.4
4.	17:00-18:00	49.2	66.8	41.0	49.8	68.7	41.8	49.6	69.7	44.8	50.8	74.2	45.0
5.	18:00-19:00	49.6	71.2	43.1	51.0	74.4	45.0	51.2	70.0	44.6	50.2	68.0	45.7
6.	19:00-20:00	48.3	62.3	42.7	50.0	71.5	43.7	50.6	68.8	43.3	50.3	73.0	45.1
7.	20:00-21:00	48.9	72.4	40.5	50.1	68.2	41.9	48.3	64.0	42.8	49.6	70.0	43.2
8.	21:00-22:00	46.4	67.8	40.4	49.8	64.6	42.0	48.7	73.1	42.3	47.0	64.1	42.9
9.	22:00-23:00	45.5	63.8	40.3	48.3	64.8	42.3	48.5	66.9	42.6	47.4	70.5	43.3
10.	23:00-00:00	46.7	65.9	41.4	49.8	70.0	43.3	46.8	70.3	41.7	48.8	66.9	44.6
11.	00:00-01:00	49.9	75.0	42.7	48.1	63.9	42.7	48.3	78.3	42.6	47.4	61.6	44.2
12.	01:00-02:00	47.3	65.8	42.3	47.1	63.6	42.1	47.5	67.0	44.0	46.8	64.5	44.3
13.	02:00-03:00	43.1	62.0	39.0	45.2	62.3	40.5	45.5	62.8	41.8	47.6	70.1	44.2
14.	03:00-04:00	45.0	64.0	41.3	45.8	60.8	41.1	46.6	66.8	42.9	47.4	64.8	43.5
15.	04:00-05:00	46.0	66.0	41.5	47.7	65.2	41.1	47.5	67.5	43.0	49.0	67.4	43.9
16.	05:00-06:00	47.1	65.8	41.5	47.6	61.9	41.7	49.7	69.9	43.5	49.4	65.9	44.4
17.	06:00-07:00	48.9	70.3	42.7	49.2	65.5	42.8	50.4	68.0	43.4	50.1	72.4	43.9
18.	07:00-08:00	48.6	64.8	42.9	48.6	70.5	43.0	49.5	65.3	43.4	49.9	82.5	47.6
19.	08:00-09:00	48.6	73.1	41.8	47.7	64.6	41.9	48.5	66.0	42.8	49.6	82.3	46.8
20.	09:00-10:00	47.6	80.3	40.2	47.8	64.6	40.8	48.8	68.4	42.4	49.8	88.7	46.4
21.	10:00-11:00	46.3	61.1	40.4	48.7	69.7	40.8	49.9	66.1	42.5	50.9	72.4	46.4
22.	11:00-12:00	46.5	59.1	40.4	50.8	75.6	41.5	49.5	68.1	43.1	51.8	84.7	46.0
23.	12:00-13:00	47.0	62.1	39.6	49.2	84.3	40.8	47.7	63.3	42.9	50.3	68.9	45.0
24.	13:00-14:00	46.0	63.1	39.5	47.7	65.1	40.8	47.4	65.3	42.5	48.8	78.8	43.9
Leq 24 hr		47.5	-	-	48.7	-	-	48.9	-	-	49.4	-	-
Lmax		-	80.3	-	-	84.3	-	-	78.3	-	-	88.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.6	-	-	54.5	-	-	54.7	-	-	55.0	-	-

พิกัด : 47P 0725860 UTM 1710497

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก								
		04-05/02/66			05-06/02/66			06-07/02/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	48.7	68.6	42.7	49.7	64.9	46.2	51.1	71.5	46.4
2.	15:00-16:00	49.2	82.3	42.7	49.2	64.7	45.5	51.6	68.5	46.2
3.	16:00-17:00	49.7	71.8	42.4	49.2	64.2	45.3	51.8	75.9	46.2
4.	17:00-18:00	50.0	73.1	44.9	49.8	65.6	45.6	51.4	69.6	46.8
5.	18:00-19:00	50.3	75.0	45.7	51.2	69.1	46.3	51.0	74.1	47.5
6.	19:00-20:00	51.2	67.2	47.6	49.7	65.5	45.9	51.8	65.5	47.5
7.	20:00-21:00	51.5	68.3	47.5	51.1	76.0	47.4	52.2	69.7	48.4
8.	21:00-22:00	51.7	64.9	49.0	51.2	68.5	47.8	52.3	66.2	48.5
9.	22:00-23:00	51.9	65.5	48.1	50.8	72.4	47.4	51.6	66.6	48.3
10.	23:00-00:00	50.2	68.4	47.4	50.4	65.1	47.1	51.4	63.8	48.2
11.	00:00-01:00	49.7	68.1	46.3	50.5	67.5	47.3	50.3	63.2	47.4
12.	01:00-02:00	49.0	62.0	46.5	49.6	64.6	46.8	50.5	67.3	47.8
13.	02:00-03:00	49.0	65.2	46.7	48.8	64.4	46.1	50.3	63.6	47.5
14.	03:00-04:00	49.4	64.7	46.6	48.1	59.7	46.0	51.2	73.8	47.1
15.	04:00-05:00	49.7	61.1	47.6	48.0	57.8	46.1	49.2	66.5	46.9
16.	05:00-06:00	49.4	66.6	47.0	48.6	60.9	46.0	50.5	72.7	47.5
17.	06:00-07:00	48.7	57.1	46.8	49.3	63.1	46.4	49.9	65.1	47.4
18.	07:00-08:00	50.0	58.4	48.0	49.5	66.7	46.6	51.0	65.3	48.0
19.	08:00-09:00	50.9	64.3	48.3	50.5	73.2	47.0	51.1	63.5	47.9
20.	09:00-10:00	49.4	66.3	46.7	50.8	77.2	47.2	51.6	70.2	47.0
21.	10:00-11:00	49.8	61.6	45.8	51.4	71.3	46.7	50.9	74.7	44.6
22.	11:00-12:00	49.6	70.5	45.9	51.6	70.9	46.3	51.0	70.8	44.0
23.	12:00-13:00	50.2	78.4	46.3	50.8	70.1	45.5	48.7	64.3	43.9
24.	13:00-14:00	50.3	66.6	46.0	49.6	66.3	46.0	48.1	67.2	43.8
Leq 24 hr		50.1	-	-	50.1	-	-	51.0	-	-
Lmax		-	82.3	-	-	77.2	-	-	75.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.3	-	-	56.0	-	-	57.1	-	-

พิกัด : 47P 0725860 UTM 1710497

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม											
		31/01-01/02/66			01-02/02/66			02-03/02/66			03-04/02/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	49.7	79.7	42.3	47.9	81.1	41.9	46.4	66.4	40.6	47.1	64.9	42.0
2.	14:00-15:00	48.4	77.9	43.1	46.3	64.0	42.0	48.5	76.0	41.4	48.1	63.2	42.1
3.	15:00-16:00	48.6	64.7	42.8	48.3	74.2	41.9	49.3	75.9	42.5	50.1	86.7	42.2
4.	16:00-17:00	51.0	65.8	43.5	49.3	75.4	43.5	49.1	67.7	43.8	47.4	66.7	42.1
5.	17:00-18:00	49.3	71.1	43.3	50.8	74.2	45.3	50.5	75.2	42.7	49.3	72.1	44.8
6.	18:00-19:00	49.5	77.9	43.4	49.7	70.1	44.4	46.5	68.1	42.5	48.3	82.4	44.8
7.	19:00-20:00	49.2	77.2	42.6	49.6	77.6	46.2	49.8	75.5	42.7	46.0	65.1	44.1
8.	20:00-21:00	49.5	75.1	42.2	47.9	60.1	45.6	47.2	69.0	44.0	47.2	71.0	43.2
9.	21:00-22:00	47.9	74.7	42.0	48.3	70.8	45.1	49.2	80.8	44.6	43.9	57.7	41.9
10.	22:00-23:00	47.1	76.5	41.1	45.8	65.4	43.6	47.8	76.1	45.1	45.5	72.0	41.9
11.	23:00-00:00	44.9	72.0	41.1	46.2	63.2	43.0	45.4	64.3	42.8	45.6	72.8	41.7
12.	00:00-01:00	44.6	61.2	41.0	49.4	74.3	43.1	48.3	72.7	42.7	43.3	67.6	41.4
13.	01:00-02:00	43.9	63.1	40.6	46.2	59.1	43.4	47.1	64.0	43.0	43.7	59.4	42.9
14.	02:00-03:00	42.3	58.9	39.5	46.2	59.0	43.4	48.4	78.4	43.2	45.2	77.1	41.9
15.	03:00-04:00	43.2	59.2	41.0	47.0	71.2	42.5	45.9	76.8	42.4	43.3	58.0	41.6
16.	04:00-05:00	48.4	73.6	40.6	44.4	58.9	42.4	49.1	76.5	43.0	50.0	70.3	44.1
17.	05:00-06:00	44.4	60.3	42.2	48.4	71.1	45.0	49.9	74.1	45.8	50.6	67.7	44.4
18.	06:00-07:00	50.4	64.9	45.4	51.0	67.6	45.9	49.7	71.9	47.5	50.1	76.4	43.4
19.	07:00-08:00	48.8	69.0	43.1	49.8	73.1	43.6	49.8	74.9	46.3	48.5	69.8	42.7
20.	08:00-09:00	49.6	65.4	43.1	49.1	74.5	43.3	49.3	71.2	45.1	49.7	62.9	42.6
21.	09:00-10:00	49.2	80.2	43.1	49.3	72.2	41.9	47.4	78.9	42.1	48.0	62.6	42.0
22.	10:00-11:00	50.2	76.0	41.7	47.4	63.5	42.2	47.8	70.0	41.5	47.1	89.6	42.1
23.	11:00-12:00	47.0	67.0	41.9	48.8	84.3	41.5	47.0	67.2	42.4	49.1	88.3	41.9
24.	12:00-13:00	47.8	68.4	42.3	49.7	77.1	40.9	46.4	64.2	41.2	47.2	70.6	41.7
Leq 24 hr		48.3	-	-	48.5	-	-	48.4	-	-	47.8	-	-
Lmax		-	80.2	-	-	84.3	-	-	80.8	-	-	89.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.2	-	-	54.3	-	-	54.6	-	-	53.9	-	-

พิกัด : 47P 0729115 UTM 1711329

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม								
		04-05/02/66			05-06/02/66			06-07/02/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	48.0	69.1	43.2	49.3	73.9	43.3	49.5	71.0	43.5
2.	14:00-15:00	49.3	73.0	43.0	49.8	71.3	42.5	50.1	68.4	44.5
3.	15:00-16:00	49.0	71.3	42.7	48.1	70.6	43.3	49.9	75.2	44.6
4.	16:00-17:00	49.2	68.0	43.2	45.0	64.3	43.3	49.9	74.6	44.2
5.	17:00-18:00	45.5	65.3	42.2	45.1	62.8	42.9	47.9	69.5	44.1
6.	18:00-19:00	47.3	64.4	44.0	47.0	72.8	42.9	45.8	68.1	43.0
7.	19:00-20:00	43.6	63.3	41.7	44.9	70.2	42.9	45.2	69.1	42.6
8.	20:00-21:00	43.5	65.8	41.2	49.0	74.6	42.6	46.1	64.8	43.7
9.	21:00-22:00	42.8	58.9	41.4	48.8	76.9	41.9	45.7	63.4	44.5
10.	22:00-23:00	45.2	67.3	42.5	44.1	69.3	41.6	44.4	57.8	43.1
11.	23:00-00:00	49.9	65.7	48.0	42.9	65.3	41.2	43.9	59.2	42.8
12.	00:00-01:00	48.3	67.1	44.4	43.9	71.4	42.3	43.5	61.1	41.8
13.	01:00-02:00	43.0	76.2	39.2	50.5	74.0	42.7	43.8	60.6	42.7
14.	02:00-03:00	51.5	75.0	45.5	47.4	92.9	42.7	51.4	75.0	42.5
15.	03:00-04:00	51.0	75.8	49.2	49.0	66.5	44.3	47.1	73.2	43.8
16.	04:00-05:00	58.5	80.4	49.0	51.5	73.8	44.6	50.3	72.4	45.9
17.	05:00-06:00	51.1	88.0	47.4	49.2	79.5	43.1	50.8	73.3	44.5
18.	06:00-07:00	49.1	66.8	43.4	50.1	79.4	43.8	50.2	81.3	43.8
19.	07:00-08:00	49.6	79.1	43.5	51.0	84.8	46.7	49.6	80.0	42.7
20.	08:00-09:00	49.8	72.5	43.2	48.5	81.1	41.6	49.8	73.5	43.2
21.	09:00-10:00	49.7	69.1	43.0	49.7	70.6	41.8	50.0	70.6	43.4
22.	10:00-11:00	49.6	70.3	42.5	48.3	68.8	41.9	50.7	79.1	44.9
23.	11:00-12:00	48.9	68.3	42.7	48.9	71.4	42.4	50.3	78.9	44.0
24.	12:00-13:00	50.6	72.0	43.0	49.0	69.8	42.6	50.4	74.7	45.5
Leq 24 hr		50.1	-	-	48.5	-	-	48.8	-	-
Lmax		-	88.0	-	-	92.9	-	-	81.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.0	-	-	54.9	-	-	54.9	-	-

พิกัด : 47P 0729115 UTM 1711329

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วพื้นที่โครงการ											
		31/01-01/02/66			01-02/02/66			02-03/02/66			03-04/02/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	52.5	87.4	45.2	52.7	72.0	48.5	53.5	67.4	51.8	55.0	75.3	50.7
2.	15:00-16:00	52.6	75.3	47.8	51.9	72.8	48.0	54.8	69.6	51.9	55.6	73.9	50.0
3.	16:00-17:00	53.4	75.0	48.2	53.0	79.5	47.8	53.5	67.5	51.5	56.0	76.0	49.8
4.	17:00-18:00	56.5	73.6	52.6	52.8	75.2	48.8	54.7	73.4	49.8	53.6	72.4	51.6
5.	18:00-19:00	56.0	70.4	53.4	54.5	75.7	50.8	53.4	70.5	50.2	54.1	77.2	51.9
6.	19:00-20:00	55.0	69.1	53.2	55.7	72.6	52.9	56.4	71.3	51.9	54.6	76.8	52.1
7.	20:00-21:00	57.0	82.0	51.2	56.3	75.3	55.0	54.8	70.7	52.4	53.2	75.7	51.1
8.	21:00-22:00	57.2	78.8	52.0	54.6	75.4	53.2	56.7	74.1	55.2	51.5	65.0	50.0
9.	22:00-23:00	54.1	70.3	51.9	53.6	63.2	53.0	57.0	72.0	55.5	53.9	75.0	52.3
10.	23:00-00:00	53.0	69.3	51.0	56.5	77.8	53.9	56.1	72.0	54.0	56.5	76.6	51.8
11.	00:00-01:00	53.0	78.4	48.6	53.8	67.0	52.9	54.2	70.1	52.1	60.4	74.2	53.4
12.	01:00-02:00	51.5	74.6	48.8	53.5	67.9	52.6	55.0	72.2	53.3	59.6	76.4	54.1
13.	02:00-03:00	49.1	61.5	48.2	54.3	69.8	53.3	54.8	67.2	53.1	60.0	73.1	53.0
14.	03:00-04:00	46.8	65.6	45.5	55.0	68.0	53.6	54.2	66.3	53.1	58.8	73.8	52.6
15.	04:00-05:00	46.5	64.2	45.3	55.5	71.5	53.7	54.0	69.6	52.6	59.2	75.4	51.8
16.	05:00-06:00	51.9	75.5	45.8	53.7	74.8	49.5	52.2	76.0	49.0	57.0	75.1	50.7
17.	06:00-07:00	52.9	71.2	44.9	51.7	73.8	49.3	53.7	76.1	49.3	56.2	73.0	51.9
18.	07:00-08:00	52.1	79.1	44.4	52.7	73.4	48.9	57.9	73.0	52.6	54.4	75.8	51.6
19.	08:00-09:00	50.6	70.9	44.8	55.7	76.9	49.1	55.8	77.2	52.9	54.6	72.6	51.0
20.	09:00-10:00	56.2	85.2	49.6	58.2	74.1	51.1	57.9	75.8	53.6	52.9	69.3	50.0
21.	10:00-11:00	53.6	84.1	49.1	58.4	82.3	48.7	59.4	74.1	52.7	53.0	78.3	48.4
22.	11:00-12:00	52.0	71.9	48.7	53.6	75.7	47.7	54.6	72.9	51.4	51.9	71.6	47.8
23.	12:00-13:00	53.2	72.1	51.5	60.4	87.2	49.4	53.9	73.2	49.9	52.9	69.7	50.3
24.	13:00-14:00	54.4	73.0	49.6	54.6	89.1	47.7	53.5	71.2	48.7	57.6	90.4	50.7
Leq 24 hr		53.7	-	-	55.3	-	-	55.4	-	-	56.3	-	-
Lmax		-	87.4	-	-	89.1	-	-	77.2	-	-	90.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.6	-	-	61.0	-	-	61.4	-	-	64.4	-	-

พิกัด : 47P 0726859 UTM 1710824

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วพื้นที่โครงการ								
		04-05/02/66			05-06/02/66			06-07/02/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	54.4	75.2	50.7	52.7	75.2	48.0	52.2	71.8	48.6
2.	15:00-16:00	57.7	77.8	55.4	54.1	73.9	48.3	55.0	73.1	49.7
3.	16:00-17:00	53.5	82.2	50.0	54.6	86.4	47.8	52.5	70.2	48.6
4.	17:00-18:00	55.2	81.4	50.8	51.5	75.7	47.8	58.4	88.7	53.4
5.	18:00-19:00	57.3	81.7	51.7	54.9	74.8	48.1	56.9	72.8	54.1
6.	19:00-20:00	56.1	80.1	49.8	50.7	68.1	48.5	55.8	70.1	54.3
7.	20:00-21:00	56.8	87.1	50.1	51.9	67.7	49.5	57.2	78.1	55.3
8.	21:00-22:00	53.6	80.7	48.4	52.3	68.2	50.4	57.1	71.7	55.7
9.	22:00-23:00	54.5	71.1	51.7	51.6	64.7	50.3	57.4	77.0	55.9
10.	23:00-00:00	56.9	75.0	52.1	50.9	74.1	49.2	56.5	70.3	55.0
11.	00:00-01:00	55.0	74.6	53.0	50.2	66.1	48.4	54.7	69.7	53.1
12.	01:00-02:00	55.4	81.8	53.1	50.0	67.9	47.7	56.7	71.6	55.0
13.	02:00-03:00	54.6	82.9	51.1	50.9	70.3	49.1	54.5	71.4	52.7
14.	03:00-04:00	50.1	72.5	47.8	49.2	58.6	47.7	53.7	70.2	51.9
15.	04:00-05:00	52.8	70.3	48.0	50.0	66.0	48.4	54.4	75.3	51.9
16.	05:00-06:00	53.4	80.2	46.9	49.3	58.3	48.0	54.4	75.4	52.8
17.	06:00-07:00	54.2	72.8	50.3	51.3	71.6	47.9	54.0	74.7	50.6
18.	07:00-08:00	56.2	86.0	50.2	50.1	68.8	47.5	55.3	74.7	50.5
19.	08:00-09:00	53.6	78.5	48.0	52.6	71.5	50.8	59.7	85.8	54.0
20.	09:00-10:00	55.2	91.4	46.4	53.3	73.5	50.6	57.0	75.6	53.8
21.	10:00-11:00	54.0	90.2	46.4	52.4	70.7	50.7	56.0	76.2	53.0
22.	11:00-12:00	52.5	70.6	48.1	53.2	75.5	48.2	55.4	85.7	50.1
23.	12:00-13:00	53.5	76.6	49.4	52.2	73.7	48.1	53.5	79.6	46.9
24.	13:00-14:00	50.6	68.5	48.5	51.6	75.5	47.9	53.4	74.5	48.0
Leq 24 hr		54.8	-	-	52.0	-	-	55.9	-	-
Lmax		-	91.4	-	-	86.4	-	-	88.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.9	-	-	57.3	-	-	61.9	-	-

พิกัด : 47P 0726859 UTM 1710824

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>วัดแม่น้ำแควป่าสัก</p>	<p>วัดบึงศรีเทพรัตนาราม</p>
	
<p>ริมรั้วพื้นที่โครงการ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1-4 ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ TSS, TDS, BOD, COD, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Fecal Coliform Bacteria ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้งหมายเลข 1						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/66	25/02/66	21/03/66	20/04/66	19/05/66	14/06/66	-
2.	Temperature	°C	27.4	27.3	28.7	33.2	31.0	27.5	40
3.	pH	-	7.76	7.27	7.81	7.88	7.78	8.21	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	12.7	23.4	4.0	6.7	<2.5	2.6	50
5.	TDS	mg/L	640	698	930	350	848	927	3,000
6.	BOD	mg/L	3	8	2	2	3	6	20
7.	COD	mg/L	38	80	33	24	49	64	120
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	5
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	45	<1.8	240	130	2,200	22,000	-

พิกัด : 47P 0726678 UTM 1710600

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : * วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้งหมายเลข 2						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/66	25/02/66	21/03/66	20/04/66	19/05/66	14/06/66	-
2.	Temperature	°C	27.3	27.8	28.3	33.5	30.9	27.7	40
3.	pH	-	7.58	7.53	7.88	7.97	7.93	8.24	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	12.7	14.4	4.8	2.9	3.1	2.7	50
5.	TDS	mg/L	598	592	962	414	786	910	3,000
6.	BOD	mg/L	4	5	3	3	3	5	20
7.	COD	mg/L	46	47	35	34	47	62	120
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8	5
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	1,700	240	240	330	7,000	-

พิกัด : 47P 0726676 UTM 1710611

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : * วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้งหมายเลข 3						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/66	25/02/66	21/03/66	20/04/66	19/05/66	14/06/66	-
2.	Temperature	°C	27.5	28.0	29.2	33.3	29.9	27.4	40
3.	pH	-	8.91	7.86	8.13	7.99	8.65	8.39	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	49.0	22.4	5.4	3.2	3.2	<2.5	50
5.	TDS	mg/L	1,940	982	1,090	556	990	1,079	3,000
6.	BOD	mg/L	8	4	4	3	1	4	20
7.	COD	mg/L	91	34	41	32	28	42	120
8.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	5
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	3,500	350	14	1,700	7,900	-

พิกัด : 47P 0726427 UTM 1710299

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : * วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้งหมายเลข 4						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/66	25/02/66	21/03/66	20/04/66	19/05/66	14/06/66	-
2.	Temperature	°C	28.2	27.9	29.1	33.6	29.8	27.4	40
3.	pH	-	8.81	8.03	8.21	8.18	8.54	8.55	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	29.5	22.1	6.0	2.7	<2.5	<2.5	50
5.	TDS	mg/L	1,400	988	1,134	509	970	1,065	3,000
6.	BOD	mg/L	5	3	4	4	3	3	20
7.	COD	mg/L	53	30	37	36	33	38	120
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	5
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	33	9,200	27	7,900	790	-





พิกัด : 47P 0726427 UTM 1710290

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : * วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 1</p>	<p>บ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 2</p>
	
<p>บ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 3</p>	<p>บ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 4</p>
<p>รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ อาคารหม้อไอน้ำ บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลมายังโครงการ และลานกองเก็บ ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists : ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	อาคารหม้อไอน้ำ					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	03/02/66	0.500	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	03/02/66	<0.010	3
2.	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลมายังโครงการ					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	03/02/66	0.251	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	03/02/66	0.067	3
3.	ลานกองเก็บ					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	03/02/66	0.584	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	03/02/66	<0.010	3

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Area	Person
อาคารหม้อไอน้ำ	
	
บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลมายังโครงการ	
	
Area	Person
ลานกองเถ้า	
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

3.4.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ รวมจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ทั้งนี้ทางโครงการมีการจัดทำป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคารหม้อไอน้ำ		บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
		03/02/66		03/02/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	79.4	84.0	84.8	86.8
2.	10:00-11:00	78.6	91.3	84.7	88.3
3.	11:00-12:00	79.6	88.7	84.3	93.7
4.	12:00-13:00	80.1	81.2	84.0	87.8
5.	13:00-14:00	80.5	82.9	84.6	90.9
6.	14:00-15:00	80.0	87.1	84.7	88.7
7.	15:00-16:00	79.9	88.8	84.2	90.2
8.	16:00-17:00	80.1	86.4	84.8	90.6
Leq 8 hr		79.8	-	84.5	-
Lmax		-	91.3	-	93.7
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ</p>	<p>บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>
<p>รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับ ค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคารหม้อไอน้ำ	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	03/02/66	03/02/66	-
2.	TWA	dB(A)	81.8	80.6	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	96.4	95.8	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	47.5	36.5	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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	

3.4.9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการมีการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยการตรวจวัดในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 ผลการตรวจวัด พบว่าค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบา และงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ* - ยืนเช็กแก๊กอ้อยในเตาหม้อไอน้ำ และเดินตรวจสอบเครื่องจักร (80 นาที) - นั่งพัก (40 นาที)	03/02/66	10.00-12.00	30.3
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - เดินตรวจสอบเครื่องจักร (20 นาที) - นั่งควบคุมเครื่องจักรผ่านระบบคอมพิวเตอร์ และทำงานเอกสาร (100 นาที)	03/02/66	10.00-12.00	25.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32*/34.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัท ผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ</p>	<p>บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>
<p>รูปที่ 3.4-8 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

3.4.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ วัดแม่น้ำแควป่าสัก และโรงเรียนบ้านบึงนาจาน ซึ่งจะมีการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน ในช่วงฤดูฝนซึ่งเป็นช่วงนอกฤดูหิบบ้อย (เดือนมิถุนายน ถึง เดือนพฤศจิกายน) และในช่วงฤดูหิบบ้อย (ถ้าฝนตก) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) สำหรับปริมาณ SS ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-9 และ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ภายในพื้นที่โครงการ	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/06/66	-
2.	pH	-	8.29	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	3.88	50
5.	Sulphate	mg/L	4.95	250

พิกัด : 47P 0726381 UTM 1710681

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/06/66	-
2.	pH	-	7.72	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	3.93	50
5.	Sulphate	mg/L	5.06	250

พิกัด : 47P 0729233 UTM 1710683

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			วัดแม่น้ำแควป่าสัก	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/06/66	-
2.	pH	-	7.88	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	4.90	50
5.	Sulphate	mg/L	5.67	250

พิกัด : 47P 0725909 UTM 1710479

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			โรงเรียนบ้านบึงนาจาน	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/06/66	-
2.	pH	-	7.85	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	4.11	50
5.	Sulphate	mg/L	4.99	250

พิกัด : 47P 0729287 UTM 1712053

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



1. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

- รูปที่ 3.4-9 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ</p>
	
<p>วัดแม่น้ำแควป่าสัก</p>	<p>โรงเรียนบ้านบึงนาจาน</p>
<p>รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน</p>	

3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

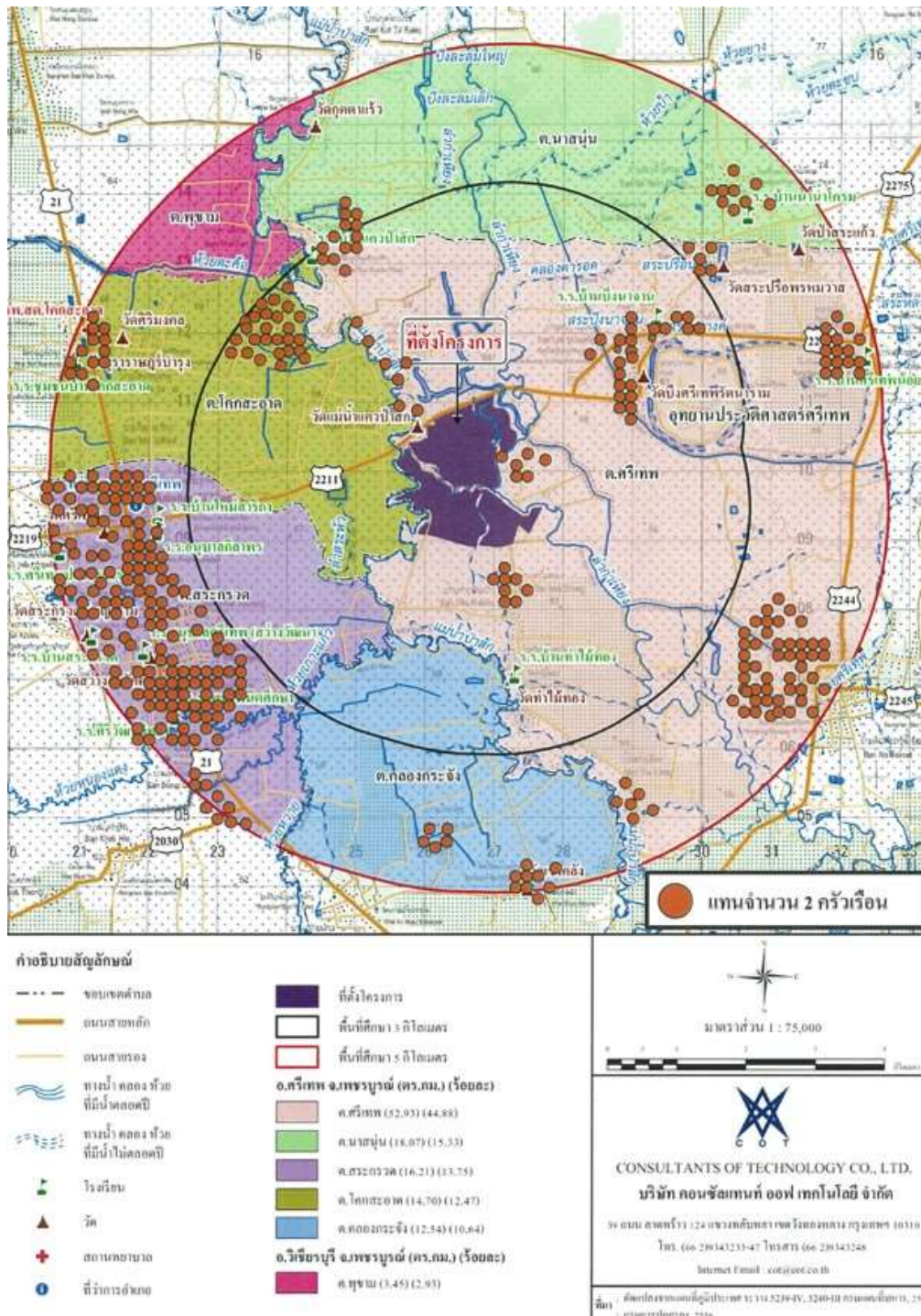
การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด นั้นโครงการฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม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

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์บุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน สภาพแวดล้อมปัจจุบัน การรับรู้ข่าวสารความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2565

2. พื้นที่ศึกษา

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



รูปที่ 3.5-1 แผนที่การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (9,414 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{9,414}{1 + (9,414 \times (0.05)^2)}$$
$$n = 384$$

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

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 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 บ้านแคป่าสัก	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 บ้านนาตะกวด	209	9	1	-
8.	หมู่ที่ 2 บ้านนาตะกวด	428	18	1	-
9.	หมู่ที่ 3 บ้านนาตะกวด	276	12	1	-
10.	หมู่ที่ 5 บ้านศรีเทพน้อย	324	14	1	-
11.	หมู่ที่ 8 บ้านเกาะลำโพง	268	11	1	-
12.	หมู่ที่ 10 บ้านท่าเลียง	108	5	1	-
13.	หมู่ที่ 11 บ้านสระปรีอ	135	6	1	-
14.	หมู่ที่ 13 บ้านนาตะกวดพัฒนา	209	9	1	-
องค์การบริหารส่วนตำบลนาสนุ่น					
15.	หมู่ที่ 5 บ้านนาไร่โครม	245	10	1	-
16.	หมู่ที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว	269	11	1	-
องค์การบริหารส่วนตำบลสระกรวด					
17.	หมู่ที่ 12 บ้านสามหลัง	536	23	1	-
18.	หมู่ที่ 13 บ้านใหม่สาริกา	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 2565 จำนวนรวม 33 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจ ในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

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

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1.ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 เทศบาล ตำบลสว่าง วัฒนา อำเภอสรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพกาย 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	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ (ข้าว)
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขปโภค เช่น น้ำประปาไม่ค่อยไหล
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากการเก็บเกี่ยวอ้อย โดยได้รับผลกระทบในเวลากลางวัน มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- 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	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลสว่าง วัฒนา อำเภอสรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (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 จังหวัด เพชรบูรณ์	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 อำเภอสครี เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ (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 ราคารับซื้ออ้อย - ประชาสัมพันธ์โดยการลงพื้นที่
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ปรับราคาอ้อยให้ดีขึ้น
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอสครี เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	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	- ว่างาน/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 (ช่วงหน้าหีบ) - 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	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามา จัดเก็บ - อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบ ปีที่ผ่านมา	- ไม่มี
	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	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงทึบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับ ปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงทึบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับ ปานกลาง
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม	- 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	- มีผลดีพอกๆ 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	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
5. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 5 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เหม่า/ควั่น	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/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	- ติดสัญญาณไฟจราจรตามแยกต่างๆ ในช่วงฤดูหีบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
6. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- อาชีวศึกษา
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่น เข้ามาจัดเก็บ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- 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. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแล ด้านสิ่งแวดล้อม	- 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. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามา จัดเก็บ - อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบ ปีที่ผ่านมา	- 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	- 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	- แหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบในช่วงหน้าหีบ
	- เหม่า/ควัน	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหน้าหีบ) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- ชยะมูลฝอย	- 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 ระบุน 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 อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่น เข้ามาจัดเก็บ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- 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	- 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. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม	- 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 ประชุม ชี้แจงเบื้องต้น
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การ ประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี
9. ผู้ใหญ่บ้าน 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	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
	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	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/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 โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- เสียงดังรบกวน	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหน้าทึบ) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- เขม่า/ควัน	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- 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 - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - กลิ่นเหม็น - ปัญหาอื่นๆ เช่น เขม่าควัน
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณแก่ชุมชน สนับสนุนการซ่อมแซมพื้นที่ในชุมชน ช่วยเหลือปัญหาทุกภัยในพื้นที่
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลแผนการเปิดหีบอ้อย - ประชาสัมพันธ์โดยการลงพื้นที่
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ควรมีการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองเถ้า - ควรแก้ไขปัญหาน้ำชะล้างจากกองเถ้าลงพื้นที่เกษตรกรรมของชุมชน

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
10. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 องค์การบริหารส่วนตำบลนา สนุ่น อำเภอสรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- ประถมศึกษา
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการเผา ฝัง - 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 - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค 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. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 องค์การบริหารส่วนตำบล นาสนุ่น อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - อื่นๆ ระบุ การประชุม
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม	- 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/การ ประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
11. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 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 - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขภาค
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	- แหล่งที่มาจากชุมชน โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เหม่า/ควั่น	- แหล่งที่มาจากชุมชน โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
11. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพอำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้าน การศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น - ชุมชนมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนกิจกรรมตลาดนัดชุมชน และ สนับสนุนน้ำดื่มแก่ชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การ ประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ต้องการรับบริจาคเหล็กจากโครงการ เพื่อมาใช้ ประโยชน์ในชุมชน - ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วม กิจกรรมตลาดนัด 200 ปี กับกลุ่มวัฒนธรรม ชุมชนเก่าบ้านนาตะกวด
12. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพอำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	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/โรคติดต่อในรอบปีที่ ผ่านมา	- โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ปากเท้าเปื่อย
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้าน สาธารณสุข	- ไม่เพียงพอ (จำนวนสถานบริการ)

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
12. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพอำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	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 น้ำประปาแล้ง
	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 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม	- 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 กลืนของชุมชน - สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำตาลแก่ชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การ ประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ต้องการให้โครงการแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทาง การขนส่งอ้อยและแผนปรับปรุงเส้นทางที่ รถบรรทุกอ้อยขับผ่านแก่ชุมชน

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
13. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพอำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการเผา ผึ่ง - 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 - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขปโค เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า และถนน
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบ อ้อย) โดยได้รับผลกระทบในตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เหม่า/ควั่น	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบ อ้อย) โดยได้รับผลกระทบในตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
13. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
	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. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ 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. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 องค์การบริหารส่วนตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- แหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบในบางเวลามีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เหม่า/ควั่น	- 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 - เหม่าควั่น
	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. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพอำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการเผา - อื่นๆ เช่น คัดแยกขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่องลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ - ปล่องลงทางระบายน้ำสาธารณะ
	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 โดยได้รับผลกระทบใน บางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
15. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 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 (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- เคย ได้แก่ กลิ่นไม่พึงประสงค์จากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อดำเนินการแก้ปัญหา
	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. สถานีตำรวจศรีเทพ	1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ผู้กำกับการสถานีตำรวจศรีเทพ
	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	- ทราบจาก 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
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้มากขึ้น - ต้องการให้โครงการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน
4. องค์การบริหาร ส่วนตำบลสระกรวด	1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- กองปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลสระกรวด
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบจาก 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
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มีข้อเสนอแนะ
5 .โรงเรียนบ้านท่าไม้ทอง	1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ครูชำนาญการพิเศษ รักษาการผู้อำนวยการโรงเรียน
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบจาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง 2. การจัดประชุมชี้แจง 3. จดหมาย/เอกสารโดยตรง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- เคย เข้าร่วมการประชุมผู้บริหารของโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียงกับบริษัทฯ
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	-
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ต้องการให้บริษัทฯ เข้ามาช่วยพัฒนาภูมิทัศน์บริเวณโรงเรียน - ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณตามกิจกรรมหรือโครงการที่เหมาะสมของโรงเรียน

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

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

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

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

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 57.2 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) และจบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี (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 รองลงมาคือ รับจ้างทั่วไป (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 โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 24.25 ระบุว่าปัญหาเสพติด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 64.95)
- ปัญหาชุมชนแออัด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 5.75 ระบุว่าปัญหาชุมชนแออัด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 52.17)
- ปัญหาการลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 20.75 ระบุว่าปัญหาการลักขโมย โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับน้อยและระดับปานกลาง (ร้อยละ 79.52)
- ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 11.00 ระบุว่าปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 56.82)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน

- ปัญหาการว่างงาน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 34.25 ระบุว่าปัญหาการว่างงาน โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 62.77)
- ปัญหาค่าครองชีพสูง ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 33.50 ระบุว่าปัญหาค่าครองชีพสูง โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับมาก (ร้อยละ 50.75)
- ปัญหารายได้ต่ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 32.50 ระบุว่าปัญหารายได้ต่ำโดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับมาก (ร้อยละ 52.31)
- ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 6.50 ระบุว่าปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหาว่ามีผลกระทบในระดับน้อยและระดับน้อย (ร้อยละ 57.69)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ของผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัว พบว่าส่วนใหญ่เกิดการเจ็บป่วย (ร้อยละ 62.75) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่มักระบุว่า เป็นโรกระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 39.08) รองลงมา คือ โรกระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 32.10) และโรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 10.92) เป็นต้น ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล (ร้อยละ 86.46) เช่น โรงพยาบาลศรีเทพ, โรงพยาบาลวิเชียรบุรี โรงพยาบาลชัยบาดาล และโรงพยาบาลศูนย์มะเริง 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 ซึ่งปัญหาที่พบส่วนใหญ่มักระบุว่า บุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 47.83) รองลงมา คือ บริการช้า (ร้อยละ 41.30) ขาดแพทย์เฉพาะทาง (ร้อยละ 6.52) และเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 4.35)

การใช้น้ำในครัวเรือน

น้ำดื่ม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่บริโภคน้ำจากน้ำบรรจุกัง/ขวด (ร้อยละ 99.50) รองลงมาคือน้ำฝน และน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 0.25) ตามลำดับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำที่บริโภคมีความเพียงพอและคุณภาพน้ำดื่มคุณภาพดี

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) แก้ไขปัญหาส่วนใหญ่ทำให้เกิดตะกอน (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 มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ 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) รองลงมาระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม 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) รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบน้อย (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 ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

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 โดยการสัมภาษณ์
ประชากรกลุ่มตัวอย่าง 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/
การตีตประกาศ (ร้อยละ 0.42) ตามลำดับ

ผลดี-ผลเสียจากโครงการ เมื่อสอบถามถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินงานของโครงการ สรุปได้ดังนี้

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 |
| - เหม่าคว้น | คิดเป็นร้อยละ 28.50 |
| - ไม่มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน | |
| - ปัญหาสุขภาพอนามัย | คิดเป็นร้อยละ 0.75 |
| - อื่นๆ ได้แก่ ถนนชำรุด | คิดเป็นร้อยละ 0.25 |

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

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า
มีความเชื่อมั่น (ร้อยละ 86.25) รองลงมาระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 12.50) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 1.25)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

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