

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 20 กันยายน 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 20 กันยายน 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) โด ย ในปี 2566 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบ ESP <ul style="list-style-type: none"> ครั้งที่ 1/2566 ประสิทธิภาพการบำบัด มลพิษทางอากาศ เท่ากับ 98.18% ครั้งที่ 2/2566 ประสิทธิภาพการบำบัด มลพิษทางอากาศ เท่ากับ 96.50% 	-	- ภาคผนวก 52ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 โดยครั้ง ที่ 1 ตรวจวัดในเดือน มกราคม และครั้งที่ 2 ตรวจวัดในเดือน สิงหาคม ซึ่งเป็นช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย	- ทางโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศในบริเวณตำแหน่งตรวจวัดและดัชนีการ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 18-25 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และ ปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	- หัวข้อ 3.4.2

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565	-	- หัวข้อ 3.4.5

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 - เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรตและของแข็งแขวนลอย	- ก่อนเริ่มดำเนินการผลิต เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน และทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือนในช่วงฤดูฝน ซึ่งเป็นช่วงนอกฤดูที่บอ้อย (เดือนมิถุนายน ถึง เดือนพฤศจิกายน) ในช่วงฤดูที่บอ้อย (ถ้าฝนตก)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ในช่วงฤดูฝนทุกเดือน (มิถุนายน-พฤศจิกายน) และในช่วงนอกฤดูฝน (กรณีมีฝนตก) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563	-	- หัวข้อ 3.4.10
- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้สุขศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝน เพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโดยรอบพื้นที่โครงการให้ความรู้กับชุมชนในเรื่องการดูแลสุขภาพศึกษาการจัดเตรียม และดูแลภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนเพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ในครัวเรือนตามมาตรการกำหนดจากการสอบถาม พบว่า ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่จากน้ำประปาผ่านเครื่องกรองน้ำ สำหรับน้ำฝนทางชุมชนจะนำมาใช้เพื่อการอุปโภค	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 หนึ่ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และ ฤดู ฤดู ฤดู น้ำตล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตามมาตรการกำหนด โดยทำการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2566 และดำเนินการ ตรวจวัดระดับเสียงไม่มีการรบกวน 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 -18.0 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) • บริเวณวัดบึงศรีเทพรัตนาราม มีค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -18.8 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) • บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -12.0 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	-	- หัวข้อ 3.4.4

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการไม่มีการนำกากของเสียออกนอกบริเวณ พื้นที่โครงการ เนื่องจากปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ในโครงการมีปริมาณน้อย	-	- ภาคผนวก 18ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อ เกษตรกรที่นำเถ้าจากโครงการ ไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566) เถ้าที่เกิดจาก การเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ทางโครงการทำการเก็บ รวบรวมเถ้าที่เกิดขึ้นไปเก็บไว้ที่ลานกองเถ้า ทั้งนี้ ทางโครงการยังไม่มีมีการวิเคราะห์กากตะกอน เนื่องจากยังไม่มีมีการนำเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 : ตรวจการทำงานของไต (BUN) ● ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจ ของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มี คุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานกำหนด	- ก่อนเริ่มทำงานกับ ทางโครงการและ ตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเป็นประจำทุกปีตามปัจจัย เสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดต่อ สุขภาพของพนักงาน โดยดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 27-28 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดตามปัจจัยเสี่ยง 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 20 กันยายน 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 20 กันยายน 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 20 กันยายน 2566 จำนวน 2 ตำแหน่ง ตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนี ความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการ บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความ ปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	- หัวข้อ 3.4.9

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 โดยดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 ทั้งนี้โครงการ ได้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินย่อยภายใน โครงการ เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 31 ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการอบรมการดับเพลิง เบื้องต้น ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2566 ทั้งนี้โครงการ ได้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินย่อยภายใน โครงการ เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2566	-	- ภาคผนวก 31 ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ 25-27 ตุลาคม 2566	-	- ภาคผนวก 16ข - หัวข้อ 3.5

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 : <ul style="list-style-type: none"> - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 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 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
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 เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	IEC 651/Integrated Sound Level Method/ Noise Dose Meter อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

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; (ลักษณะงาน เบา) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครอง ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; (ลักษณะงาน เบา)

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 20 กันยายน 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	-	20/09/66
2.	ขนาดปล่อง	m.	6.25 x 2.10
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	102
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	18.5
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	242.8
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	170.3
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	10.34
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.8
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.4
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	748.3
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	99.0
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	86.00
13.	SO ₂ ⁽²⁾	ppm	3.50
14.	CO ⁽²⁾	ppm	271

พิกัด : 47P 0726661 UTM 1710514

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽²⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง
แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 60 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 132 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 8 เมกะวัตต์

* Inlet ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน			
			กรณีเดินเครื่องปกติ			(มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)			
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet)			(1)		(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/09/66			-	-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 4.80			-	-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽⁵⁾	°C	96			-	-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁵⁾	m/s	7.7			-	-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	m³/s	139.4			-	-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁶⁾	Nm³/s	98.5			-	-	-	
7.	ความชื้น ⁽⁵⁾	%	11.62			-	-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.8			-	-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.2			-	-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁵⁾	mm.Hg	752.5			-	-	-	
11.	Particulate	mg/Nm ³	6.0 ⁽⁶⁾	0.59 (g/s)	8.3 ⁽⁷⁾	97.9	10.61 (g/s)	120	-
12.	NO _x as NO ₂	ppm	74.00 ⁽⁶⁾	13.71 (g/s)	101.84 ⁽⁷⁾	177.5	36.18 (g/s)	200	-
13.	SO ₂	ppm	<0.10 ⁽⁶⁾	<0.03 (g/s)	<0.10 ⁽⁷⁾	49	19.89 (g/s)	60	-
14.	CO	ppm	231 ⁽⁶⁾	26.06 (g/s)	318 ⁽⁷⁾	-	-	-	690
15.	Opacity ⁽⁸⁾	%	5.16	-	5.16	-	-	-	10 ⁽⁴⁾

พิกัด : 47P 0726668 UTM 1710549

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (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 เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน 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) 60 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 132 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 8 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			กรณีฝนเข้ามา
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet)*
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/09/66
2.	ขนาดปล่อง	m.	6.25 x 2.10
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	103
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	19.7
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	258.6
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	180.0
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	10.79
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.5
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.7
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	748.1
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	207.1

พิกัด : 47P 0726661 UTM 1710514

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽²⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง
แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 60 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 132 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 8 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	-	20/09/66			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 4.80			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	98			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.0			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	162.9			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	114.5			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	11.60			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.6			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.0			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	725.5			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm ³	6.0 ⁽⁴⁾	0.69 (g/s)	9.0 ⁽⁵⁾	107.3	11.62 (g/s)	120

พิกัด : 47P 0726668 UTM 1710549

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (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) 60 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 132 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 8 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 18-25 กันยายน 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	18-19/09/66	0.025	0.012
		19-20/09/66	0.023	0.018
		20-21/09/66	0.028	0.010
		21-22/09/66	0.018	0.009
		22-23/09/66	0.025	0.010
		23-24/09/66	0.025	0.013
		24-25/09/66	0.025	0.014
ค่าต่ำสุด			0.018	0.009
ค่าสูงสุด			0.028	0.018
ค่าเฉลี่ย			0.024	0.012
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 : ตั้งอยู่บนพื้นที่คอนกรีตมีรถขับผ่านบางเวลาและมีฝนตกบางเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	บ้านท่าไม้ทอง	18-19/09/66	0.015	0.009
		19-20/09/66	0.023	0.013
		20-21/09/66	0.016	0.012
		21-22/09/66	0.026	0.011
		22-23/09/66	0.016	0.010
		23-24/09/66	0.033	0.008
		24-25/09/66	0.034	0.017
ค่าต่ำสุด			0.015	0.008
ค่าสูงสุด			0.034	0.017
ค่าเฉลี่ย			0.023	0.011
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 : ตั้งอยู่บนพื้นดินห่างจากถนนประมาณ 10 เมตร และมีฝนตกบางเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
3.	วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	18-19/09/66	0.020	0.012
		19-20/09/66	0.031	0.013
		20-21/09/66	0.025	0.011
		21-22/09/66	0.028	0.011
		22-23/09/66	0.014	0.009
		23-24/09/66	0.037	0.014
		24-25/09/66	0.049	0.006
ค่าต่ำสุด			0.014	0.006
ค่าสูงสุด			0.049	0.014
ค่าเฉลี่ย			0.029	0.011
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 : ตั้งอยู่บนพื้นที่หญ้าภายในบริเวณวัด มีรถผ่านเป็นบางเวลา และมีฝนตกบางเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4.	วัดแม่น้ำแควป่าสัก	18-19/09/66	0.021	0.013
		19-20/09/66	0.040	0.022
		20-21/09/66	0.024	0.021
		21-22/09/66	0.028	0.012
		22-23/09/66	0.021	0.014
		23-24/09/66	0.028	0.011
		24-25/09/66	0.028	0.018
ค่าต่ำสุด			0.021	0.011
ค่าสูงสุด			0.040	0.022
ค่าเฉลี่ย			0.027	0.016
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 : ตั้งอยู่บนพื้นที่หญ้า มีการก่อสร้างห่างออกไป 50 เมตร และมีฝนตกหนักบางเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักพนักงานโรงงาน						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66	22-23/09/66	23-24/09/66	24-25/09/66
1.	10:00-11:00	0.0031	0.0029	0.0053	0.0046	0.0033	0.0025	0.0035
2.	11:00-12:00	0.0027	0.0028	0.0048	0.0011	0.0032	0.0026	0.0035
3.	12:00-13:00	0.0028	0.0027	0.0048	0.0012	0.0031	0.0026	0.0035
4.	13:00-14:00	0.0029	0.0027	0.0045	0.0023	0.0034	0.0029	0.0035
5.	14:00-15:00	0.0030	0.0028	0.0044	0.0022	0.0036	0.0029	0.0034
6.	15:00-16:00	0.0030	0.0027	0.0043	0.0022	0.0035	0.0032	0.0034
7.	16:00-17:00	0.0033	0.0027	0.0041	0.0030	0.0035	0.0037	0.0036
8.	17:00-18:00	0.0034	0.0026	0.0041	0.0025	0.0034	0.0037	0.0034
9.	18:00-19:00	0.0034	0.0027	0.0039	0.0024	0.0033	0.0038	0.0034
10.	19:00-20:00	0.0034	0.0027	0.0040	0.0025	0.0031	0.0044	0.0037
11.	20:00-21:00	0.0036	0.0028	0.0038	0.0023	0.0030	0.0037	0.0034
12.	21:00-22:00	0.0035	0.0029	0.0038	0.0023	0.0030	0.0036	0.0038
13.	22:00-23:00	0.0034	0.0029	0.0038	0.0024	0.0028	0.0041	0.0041
14.	23:00-00:00	0.0037	0.0032	0.0038	0.0025	0.0028	0.0052	0.0041
15.	00:00-01:00	0.0039	0.0032	0.0037	0.0028	0.0026	0.0050	0.0043
16.	01:00-02:00	0.0038	0.0035	0.0037	0.0024	0.0025	0.0045	0.0041
17.	02:00-03:00	0.0038	0.0040	0.0039	0.0025	0.0024	0.0045	0.0034
18.	03:00-04:00	0.0037	0.0040	0.0037	0.0026	0.0024	0.0042	0.0030
19.	04:00-05:00	0.0036	0.0041	0.0037	0.0027	0.0025	0.0041	0.0032
20.	05:00-06:00	0.0034	0.0047	0.0040	0.0027	0.0024	0.0040	0.0053
21.	06:00-07:00	0.0033	0.0040	0.0037	0.0030	0.0024	0.0038	0.0023
22.	07:00-08:00	0.0033	0.0039	0.0041	0.0031	0.0023	0.0038	0.0020
23.	08:00-09:00	0.0031	0.0044	0.0044	0.0031	0.0024	0.0036	0.0020
24.	09:00-10:00	0.0031	0.0055	0.0044	0.0031	0.0024	0.0037	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0027	0.0026	0.0037	0.0011	0.0023	0.0025	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0055	0.0053	0.0046	0.0036	0.0052	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0033	0.0041	0.0026	0.0029	0.0038	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0725934 UTM 1709955

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านท่าไม้ทอง						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66	22-23/09/66	23-24/09/66	24-25/09/66
1.	11:00-12:00	0.0018	0.0014	0.0014	0.0009	0.0009	0.0009	0.0011
2.	12:00-13:00	0.0019	0.0009	0.0013	0.0007	0.0010	0.0006	0.0008
3.	13:00-14:00	0.0017	0.0009	0.0012	0.0007	0.0010	0.0005	0.0007
4.	14:00-15:00	0.0011	0.0009	0.0012	0.0007	0.0011	0.0005	0.0006
5.	15:00-16:00	0.0010	0.0008	0.0009	0.0007	0.0008	0.0005	0.0007
6.	16:00-17:00	0.0009	0.0009	0.0009	0.0007	0.0010	0.0005	0.0006
7.	17:00-18:00	0.0009	0.0009	0.0009	0.0007	0.0010	0.0006	0.0007
8.	18:00-19:00	0.0009	0.0009	0.0009	0.0007	0.0009	0.0006	0.0008
9.	19:00-20:00	0.0011	0.0009	0.0009	0.0007	0.0009	0.0005	0.0006
10.	20:00-21:00	0.0011	0.0008	0.0010	0.0007	0.0009	0.0007	0.0006
11.	21:00-22:00	0.0016	0.0009	0.0011	0.0008	0.0009	0.0010	0.0007
12.	22:00-23:00	0.0020	0.0011	0.0015	0.0010	0.0008	0.0010	0.0010
13.	23:00-00:00	0.0022	0.0017	0.0015	0.0013	0.0008	0.0015	0.0015
14.	00:00-01:00	0.0024	0.0021	0.0015	0.0017	0.0008	0.0017	0.0019
15.	01:00-02:00	0.0036	0.0029	0.0020	0.0020	0.0010	0.0016	0.0011
16.	02:00-03:00	0.0029	0.0014	0.0018	0.0019	0.0010	0.0014	0.0008
17.	03:00-04:00	0.0036	0.0019	0.0021	0.0018	0.0013	0.0023	0.0011
18.	04:00-05:00	0.0025	0.0021	0.0019	0.0015	0.0009	0.0017	0.0011
19.	05:00-06:00	0.0025	0.0019	0.0011	0.0014	0.0007	0.0017	0.0010
20.	06:00-07:00	0.0022	0.0016	0.0010	0.0013	0.0008	0.0017	0.0010
21.	07:00-08:00	0.0018	0.0022	0.0008	0.0016	0.0011	0.0015	0.0010
22.	08:00-09:00	0.0016	0.0020	0.0010	0.0012	0.0010	0.0013	0.0009
23.	09:00-10:00	0.0017	0.0016	0.0009	0.0012	0.0009	0.0016	0.0010
24.	10:00-11:00	0.0016	0.0017	0.0011	0.0010	0.0009	0.0013	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	0.0005	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0029	0.0021	0.0020	0.0013	0.0023	0.0020
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0014	0.0012	0.0011	0.0009	0.0011	0.0010
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0727240 UTM 1708283

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66	22-23/09/66	23-24/09/66	24-25/09/66
1.	12:00-13:00	0.0007	0.0006	0.0007	0.0006	0.0007	0.0007	0.0006
2.	13:00-14:00	0.0008	0.0006	0.0005	0.0005	0.0007	0.0006	0.0007
3.	14:00-15:00	0.0008	0.0005	0.0006	0.0013	0.0006	0.0006	0.0006
4.	15:00-16:00	0.0010	0.0005	0.0012	0.0010	0.0006	0.0005	0.0006
5.	16:00-17:00	0.0007	0.0006	0.0006	0.0011	0.0007	0.0005	0.0007
6.	17:00-18:00	0.0010	0.0006	0.0007	0.0035	0.0006	0.0006	0.0007
7.	18:00-19:00	0.0011	0.0005	0.0006	0.0024	0.0006	0.0006	0.0007
8.	19:00-20:00	0.0006	0.0005	0.0006	0.0024	0.0006	0.0006	0.0006
9.	20:00-21:00	0.0007	0.0006	0.0006	0.0036	0.0006	0.0008	0.0004
10.	21:00-22:00	0.0006	0.0006	0.0006	0.0067	0.0006	0.0006	0.0005
11.	22:00-23:00	0.0005	0.0006	0.0005	0.0037	0.0006	0.0006	0.0006
12.	23:00-00:00	0.0006	0.0006	0.0006	0.0018	0.0006	0.0006	0.0006
13.	00:00-01:00	0.0006	0.0006	0.0005	0.0008	0.0007	0.0008	0.0006
14.	01:00-02:00	0.0005	0.0007	0.0006	0.0010	0.0006	0.0012	0.0006
15.	02:00-03:00	0.0008	0.0008	0.0006	0.0009	0.0006	0.0008	0.0007
16.	03:00-04:00	0.0007	0.0008	0.0007	0.0009	0.0006	0.0012	0.0007
17.	04:00-05:00	0.0008	0.0006	0.0007	0.0009	0.0006	0.0011	0.0007
18.	05:00-06:00	0.0010	0.0009	0.0007	0.0010	0.0006	0.0008	0.0005
19.	06:00-07:00	0.0009	0.0009	0.0006	0.0007	0.0006	0.0016	0.0006
20.	07:00-08:00	0.0006	0.0008	0.0007	0.0006	0.0007	0.0008	0.0007
21.	08:00-09:00	0.0005	0.0007	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0007
22.	09:00-10:00	0.0005	0.0007	0.0006	0.0008	0.0007	0.0008	0.0021
23.	10:00-11:00	0.0005	0.0007	0.0004	0.0007	0.0006	0.0008	0.0019
24.	11:00-12:00	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0007	0.0009	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0005	0.0005	0.0004	0.0005	0.0006	0.0005	0.0004
ค่าสูงสุด		0.0011	0.0009	0.0012	0.0067	0.0007	0.0016	0.0021
ค่าเฉลี่ย		0.0007	0.0006	0.0006	0.0016	0.0006	0.0008	0.0008
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0729146 UTM 1711346

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66	22-23/09/66	23-24/09/66	24-25/09/66
1.	13:00-14:00	0.0039	0.0042	0.0051	0.0047	0.0045	0.0032	0.0037
2.	14:00-15:00	0.0044	0.0038	0.0060	0.0041	0.0033	0.0053	0.0055
3.	15:00-16:00	0.0039	0.0035	0.0027	0.0052	0.0030	0.0039	0.0038
4.	16:00-17:00	0.0034	0.0032	0.0036	0.0042	0.0036	0.0053	0.0047
5.	17:00-18:00	0.0024	0.0041	0.0033	0.0035	0.0058	0.0044	0.0038
6.	18:00-19:00	0.0029	0.0039	0.0052	0.0052	0.0055	0.0034	0.0046
7.	19:00-20:00	0.0037	0.0039	0.0060	0.0053	0.0049	0.0024	0.0056
8.	20:00-21:00	0.0042	0.0029	0.0034	0.0044	0.0033	0.0047	0.0046
9.	21:00-22:00	0.0016	0.0036	0.0054	0.0041	0.0050	0.0023	0.0036
10.	22:00-23:00	0.0028	0.0056	0.0033	0.0046	0.0031	0.0026	0.0037
11.	23:00-00:00	0.0021	0.0047	0.0027	0.0031	0.0037	0.0026	0.0033
12.	00:00-01:00	0.0027	0.0041	0.0032	0.0037	0.0037	0.0026	0.0030
13.	01:00-02:00	0.0028	0.0040	0.0034	0.0032	0.0033	0.0024	0.0029
14.	02:00-03:00	0.0039	0.0062	0.0029	0.0029	0.0035	0.0030	0.0033
15.	03:00-04:00	0.0030	0.0047	0.0020	0.0029	0.0041	0.0031	0.0053
16.	04:00-05:00	0.0042	0.0041	0.0032	0.0033	0.0035	0.0026	0.0041
17.	05:00-06:00	0.0037	0.0043	0.0037	0.0029	0.0035	0.0032	0.0040
18.	06:00-07:00	0.0032	0.0036	0.0030	0.0024	0.0031	0.0030	0.0035
19.	07:00-08:00	0.0034	0.0056	0.0038	0.0026	0.0027	0.0026	0.0031
20.	08:00-09:00	0.0044	0.0046	0.0044	0.0030	0.0025	0.0024	0.0026
21.	09:00-10:00	0.0038	0.0034	0.0038	0.0022	0.0024	0.0025	0.0027
22.	10:00-11:00	0.0032	0.0028	0.0048	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023
23.	11:00-12:00	0.0035	0.0032	0.0041	0.0023	0.0023	0.0023	0.0032
24.	12:00-13:00	0.0042	0.0039	0.0044	0.0027	0.0026	0.0025	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0028	0.0020	0.0022	0.0023	0.0023	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0044	0.0062	0.0060	0.0053	0.0058	0.0053	0.0056
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0041	0.0039	0.0035	0.0036	0.0031	0.0037
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710558

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักพนักงานโรงงาน						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66	22-23/09/66	23-24/09/66	24-25/09/66
1.	10:00-11:00	0.0024	0.0023	0.0026	0.0025	0.0021	0.0025	0.0021
2.	11:00-12:00	0.0020	0.0018	0.0025	0.0029	0.0020	0.0019	0.0027
3.	12:00-13:00	0.0026	0.0029	0.0019	0.0022	0.0026	0.0020	0.0021
4.	13:00-14:00	0.0018	0.0028	0.0018	0.0025	0.0025	0.0028	0.0025
5.	14:00-15:00	0.0027	0.0027	0.0020	0.0021	0.0024	0.0024	0.0028
6.	15:00-16:00	0.0028	0.0020	0.0028	0.0025	0.0020	0.0027	0.0026
7.	16:00-17:00	0.0019	0.0016	0.0025	0.0025	0.0025	0.0022	0.0026
8.	17:00-18:00	0.0022	0.0021	0.0027	0.0026	0.0027	0.0025	0.0027
9.	18:00-19:00	0.0025	0.0023	0.0028	0.0018	0.0028	0.0027	0.0025
10.	19:00-20:00	0.0026	0.0026	0.0019	0.0019	0.0026	0.0027	0.0025
11.	20:00-21:00	0.0020	0.0025	0.0022	0.0027	0.0022	0.0020	0.0021
12.	21:00-22:00	0.0018	0.0022	0.0028	0.0027	0.0021	0.0024	0.0025
13.	22:00-23:00	0.0019	0.0023	0.0029	0.0019	0.0024	0.0025	0.0023
14.	23:00-00:00	0.0026	0.0025	0.0028	0.0026	0.0026	0.0029	0.0022
15.	00:00-01:00	0.0022	0.0021	0.0022	0.0025	0.0020	0.0024	0.0027
16.	01:00-02:00	0.0025	0.0027	0.0028	0.0025	0.0023	0.0026	0.0020
17.	02:00-03:00	0.0022	0.0028	0.0026	0.0020	0.0027	0.0027	0.0025
18.	03:00-04:00	0.0021	0.0022	0.0025	0.0030	0.0023	0.0027	0.0020
19.	04:00-05:00	0.0022	0.0024	0.0022	0.0027	0.0025	0.0024	0.0022
20.	05:00-06:00	0.0030	0.0035	0.0021	0.0021	0.0028	0.0023	0.0026
21.	06:00-07:00	0.0025	0.0022	0.0027	0.0020	0.0025	0.0022	0.0027
22.	07:00-08:00	0.0035	0.0021	0.0021	0.0020	0.0024	0.0028	0.0023
23.	08:00-09:00	0.0024	0.0027	0.0025	0.0019	0.0022	0.0028	0.0027
24.	09:00-10:00	0.0018	0.0026	0.0023	0.0028	0.0028	0.0025	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0016	0.0018	0.0018	0.0020	0.0019	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0035	0.0029	0.0030	0.0028	0.0029	0.0028
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0025	0.0024
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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านท่าไม้ทอง						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66	22-23/09/66	23-24/09/66	24-25/09/66
1.	11:00-12:00	0.0016	0.0014	0.0021	0.0025	0.0016	0.0015	0.0023
2.	12:00-13:00	0.0022	0.0025	0.0015	0.0018	0.0022	0.0016	0.0017
3.	13:00-14:00	0.0014	0.0024	0.0014	0.0021	0.0021	0.0024	0.0021
4.	14:00-15:00	0.0023	0.0023	0.0016	0.0017	0.0020	0.0020	0.0024
5.	15:00-16:00	0.0024	0.0016	0.0024	0.0021	0.0016	0.0023	0.0022
6.	16:00-17:00	0.0015	0.0012	0.0021	0.0021	0.0021	0.0018	0.0022
7.	17:00-18:00	0.0018	0.0017	0.0023	0.0022	0.0023	0.0021	0.0023
8.	18:00-19:00	0.0021	0.0019	0.0024	0.0014	0.0024	0.0023	0.0021
9.	19:00-20:00	0.0022	0.0022	0.0015	0.0015	0.0022	0.0023	0.0021
10.	20:00-21:00	0.0016	0.0021	0.0018	0.0023	0.0018	0.0016	0.0017
11.	21:00-22:00	0.0014	0.0018	0.0024	0.0023	0.0017	0.0020	0.0021
12.	22:00-23:00	0.0015	0.0019	0.0025	0.0015	0.0020	0.0021	0.0019
13.	23:00-00:00	0.0022	0.0021	0.0024	0.0022	0.0022	0.0025	0.0018
14.	00:00-01:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0021	0.0016	0.0020	0.0023
15.	01:00-02:00	0.0021	0.0023	0.0024	0.0021	0.0019	0.0022	0.0016
16.	02:00-03:00	0.0018	0.0024	0.0022	0.0016	0.0023	0.0023	0.0021
17.	03:00-04:00	0.0017	0.0018	0.0021	0.0026	0.0019	0.0023	0.0016
18.	04:00-05:00	0.0018	0.0020	0.0018	0.0023	0.0021	0.0020	0.0018
19.	05:00-06:00	0.0026	0.0031	0.0017	0.0017	0.0024	0.0019	0.0022
20.	06:00-07:00	0.0021	0.0018	0.0023	0.0016	0.0021	0.0018	0.0023
21.	07:00-08:00	0.0031	0.0017	0.0017	0.0016	0.0020	0.0024	0.0019
22.	08:00-09:00	0.0020	0.0023	0.0021	0.0015	0.0018	0.0024	0.0023
23.	09:00-10:00	0.0014	0.0022	0.0019	0.0024	0.0024	0.0021	0.0017
24.	10:00-11:00	0.0019	0.0022	0.0021	0.0017	0.0021	0.0017	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0012	0.0014	0.0014	0.0016	0.0015	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0031	0.0031	0.0025	0.0026	0.0024	0.0025	0.0028
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021
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)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66	22-23/09/66	23-24/09/66	24-25/09/66
1.	12:00-13:00	0.0017	0.0020	0.0010	0.0013	0.0017	0.0011	0.0012
2.	13:00-14:00	0.0009	0.0019	0.0009	0.0016	0.0016	0.0019	0.0016
3.	14:00-15:00	0.0018	0.0018	0.0011	0.0012	0.0015	0.0015	0.0019
4.	15:00-16:00	0.0019	0.0011	0.0019	0.0016	0.0011	0.0018	0.0017
5.	16:00-17:00	0.0010	0.0007	0.0016	0.0016	0.0016	0.0013	0.0017
6.	17:00-18:00	0.0013	0.0012	0.0018	0.0017	0.0018	0.0016	0.0018
7.	18:00-19:00	0.0016	0.0014	0.0019	0.0009	0.0019	0.0018	0.0016
8.	19:00-20:00	0.0017	0.0017	0.0010	0.0010	0.0017	0.0018	0.0016
9.	20:00-21:00	0.0011	0.0016	0.0013	0.0018	0.0013	0.0011	0.0012
10.	21:00-22:00	0.0009	0.0013	0.0019	0.0018	0.0012	0.0015	0.0016
11.	22:00-23:00	0.0010	0.0014	0.0020	0.0010	0.0015	0.0016	0.0014
12.	23:00-00:00	0.0017	0.0016	0.0019	0.0017	0.0017	0.0020	0.0013
13.	00:00-01:00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0016	0.0011	0.0015	0.0018
14.	01:00-02:00	0.0016	0.0018	0.0019	0.0016	0.0014	0.0017	0.0011
15.	02:00-03:00	0.0013	0.0019	0.0017	0.0011	0.0018	0.0018	0.0016
16.	03:00-04:00	0.0012	0.0013	0.0016	0.0021	0.0014	0.0018	0.0011
17.	04:00-05:00	0.0013	0.0015	0.0013	0.0018	0.0016	0.0015	0.0013
18.	05:00-06:00	0.0021	0.0026	0.0012	0.0012	0.0019	0.0014	0.0017
19.	06:00-07:00	0.0016	0.0013	0.0018	0.0011	0.0016	0.0013	0.0018
20.	07:00-08:00	0.0026	0.0012	0.0012	0.0011	0.0015	0.0019	0.0014
21.	08:00-09:00	0.0015	0.0018	0.0016	0.0010	0.0013	0.0019	0.0018
22.	09:00-10:00	0.0009	0.0017	0.0014	0.0019	0.0019	0.0016	0.0012
23.	10:00-11:00	0.0014	0.0017	0.0016	0.0012	0.0016	0.0012	0.0028
24.	11:00-12:00	0.0009	0.0016	0.0020	0.0011	0.0010	0.0018	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0007	0.0009	0.0009	0.0010	0.0011	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0026	0.0020	0.0021	0.0019	0.0020	0.0028
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0016	0.0015	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016
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)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/09/66	19-20/09/66	20-21/09/66	21-22/09/66	22-23/09/66	23-24/09/66	24-25/09/66
1.	13:00-14:00	0.0004	0.0014	0.0004	0.0011	0.0011	0.0014	0.0011
2.	14:00-15:00	0.0013	0.0013	0.0006	0.0007	0.0010	0.0010	0.0014
3.	15:00-16:00	0.0014	0.0006	0.0014	0.0011	0.0006	0.0013	0.0012
4.	16:00-17:00	0.0005	0.0002	0.0011	0.0011	0.0011	0.0008	0.0012
5.	17:00-18:00	0.0008	0.0007	0.0013	0.0012	0.0013	0.0011	0.0013
6.	18:00-19:00	0.0011	0.0009	0.0014	0.0004	0.0014	0.0013	0.0011
7.	19:00-20:00	0.0012	0.0012	0.0005	0.0005	0.0012	0.0013	0.0011
8.	20:00-21:00	0.0006	0.0011	0.0008	0.0013	0.0008	0.0006	0.0007
9.	21:00-22:00	0.0004	0.0008	0.0014	0.0013	0.0007	0.0010	0.0011
10.	22:00-23:00	0.0005	0.0009	0.0015	0.0005	0.0010	0.0011	0.0009
11.	23:00-00:00	0.0012	0.0011	0.0014	0.0012	0.0012	0.0015	0.0008
12.	00:00-01:00	0.0008	0.0007	0.0008	0.0011	0.0006	0.0010	0.0013
13.	01:00-02:00	0.0011	0.0013	0.0014	0.0011	0.0009	0.0012	0.0006
14.	02:00-03:00	0.0008	0.0014	0.0012	0.0006	0.0013	0.0013	0.0011
15.	03:00-04:00	0.0007	0.0008	0.0011	0.0016	0.0009	0.0013	0.0006
16.	04:00-05:00	0.0008	0.0010	0.0008	0.0013	0.0011	0.0010	0.0008
17.	05:00-06:00	0.0016	0.0021	0.0007	0.0007	0.0014	0.0009	0.0012
18.	06:00-07:00	0.0011	0.0008	0.0013	0.0006	0.0011	0.0008	0.0013
19.	07:00-08:00	0.0021	0.0007	0.0007	0.0006	0.0010	0.0014	0.0009
20.	08:00-09:00	0.0010	0.0013	0.0011	0.0005	0.0008	0.0014	0.0013
21.	09:00-10:00	0.0004	0.0012	0.0009	0.0014	0.0014	0.0011	0.0007
22.	10:00-11:00	0.0009	0.0012	0.0011	0.0007	0.0011	0.0007	0.0019
23.	11:00-12:00	0.0004	0.0011	0.0015	0.0006	0.0005	0.0013	0.0024
24.	12:00-13:00	0.0015	0.0005	0.0008	0.0012	0.0006	0.0007	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0004	0.0002	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0021	0.0021	0.0015	0.0016	0.0014	0.0015	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0009	0.0010	0.0011	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012
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)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ วัดแม่น้ำ
แควป่าสัก ระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2566 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมี
ความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 50.60 และลมเบาคิดเป็น
ร้อยละ 48.21 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 1.19 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ ผลการตรวจวัด
แสดงดังตารางที่ 3.4-3 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

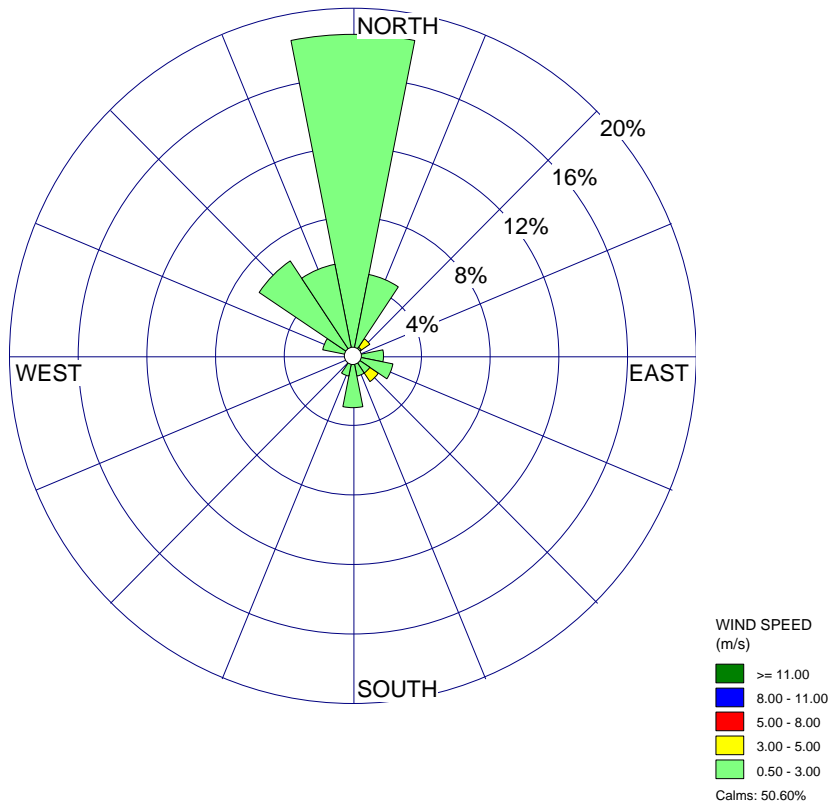
อันดับ	เวลา	วัดแม่น้ำแควป่าสัก													
		18-19/09/66		19-20/09/66		20-21/09/66		21-22/09/66		22-23/09/66		23-24/09/66		24-25/09/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.0	W	1.3	NW	0.9	SSW	1.3	NNE	0.9	NNW	0.4	NW	0.0	N
2.	14:00	2.2	NW	0.9	WNW	0.9	S	1.3	N	0.4	N	0.0	NW	0.0	N
3.	15:00	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	S	1.3	NNE	0.0	NNW	0.0	NW	0.0	SE
4.	16:00	0.9	S	0.4	SSW	1.8	SSE	1.3	NNE	0.0	N	0.0	NW	0.0	NE
5.	17:00	0.9	SSW	0.4	SSW	1.3	S	1.3	N	0.0	N	0.0	NW	0.0	N
6.	18:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	N	3.1	SE	0.0	N	0.4	NW	0.4	N
7.	19:00	0.4	SSW	0.4	S	0.4	E	3.1	NE	0.4	N	0.4	NW	0.4	SE
8.	20:00-	0.0	SSW	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	NE	0.0	N	0.0	NW	0.0	NE
9.	21:00	0.0	SSW	0.9	N	0.9	ESE	0.4	NE	0.0	N	0.0	SSW	0.0	N
10.	22:00	0.4	N	0.0	N	0.4	E	0.4	NE	0.0	N	0.0	SSW	0.0	N
11.	23:00	0.4	N	0.4	E	0.4	SE	1.8	SE	0.0	N	0.0	SSW	0.0	SE
12.	00:00	0.0	N	0.9	ESE	0.4	SE	1.3	NE	0.0	N	0.0	SSW	0.0	N
13.	01:00	0.0	N	0.4	SSE	0.0	NE	1.8	N	0.4	N	0.0	N	0.0	N
14.	02:00	0.0	N	0.0	SE	0.0	NE	1.3	N	0.9	N	0.4	N	0.9	N
15.	03:00	0.0	N	0.9	E	0.4	NE	0.9	N	0.9	N	0.9	NW	0.9	N
16.	04:00	0.4	N	0.9	E	0.0	NE	0.9	N	1.8	NW	1.3	N	1.3	N
17.	05:00	0.9	NNW	0.0	E	0.9	NNE	1.3	N	1.3	WNW	1.3	N	1.3	N
18.	06:00	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NNE	1.3	NNW	1.3	S	1.8	NW	0.0	N
19.	07:00	0.9	NNW	0.4	E	0.9	E	1.3	NNW	1.3	N	2.2	N	0.0	N
20.	08:00	1.3	N	0.4	N	0.9	NNE	1.3	N	1.3	N	1.8	N	0.9	N
21.	09:00	1.3	NNW	0.9	N	0.9	NNE	0.9	NNW	1.3	N	1.3	NW	0.9	N
22.	10:00	1.8	NNW	1.3	NW	1.8	NNE	0.9	NNW	0.9	NW	1.3	N	0.4	ENE
23.	11:00	1.3	NW	1.3	NW	2.2	N	0.9	N	0.9	NW	0.9	SE	0.4	WSW
24.	12:00	1.3	N	1.3	SSE	1.3	NNE	0.4	NNW	0.4	NW	0.4	NE	0.4	NW
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.6	-	0.8	-	1.3	-	0.6	-	0.6	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710558

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก
ระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2566

	
บ้านพักพนักงานโรงงาน	บ้านทำไม้ทอง
	
วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	วัดแม่น้ำแควป่าสัก
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม	

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก วัดบึงศรีเทพรัตนาราม และริมรั้วพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2566 และดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงไม่มีการรบกวน ระหว่างวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 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 -18.0 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) บริเวณวัดบึงศรีเทพรัตนาราม มีค่าระหว่าง -18.8 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) และบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง -12.0 ถึง 9.8 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	18-25/09/66	53.0-57.2	55.0	78.5-90.8	82.6	44.4-58.8	52.2	06.00-22.00	-18.0-8.9
								02.00-06.00	-14.2-9.8
2. วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	18-25/09/66	52.6-56.1	54.3	73.4-77.3	75.9	48.8-57.6	51.7	06.00-22.00	-18.8-9.7
								02.00-06.00	-12.1-9.9
3. ริมรั้วพื้นที่โครงการ	18-25/09/66	50.2-54.9	52.3	75.6-99.2	87.0	45.5-55.2	49.4	06.00-22.00	-7.1-9.8
								02.00-06.00	-12.0-9.8
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

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก											
		18-19/09/66			19-20/09/66			20-21/09/66			21-22/09/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	53.6	74.4	52.0	55.0	69.7	53.7	56.0	64.5	54.4	55.6	81.0	50.2
2.	12:00-13:00	54.1	77.7	52.1	55.7	72.5	54.0	56.7	69.1	54.2	54.6	73.0	52.8
3.	13:00-14:00	55.7	75.3	53.6	55.9	68.7	53.3	56.2	69.6	54.9	54.6	68.7	52.8
4.	14:00-15:00	55.7	76.5	54.1	55.8	70.2	53.9	59.0	78.4	55.3	55.1	76.4	52.4
5.	15:00-16:00	56.2	67.1	54.7	57.6	73.6	55.8	61.2	81.7	58.8	54.1	74.2	52.2
6.	16:00-17:00	56.9	73.9	54.9	57.2	69.3	55.5	57.6	72.1	55.5	53.6	68.7	52.5
7.	17:00-18:00	57.4	78.5	54.6	57.2	70.4	55.9	58.4	68.6	57.2	54.5	66.9	52.7
8.	18:00-19:00	56.4	76.3	54.5	56.9	72.7	55.4	58.7	80.7	55.9	57.2	90.8	49.2
9.	19:00-20:00	55.4	66.9	54.2	57.2	70.0	56.4	56.5	72.8	54.4	52.1	68.3	50.1
10.	20:00-21:00	55.9	70.8	55.1	56.6	69.7	55.2	55.0	66.3	53.8	51.8	65.7	50.2
11.	21:00-22:00	55.6	61.1	54.9	56.9	64.5	55.9	54.8	67.6	53.6	50.3	73.1	46.4
12.	22:00-23:00	55.3	67.4	54.4	59.0	79.5	56.1	54.6	72.8	53.2	50.4	73.2	46.4
13.	23:00-00:00	55.3	64.5	54.4	57.1	70.8	56.1	54.7	74.3	53.0	50.1	73.0	45.9
14.	00:00-01:00	55.2	65.6	54.5	56.9	62.5	55.7	51.1	60.5	50.1	50.2	70.7	45.7
15.	01:00-02:00	54.8	62.5	53.9	57.4	62.2	56.2	51.5	64.5	49.8	53.9	81.1	48.5
16.	02:00-03:00	55.9	75.5	54.0	57.0	63.9	55.7	52.6	67.2	51.1	52.4	73.6	48.1
17.	03:00-04:00	57.7	74.4	55.5	58.9	70.4	56.7	55.9	75.0	52.0	53.9	75.1	49.6
18.	04:00-05:00	57.4	73.9	55.7	58.0	67.4	56.4	54.4	64.7	51.2	53.3	72.3	48.7
19.	05:00-06:00	56.7	64.0	55.3	58.1	69.8	56.7	53.9	71.6	49.6	52.9	69.8	48.7
20.	06:00-07:00	56.4	69.2	55.1	58.4	76.3	56.5	53.7	74.5	49.3	50.3	71.8	46.3
21.	07:00-08:00	56.5	71.8	54.7	57.9	75.3	55.7	54.2	80.1	48.8	53.6	70.9	47.6
22.	08:00-09:00	55.9	70.9	54.3	56.3	69.4	54.2	52.4	74.9	49.2	53.9	75.5	51.8
23.	09:00-10:00	56.2	77.7	54.0	56.6	69.8	54.9	54.0	76.7	49.9	54.3	73.4	52.2
24.	10:00-11:00	55.0	67.1	53.1	56.1	69.3	54.6	54.4	71.1	50.1	55.8	64.9	53.6
Leq 24 hr		56.0	-	-	57.2	-	-	56.0	-	-	53.7	-	-
Lmax		-	78.5	-	-	79.5	-	-	81.7	-	-	90.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.5	-	-	64.2	-	-	60.8	-	-	59.0	-	-

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 เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก								
		22-23/09/66			23-24/09/66			24-25/09/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	55.1	71.8	53.6	53.7	78.4	50.5	56.9	74.8	51.3
2.	12:00-13:00	59.6	83.3	56.0	53.4	74.8	50.6	56.5	71.7	54.6
3.	13:00-14:00	58.9	79.1	53.7	56.0	73.7	50.8	55.9	72.1	54.3
4.	14:00-15:00	55.5	83.6	45.1	54.3	75.7	51.4	58.3	82.5	54.9
5.	15:00-16:00	52.4	64.6	46.2	54.0	81.7	51.2	54.2	76.6	51.3
6.	16:00-17:00	56.2	70.5	53.9	54.1	74.1	51.7	53.0	67.0	50.5
7.	17:00-18:00	54.8	72.2	52.9	53.0	69.2	51.5	53.3	70.2	50.6
8.	18:00-19:00	55.6	74.1	53.4	52.3	71.7	50.2	52.9	63.3	51.0
9.	19:00-20:00	53.9	69.1	52.1	52.5	69.7	50.7	54.3	67.9	52.4
10.	20:00-21:00	53.6	70.7	52.0	51.3	57.3	50.5	52.7	68.1	46.7
11.	21:00-22:00	53.5	67.4	51.5	51.1	62.6	50.2	51.7	68.7	47.3
12.	22:00-23:00	52.7	60.3	52.0	51.9	63.1	50.6	54.0	76.2	48.0
13.	23:00-00:00	53.6	74.7	51.9	51.9	56.9	50.7	54.2	75.4	47.2
14.	00:00-01:00	52.8	64.4	52.0	51.9	67.5	50.9	53.3	75.7	48.8
15.	01:00-02:00	52.8	58.7	52.1	51.6	62.1	50.4	51.4	61.9	49.8
16.	02:00-03:00	52.8	57.7	52.0	52.1	70.4	50.5	52.2	73.8	49.5
17.	03:00-04:00	54.1	71.4	52.0	51.8	65.5	50.6	52.8	62.3	51.5
18.	04:00-05:00	56.4	82.3	53.7	52.8	68.3	49.4	52.5	66.2	50.6
19.	05:00-06:00	55.3	67.9	53.3	52.0	70.4	49.0	53.1	67.5	49.7
20.	06:00-07:00	55.4	70.0	53.2	52.2	70.9	48.4	52.6	73.3	48.5
21.	07:00-08:00	55.4	77.7	52.7	52.7	73.4	48.8	53.8	68.8	52.0
22.	08:00-09:00	54.9	70.8	53.2	52.4	72.7	48.9	54.1	75.6	51.7
23.	09:00-10:00	54.9	74.0	53.4	53.5	74.2	49.0	52.4	67.6	50.5
24.	10:00-11:00	53.4	76.7	51.1	54.8	75.6	51.6	52.8	75.6	44.4
Leq 24 hr		55.2	-	-	53.0	-	-	54.1	-	-
Lmax		-	83.6	-	-	81.7	-	-	82.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.8	-	-	58.7	-	-	59.7	-	-

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											
		18-19/09/66			19-20/09/66			20-21/09/66			21-22/09/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	52.0	72.0	49.5	58.3	70.3	52.6	53.8	56.4	53.1	52.5	54.7	51.9
2.	11:00-12:00	53.1	60.9	52.6	57.9	77.1	51.2	53.0	61.6	52.3	58.9	72.0	52.4
3.	12:00-13:00	52.8	60.2	52.3	58.3	68.3	52.5	53.3	65.3	52.4	58.6	73.9	53.2
4.	13:00-14:00	55.2	66.6	52.0	56.8	69.7	52.3	53.6	66.9	52.7	60.3	76.3	54.6
5.	14:00-15:00	56.6	68.4	50.2	58.7	71.7	54.7	52.7	57.5	52.3	57.6	70.2	51.6
6.	15:00-16:00	57.6	69.6	52.1	59.6	70.2	57.6	52.7	54.8	52.3	55.0	61.7	53.9
7.	16:00-17:00	54.7	69.9	51.0	58.2	71.3	53.7	52.5	55.4	52.0	53.6	60.3	51.7
8.	17:00-18:00	56.9	67.2	53.3	57.2	69.5	50.9	55.8	65.1	51.7	53.3	63.4	51.5
9.	18:00-19:00	56.7	73.4	50.5	57.2	70.8	53.1	54.3	59.6	53.0	52.9	56.0	51.5
10.	19:00-20:00	56.8	71.1	52.8	56.1	73.5	50.9	53.8	76.8	52.0	53.0	57.3	51.7
11.	20:00-21:00	53.8	63.2	51.6	60.5	70.5	54.6	54.3	70.4	52.3	52.7	57.1	51.2
12.	21:00-22:00	54.6	70.3	50.8	52.5	57.3	51.7	53.1	61.5	52.4	53.2	56.6	51.6
13.	22:00-23:00	52.4	54.5	51.7	52.1	59.2	51.5	56.1	67.2	52.2	54.0	56.7	52.6
14.	23:00-00:00	52.3	56.0	51.7	52.5	64.9	51.3	54.3	61.7	53.1	53.3	58.0	52.1
15.	00:00-01:00	52.3	56.4	51.5	52.0	64.8	50.0	55.1	71.0	51.6	54.0	77.2	51.7
16.	01:00-02:00	52.5	55.4	51.9	53.0	73.5	51.1	54.3	66.8	49.6	52.5	60.1	51.4
17.	02:00-03:00	52.0	67.7	51.1	53.7	71.5	51.7	51.1	63.7	49.4	52.9	57.5	52.2
18.	03:00-04:00	51.6	56.4	50.9	51.9	60.6	50.6	50.9	60.2	49.9	51.3	54.6	50.6
19.	04:00-05:00	51.8	60.1	51.1	52.7	65.9	51.3	51.0	66.1	49.9	51.3	54.0	50.7
20.	05:00-06:00	51.6	59.1	50.9	52.2	61.9	51.4	51.5	71.8	50.5	51.4	55.7	50.7
21.	06:00-07:00	51.7	60.5	51.1	51.5	66.4	51.3	51.6	66.2	50.4	51.8	58.0	51.0
22.	07:00-08:00	51.3	60.0	50.6	53.6	74.0	49.5	50.8	63.6	49.8	55.4	66.2	51.0
23.	08:00-09:00	51.1	63.0	50.3	52.5	58.7	51.5	50.6	59.5	49.6	54.0	73.6	50.6
24.	09:00-10:00	57.9	69.0	53.8	53.6	58.4	53.4	52.4	72.6	50.0	55.0	70.3	51.0
Leq 24 hr		54.3	-	-	56.1	-	-	53.3	-	-	54.9	-	-
Lmax		-	73.4	-	-	77.1	-	-	76.8	-	-	77.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.1	-	-	60.0	-	-	59.7	-	-	59.7	-	-

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								
		22-23/09/66			23-24/09/66			24-25/09/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	55.9	59.9	52.6	54.8	59.9	53.6	53.3	55.3	52.9
2.	11:00-12:00	56.3	59.8	53.3	54.7	59.5	53.4	53.1	61.0	52.3
3.	12:00-13:00	55.5	60.8	52.0	54.6	60.2	53.6	52.3	56.6	51.7
4.	13:00-14:00	55.2	59.7	52.0	54.9	61.8	53.6	52.8	64.7	52.0
5.	14:00-15:00	56.1	59.5	53.3	55.5	60.9	54.2	52.9	66.3	52.0
6.	15:00-16:00	56.7	60.0	54.2	55.5	61.1	54.3	52.1	56.9	51.8
7.	16:00-17:00	56.6	60.1	54.0	55.1	59.2	54.0	52.0	54.8	51.5
8.	17:00-18:00	57.5	63.0	54.5	54.8	60.0	53.7	51.9	54.1	51.4
9.	18:00-19:00	56.5	66.2	53.2	54.4	68.0	53.1	52.9	64.5	51.1
10.	19:00-20:00	56.5	64.2	54.5	53.4	56.9	52.1	53.3	62.6	51.8
11.	20:00-21:00	57.0	64.5	55.1	53.0	55.9	51.5	53.5	76.2	51.5
12.	21:00-22:00	56.7	66.6	53.4	52.7	55.3	51.4	53.5	63.4	51.8
13.	22:00-23:00	55.2	68.4	51.5	52.4	56.4	51.0	54.4	66.6	51.7
14.	23:00-00:00	53.5	56.6	51.8	53.3	56.6	51.7	54.0	64.4	51.4
15.	00:00-01:00	54.1	72.8	51.8	53.4	58.2	51.6	54.9	70.4	52.8
16.	01:00-02:00	53.2	64.2	51.4	52.7	56.1	51.4	54.1	66.8	49.9
17.	02:00-03:00	51.9	60.2	50.7	52.3	56.5	51.0	52.7	66.2	49.0
18.	03:00-04:00	51.5	67.1	50.7	52.0	59.6	50.7	50.0	60.1	48.8
19.	04:00-05:00	51.5	61.7	50.7	51.6	59.5	50.5	50.8	65.5	49.3
20.	05:00-06:00	52.1	59.6	50.9	52.9	67.5	50.6	50.0	55.6	49.3
21.	06:00-07:00	51.7	59.0	50.9	53.4	68.6	50.8	50.8	71.2	49.8
22.	07:00-08:00	54.1	77.3	51.5	50.5	65.8	48.8	51.1	65.6	49.8
23.	08:00-09:00	53.9	60.1	52.3	53.1	73.4	49.0	50.0	63.0	49.1
24.	09:00-10:00	54.6	61.2	53.1	52.0	57.8	50.9	50.1	58.9	49.2
Leq 24 hr		55.1	-	-	53.6	-	-	52.6	-	-
Lmax		-	77.3	-	-	73.4	-	-	76.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.0	-	-	59.3	-	-	59.2	-	-

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))											
		ริมรั้วพื้นที่โครงการ											
		18-19/09/66			19-20/09/66			20-21/09/66			21-22/09/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	52.3	79.1	46.3	51.4	62.0	49.1	61.6	99.2	55.2	54.0	67.4	51.9
2.	10:00-11:00	52.9	79.8	49.1	52.1	76.1	47.7	59.7	97.1	54.4	53.1	67.0	50.6
3.	11:00-12:00	51.0	69.9	46.9	53.5	82.9	49.5	58.1	92.5	53.2	54.4	62.1	51.7
4.	12:00-13:00	51.8	76.2	48.0	54.3	77.2	49.2	53.6	80.9	51.6	52.8	66.1	49.6
5.	13:00-14:00	52.9	73.1	48.1	53.3	85.6	49.3	53.3	85.0	50.9	52.2	64.7	48.6
6.	14:00-15:00	52.6	74.3	48.5	53.2	76.0	49.2	52.9	60.7	51.5	52.3	63.8	48.6
7.	15:00-16:00	50.6	63.2	48.3	51.7	63.4	49.1	53.5	66.9	52.3	53.0	73.2	49.8
8.	16:00-17:00	53.7	64.3	49.5	54.1	67.0	49.5	55.3	81.3	53.4	53.1	77.5	50.5
9.	17:00-18:00	51.4	61.7	49.4	52.2	61.0	49.3	54.7	86.9	51.3	54.5	89.2	49.9
10.	18:00-19:00	52.0	57.5	49.9	51.3	63.0	49.4	54.5	87.9	52.1	52.1	70.6	49.7
11.	19:00-20:00	52.2	60.5	50.1	52.3	63.0	50.3	55.2	83.2	53.0	51.7	62.7	49.8
12.	20:00-21:00	51.5	56.2	49.7	52.4	58.1	50.7	55.4	80.4	51.5	53.4	72.0	50.6
13.	21:00-22:00	51.6	60.2	50.2	52.5	62.3	50.7	54.7	73.5	52.7	52.0	66.4	49.9
14.	22:00-23:00	51.1	57.8	49.7	53.5	76.1	51.2	54.0	75.2	52.1	51.0	67.1	47.9
15.	23:00-00:00	51.6	60.5	50.2	55.9	92.2	51.6	51.9	61.7	50.3	50.8	68.0	48.3
16.	00:00-01:00	50.5	59.0	49.0	54.8	87.7	50.8	50.5	61.0	48.6	50.8	68.3	48.1
17.	01:00-02:00	48.6	52.0	47.4	52.6	77.3	50.4	50.3	69.1	48.3	51.5	63.7	49.4
18.	02:00-03:00	50.5	56.9	48.9	54.7	95.1	52.6	50.6	59.6	49.2	51.1	69.1	48.4
19.	03:00-04:00	53.3	61.2	50.2	52.9	66.0	51.4	51.4	70.1	49.3	51.2	69.7	48.6
20.	04:00-05:00	53.2	65.5	50.9	53.3	60.1	52.1	50.8	82.4	48.8	51.1	63.3	49.1
21.	05:00-06:00	53.0	75.3	50.1	52.5	58.9	51.3	51.8	61.8	50.4	52.3	70.3	49.5
22.	06:00-07:00	55.0	69.5	50.1	53.6	66.1	50.7	52.2	65.4	50.7	52.2	69.8	49.9
23.	07:00-08:00	55.1	78.9	50.1	52.8	85.5	49.5	53.5	83.4	50.7	51.6	70.2	49.4
24.	08:00-09:00	53.1	80.0	49.0	58.1	93.1	54.2	52.3	73.6	49.3	51.4	67.2	48.7
Leq 24 hr		52.4	-	-	53.6	-	-	54.9	-	-	52.4	-	-
Lmax		-	80.0	-	-	95.1	-	-	99.2	-	-	89.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.7	-	-	60.2	-	-	59.1	-	-	58.0	-	-

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								
		22-23/09/66			23-24/09/66			24-25/09/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	52.3	73.4	49.5	53.6	88.8	51.3	50.7	63.1	47.9
2.	10:00-11:00	52.5	69.8	50.4	52.1	67.0	50.8	50.0	64.3	47.7
3.	11:00-12:00	55.1	68.8	53.3	51.5	65.4	50.2	51.6	77.1	48.7
4.	12:00-13:00	54.4	67.5	52.0	51.9	67.6	50.2	52.3	76.8	48.9
5.	13:00-14:00	55.6	68.4	52.7	50.9	78.2	48.8	51.3	77.3	47.8
6.	14:00-15:00	55.3	67.5	51.6	50.1	66.2	45.5	49.3	73.8	47.1
7.	15:00-16:00	52.9	66.1	50.0	51.4	81.4	46.1	48.3	65.2	46.3
8.	16:00-17:00	53.8	61.3	49.9	52.8	76.1	47.3	51.4	78.6	46.9
9.	17:00-18:00	53.0	65.2	50.0	49.0	72.4	46.0	54.4	81.0	47.0
10.	18:00-19:00	50.9	63.1	50.2	50.8	80.2	46.7	49.0	62.3	47.4
11.	19:00-20:00	50.8	63.8	50.0	49.6	65.8	48.0	49.4	63.0	48.4
12.	20:00-21:00	51.1	61.8	50.1	50.5	71.5	47.6	51.8	57.2	49.6
13.	21:00-22:00	49.9	65.8	48.2	50.3	63.7	47.9	50.0	64.6	49.5
14.	22:00-23:00	50.5	64.7	48.3	48.3	57.8	47.6	49.0	61.0	47.8
15.	23:00-00:00	52.0	70.9	49.4	48.9	61.6	48.0	50.1	55.6	49.3
16.	00:00-01:00	51.6	66.5	48.8	48.4	63.7	47.8	48.8	63.6	47.8
17.	01:00-02:00	50.9	65.7	47.5	49.0	58.2	48.4	48.3	53.6	47.5
18.	02:00-03:00	50.4	74.5	47.3	49.5	56.6	48.9	48.9	55.4	48.3
19.	03:00-04:00	51.7	75.6	48.1	49.3	54.1	48.6	49.0	51.5	48.4
20.	04:00-05:00	49.8	65.5	46.9	49.2	55.2	48.5	48.7	60.7	48.0
21.	05:00-06:00	50.5	67.0	48.3	49.5	59.6	48.6	48.7	57.5	48.1
22.	06:00-07:00	51.0	74.6	47.5	49.2	60.8	48.2	47.9	51.5	47.0
23.	07:00-08:00	50.0	67.0	48.1	49.3	56.9	48.4	48.9	57.6	48.2
24.	08:00-09:00	51.1	69.7	48.3	51.9	60.1	48.1	50.5	78.5	47.2
Leq 24 hr		52.3	-	-	50.5	-	-	50.2	-	-
Lmax		-	75.6	-	-	88.8	-	-	81.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.7	-	-	55.8	-	-	55.6	-	-

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

	
วัดแม่น้ำแควป่าสัก	วัดบึงศรีเทพรัตนาราม
	
ริมรั้วพื้นที่โครงการ	
รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	

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 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 สำหรับปริมาณ Fecal Coliform Bacteria ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 1						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/07/66	09/08/66	22/09/66	07/10/66	21/11/66	04/12/66	-	-
2.	Temperature	°C	29.8	28.6	29.6	28.3	29.7	30.5	40	-
3.	pH	-	8.34	8.16	8.44	8.63	8.64	7.52	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	4.1	2.8	9.0	4.8	3.2	2.6	50	50
5.	TDS	mg/L	649	736	771	716	766	592	3,000	3,000
6.	BOD	mg/L	3	2	3	4	5	2	20	20
7.	COD	mg/L	46	27	41	39	45	24	120	120
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	5	5
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,000	35,000	33	13	3,900	130	-	-

พิกัด : 47P 0726673 UTM 1710600

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาาร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 2						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/07/66	09/08/66	22/09/66	07/10/66	21/11/66	04/12/66	-	-
2.	Temperature	°C	27.5	28.8	29.0	28.2	26.2	31.8	40	-
3.	pH	-	8.35	8.17	8.48	8.50	8.46	7.59	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	3.9	2.9	5.3	3.5	3.4	3.2	50	50
5.	TDS	mg/L	819	706	710	710	654	672	3,000	3,000
6.	BOD	mg/L	2	4	3	3	4	2	20	20
7.	COD	mg/L	35	30	33	35	37	20	120	120
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	5	5
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13,000	14,000	110	3,300	330	110	-	-

พิกัด : 47P 0726676 UTM 1710611

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาาร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 3						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/07/66	09/08/66	22/09/66	07/10/66	21/11/66	04/12/66	-	-
2.	Temperature	°C	29.2	28.1	29.8	28.1	26.3	31.9	40	40
3.	pH	-	8.49	8.19	8.93	8.56	8.40	7.97	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	3.0	<2.5	<2.5	<2.5	3.2	<2.5	50	-
5.	TDS	mg/L	937	938	1,100	878	682	1,086	3,000	-
6.	BOD	mg/L	3	3	1	2	1	2	20	-
7.	COD	mg/L	44	28	33	19	14	17	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	5	-
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	11,000	<1.8	780	1,300	13	-	-

พิกัด : 47P 0726427 UTM 1710299

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565; ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งหล่อเย็น

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาาร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 4						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/07/66	09/08/66	22/09/66	07/10/66	21/11/66	04/12/66	-	-
2.	Temperature	°C	29.0	28.6	29.5	28.3	26.4	31.1	40	40
3.	pH	-	8.64	8.34	8.91	8.64	8.39	7.80	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	6.0	<2.5	<2.5	<2.5	3.1	<2.5	50	-
5.	TDS	mg/L	889	934	1,148	812	657	736	3,000	-
6.	BOD	mg/L	2	5	<1	3	2	< 1	20	-
7.	COD	mg/L	31	42	27	16	28	13	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.2	5	-
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	28,000	3,300	<1.8	78	1,300	23	-	-

พิกัด : 47P 0726426 UTM 1710298

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565; ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งหล่อเย็น

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย 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 20 กันยายน 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	20/09/66	0.834	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	20/09/66	0.167	3
2.	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลมายังโครงการ					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	20/09/66	0.502	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	20/09/66	0.083	3
3.	ลานกองเก็บ					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	20/09/66	1.836	10
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	20/09/66	0.167	3

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

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

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

3.4.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ รวมจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 20 กันยายน 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	
		20/09/66		20/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:30-10:30	80.4	88.8	83.3	93.8
2.	10:30-11:30	77.3	87.3	84.9	91.6
3.	11:30-12:30	81.4	94.1	83.3	91.7
4.	12:30-13:30	80.1	91.4	82.1	90.5
5.	13:30-14:30	80.7	96.9	81.8	90.0
6.	14:30-15:30	76.8	86.1	83.0	91.8
7.	15:30-16:30	79.8	85.8	83.7	94.9
8.	16:30-17:30	82.3	97.5	83.4	92.1
Leq 8 hr		80.2	-	83.3	-
Lmax		-	97.5	-	94.9
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย 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 20 กันยายน 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	-	20/09/66	20/09/66	-
2.	TWA	dB(A)	79.5	66.1	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	102.0	96.4	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	28.0	1.3	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 เทคนิคลingkunganไทย จำกัด

	
<p>บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ</p>	<p>บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>
<p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</p>	

3.4.9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการมีการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยการตรวจวัดในวันที่ 20 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่าค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบา 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 - ยืนเช็กกากอ้อยในเตาหม้อไอน้ำ และเดินตรวจสอบเครื่องจักร (60 นาที) - นั่งพัก (60 นาที)	20/09/66	10.00-12.00	29.5
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - เดินตรวจสอบเครื่องจักรและจุดบันทึก (30 นาที) - นั่งควบคุมเครื่องจักรผ่านระบบคอมพิวเตอร์ และทำงานเอกสาร (90 นาที)	20/09/66	10.00-12.00	24.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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

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

หมายเหตุ : 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 เนื่องจากไม่มี เกณฑ์มาตรฐานกำหนด 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	-	08/07/66	09/08/66	22/09/66	07/10/66	21/11/66	04/12/66	-
2.	pH	-	7.59	8.40	8.43	7.94	8.45	7.68	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	4.67	7.18	3.46	1.01	3.48	3.53	50
5.	Sulphate	mg/L	5.20	0.72	<0.02	2.15	4.42	2.25	250

พิกัด : 47P 0726381 UTM 1710681

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	08/07/66	09/08/66	22/09/66	07/10/66	21/11/66	04/12/66	-
2.	pH	-	7.72	8.34	8.37	8.40	8.33	7.53	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	4.30	3.41	3.43	0.35	2.15	3.84	50
5.	Sulphate	mg/L	5.02	<0.02	<0.02	<0.02	23.65	3.18	250

พิกัด : 47P 0729233 UTM 1710683

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			วัดแม่น้ำแควป่าสัก						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	08/07/66	09/08/66	22/09/66	07/10/66	21/11/66	04/12/66	-
2.	pH	-	7.68	8.35	8.39	7.97	7.96	7.62	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	4.08	7.09	3.16	0.92	3.07	3.29	50
5.	Sulphate	mg/L	3.30	<0.02	<0.02	3.41	4.50	4.99	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	-	08/07/66	09/08/66	22/09/66	07/10/66	21/11/66	04/12/66	-
2.	pH	-	7.80	8.36	7.74	7.86	8.43	7.53	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	3.83	7.62	3.00	1.12	3.56	3.19	50
5.	Sulphate	mg/L	1.99	<0.02	4.46	2.80	4.05	1.27	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



ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

1. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
2. อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
3. วัดแม่น้ำควป่าสัก
4. โรงเรียนบ้านบึงนาจาน

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 ประจำปี 2566 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

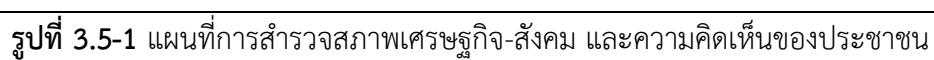
การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด นั้นโครงการฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.3/6632 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าว ล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2566 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ระหว่างวันที่ 25-27 ตุลาคม 2566

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน สภาพแวดล้อมปัจจุบัน การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2566

2. พื้นที่ศึกษา

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





รูปที่ 3.5-2 การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (9,619 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{9,619}{1 + (9,619 \times (0.05)^2)}$$
$$n = 384$$

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

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวน แบบสอบถาม ครัวเรือน	จำนวนแบบสอบถาม ผู้นำ	หมายเหตุ
รัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ					
1.	หมู่ที่ 6 บ้านบึงนาจาน	279	12	1	-
2.	หมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง	164	7	1	-
3.	หมู่ที่ 9 บ้านแควป่าสัก	406	17	1	-
4.	หมู่ที่ 13 บ้านหลักเมือง	389	16	1	-
5.	หมู่ที่ 16 บ้านบึงนาจาน	176	8	1	-
เทศบาลตำบลโคกสะอาด					
6.	หมู่ที่ 7 บ้านท่าเตียน	112	5	1	-
รัศมี 3-5 กิโลเมตร รอบโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ					
7.	หมู่ที่ 1 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		9,619	400	33	-

หมายเหตุ : ข้อมูลจำนวนครัวเรือนอ้างอิงตามระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียนกรมการปกครอง (พ.ศ. 2566)

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 สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

5. ผลการสำรวจความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 25-27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 จำนวนรวม 33 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และ สังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

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

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- อาชีวศึกษา
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการทิ้งที่หลุมขยะเปียก
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เหมม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ ในช่วงฤดูหีบอ้อย ทำให้ถนนชำรุด
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- เคยได้รับ เช่น กลิ่นเหม็น
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณ งานบวงสรวงเจ้าพ่อศรีเทพ ประเพณี กีฬา
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- อยากให้ทางโครงการสนับสนุนการจัดการขยะในชุมชน เช่น ขยะแลกไข่กับน้ำตาล

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- ปริญญาตรี
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีคัดแยกขยะเปียก ทำหลุมฝังกลบ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ - บ่อฝังกลบ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไข้หวัด
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบ อยู่ในระดับน้อย
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรม
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณแก่ชุมชน วัด และโรงเรียน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดหนองบัวลำภู	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- อาชีวศึกษา
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไข้หวัด
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงที่บอ้อย) โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- เสียงดังรบกวน	แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงที่บอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรม
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - กลิ่นเหม็น
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณ ได้แก่ ทำบุญ ประเพณีต่าง ๆ
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ปรับปรุงเรื่องฝุ่นละออง ช่วงหีบอ้อย

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ - อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- 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	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
	- อื่นๆ	- รถขนอ้อยวิ่งในชุมชน (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในช่วงกลางวัน มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น - อื่นๆ เช่น ได้ส่งอ้อยใกล้บ้าน
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง (ช่วงหีบ) - จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- กิจกรรมทางศาสนา ประเพณี, ส่งน้ำตาลให้ชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการฝัง, ถังขยะเปียก
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไข้หวัด
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- 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	- รถชนอ้อยวิ่งในชุมชน (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
	- อื่นๆ เช่น การจราจร ถนนชำรุด	- รถชนอ้อยวิ่งในชุมชน (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอกับผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - การจราจร ถนนชำรุด ช่วงหีบ
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- ประชุมสอบถามความคิดเห็น สนับสนุนของให้ชุมชน กองทุนโรงไฟฟ้าน้ำตาล
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูล เกี่ยวกับพื้นที่ปลูกอ้อยว่ามีระยะห่างกี่กิโลเมตรจากชุมชน - ประชาสัมพันธ์โดยเป็นหนังสือ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ประชาสัมพันธ์พื้นที่ปลูกอ้อยว่ามีระยะห่างกี่กิโลเมตรจากชุมชน

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
6. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ ที่ 10 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- อื่นๆ คัดแยกขยะรีไซเคิล, ฝังกลบขยะเปียก
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ - อื่นๆ บ่อพักน้ำ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไข้หวัด
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ไม่มี
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- รถขนอ้อยวิ่งในชุมชน (ช่วงหีบอ้อย) โดย ได้รับผลกระทบช่วงกลางวัน มีผลกระทบอยู่ใน ระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เหม่า/ควั่น	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
6. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ ที่ 10 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรม
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้าน การศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น - อื่นๆ ชนส่งอ้อยได้ไกล
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ไม่เคยได้รับ
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- งบประมาณสนับสนุนจากกองทุนโรงงานน้ำตาล ของน้ำตาลสนับสนุนช่วงปีใหม่และสงกรานต์
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/ การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- สนับสนุนเครื่องอัดใบอ้อย/ช่วยเหลือ เครื่องมือชาวไร่อ้อย - รับซื้อใบอ้อยของชุมชน - สนับสนุนถังขยะให้กับชุมชน

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
7. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ ที่ 13 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- เผา
	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	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว - อื่นๆ เย็บผ้า
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากการเผาอ้อย (ช่วงหีบ) โดย ได้รับผลกระทบในช่วงหน้าหีบ มีผลกระทบ อยู่ในระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- แหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบ ในช่วงหน้าหีบ มีผลกระทบอยู่ในระดับ ปานกลาง
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
7. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ ที่ 13 องค์การบริหารส่วนตำบลศรี เทพ อำเภอสรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้าน การศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- สนับสนุนงานกีฬา งานประเพณีต่างๆ
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/ การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- การจัดการเรื่องการเผาอ้อย

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
8. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระดัง อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการฝัง
	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	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอัด) โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
8. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระเจิง อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ - การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอกับผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน ได้แก่ ประเพณีเจ้าพ่อศรีเทพ
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลด้านฝุ่นละอองและสิ่งแวดล้อม - รูปแบบการประชาสัมพันธ์ แบบป้ายประชาสัมพันธ์
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- อาชีวศึกษา
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ - อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ ส่งขยะไปรีไซเคิล
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ใช้เลือดออก
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ค้าขาย และรับจ้างทั่วไป
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- 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
9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - กลิ่นเหม็น
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- ไม่ต้องการ
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลแผนการเปิดหีบอ้อย - ประชาสัมพันธ์โดยการลงพื้นที่
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- เพิ่มงบประมาณในการจัดสรรลงชุมชน - ลดขั้นตอนการขอขออนุญาต

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
10. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการหน่วยงานท้องถิ่น เข้ามาจัดเก็บ - อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ หลุมขยะเปียก
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ - ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไข้หวัดใหญ่
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ - รับจ้างทั่วไป
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ไม่มี
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ - รายได้ไม่เพียงพอรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ใน ระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ใน ระดับปานกลาง
	- เหม่า/ควั่น	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ใน ระดับปานกลาง
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
	- อื่นๆ เช่น การจราจร	- แหล่งที่มาจากรถบรรทุก

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
10. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอกับผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้าน การศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น - ชุมชนมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - กลิ่นเหม็น - จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ ทำให้ถนนพังเสียหาย - ปัญหาอื่นๆ เช่น เขม่าควัน
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- จัดการประชุมเสนอโครงการเพื่อจัดสรร งบประมาณ
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/ การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
11. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการหน่วยงานท้องถิ่น เข้ามาจัดเก็บ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	- ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	- ไข้เลือดออก
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ค้าขาย
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ไม่มี
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงที่บอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ใน ระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เหม่า/ควั่น	- แหล่งที่มาจากการเผาอ้อย โดยได้รับ ผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
11. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	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 - กลิ่นเหม็น - ปัญหาอื่นๆ เช่น เขม่าควัน
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณซื้อของภายในชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
12. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- ปริญญาตรี
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการหน่วยงานท้องถิ่น เข้ามาจัดเก็บ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	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 - รับจ้างทั่วไป
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ไม่มี
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เหม่า/ควั่น	- แหล่งที่มาจากการเผาขยะ โดยได้รับ ผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
12. ผู้ใหญ่ บ้าน หมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ไม่เคยได้รับ
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณ
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/ การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- จำกัดความเร็วรถอ้อย ช่วงฤดูหีบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
13. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการหน่วยงานท้องถิ่น เข้ามาจัดเก็บ
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
	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	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ใน ระดับปานกลาง
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
13. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้าน การศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง (ช่วงหีบอ้อย)
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- มีการสนับสนุนงบประมาณ
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/ การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ช่วงหีบอ้อยลดการเผาอ้อยเพื่อลดผลกระทบ ต่อสุขภาพ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
14. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 15 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การศึกษา	- ประถมศึกษา
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยให้หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ - อื่นๆ เช่น ทำหลุมขยะเปียก
	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	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
	- เหม่า/ควั่น	- ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
14. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 15 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ (ต่อ)	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
	6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	- เชื่อมั่น
	6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม	- มีผลดีพอกับผลเสีย
	6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
	6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	- ฝุ่นละออง - กลิ่นเหม็น
	6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับ
	6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	- ร่วมกิจกรรมงานประเพณีของชุมชน
	6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/ การประชาสัมพันธ์	- ต้องการทราบข้อมูลด้านสุขภาพ - ประชาสัมพันธ์รูปแบบหนังสือผู้นำชุมชน
	6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- ไม่มี

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 25-27 ตุลาคม 2566 จำนวนรวม 8 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และ สังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

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

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1.สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด เพชรบูรณ์	<u>1.ข้อมูลทั่วไปให้ผู้สัมภาษณ์</u>	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- วิศวกร
	<u>2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u>	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจาก ชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	- ดำเนินการตาม พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535
	<u>3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</u>	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ รับผิดชอบ	- ทราบ จาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ของโครงการฯ	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจาก การดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- ไม่เคย
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการฯ	- เชื่อมั่น
	<u>4.ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ โครงการฯ</u>	- ให้ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 อย่างเคร่งครัด

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
	2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- เคย ปัญหาหลพิษ กลิ่น เสียง ฝุ่นละอองจากการประกอบกิจกรรมต่างๆ มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่หรือกรณีอยู่นอกเหนืออำนาจหน้าที่จะดำเนินการประสานหน่วยงานอำนาจหน้าที่ดูแลร่วมแก้ไขปัญหา
	3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบ จาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง 2. การจัดประชุมชี้แจง 3. จดหมาย/เอกสารโดยตรง 4. เจ้าหน้าที่ของนิคมฯ
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ เศษอ้อยตกหล่นตามถนน ฝุ่นละอองจากกองกากอ้อย และมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ปัญหาน้ำเสียและฝุ่นละออง ร่วมตรวจสอบข้อเท็จจริงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพร้อมให้ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- ไม่เคย
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แสดงความคิดเห็น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - หากพบปัญหาข้อร้องเรียนให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
3. สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ศรีเทพ	1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบ จาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ กลิ่นไม่พึงประสงค์จากโรงงาน และมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- ไม่เคย เนื่องจาก มอบหมายให้รพ.สต.เข้าร่วม
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แน่ใจ
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- โรงงานซื้ออ้อยสดเพื่อลดปัญหา PM2.5 จากการเผาอ้อย

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสะอาด	1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบจาก 1. จดหมาย/เอกสารโดยตรง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ ฝุ่นละออง และมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- ไม่เคย
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แน่ใจ
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- การควบคุม กำกับฝุ่นละอองและกลิ่นเหม็นจากโรงงาน

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
5. สถานีตำรวจนครราชสีมา	1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- สวป.สภ.ศรีเทพ
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบ จาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- เคย เข้าร่วมซ่อมแซมถนนถูกหินเหตุไฟไหม้
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แสดงความเห็น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
6. ที่ว่าการอำเภอศรีเทพ	1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- นายอำเภอศรีเทพ
	2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบ จาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง 2. การจัดประชุมชี้แจง 3. จดหมาย/เอกสารโดยตรง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- เคย กิจกรรมปล่อยปลา
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
7. เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา	1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- เจ้าพนักงานสาธารณสุข
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบจาก 1. การจัดประชุมชี้แจง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- ไม่เคย ไม่ได้รับหนังสือเชิญเข้าร่วม
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แน่ใจ
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ควรจัดการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานให้ประชาชนรับทราบ - ควรจัดการให้มีความเชื่อมั่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยการชี้แจงให้ทราบโดยทั่ว

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
8. องค์การบริหารส่วนตำบล สระกรวด	<u>1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์</u>	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	<u>2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u>	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	- ไม่เคย
	การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	<u>3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</u>	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	- ทราบ จาก 1. ประกาศเสียงตามสาย
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	- ไม่เคย
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
	<u>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ</u>	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ ในวันที่ 25-27 ตุลาคม 2566 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 60.50 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 39.50 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 43.50) รองลงมา คือ ช่วงอายุมากกว่า 60 ปี, ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 17.50) ตามลำดับ ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 16.75) และช่วงอายุอยู่ระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 4.75)

การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ระบุว่าจบการศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษา (ร้อยละ 60.25) รองมา คือ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 21.75) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 8.50) จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา (ปวช /ปวส) (ร้อยละ 6.50) จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 3.00) และจบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 0.00) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 86.75 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์) และร้อยละ 13.25 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น สิงห์บุรี, กรุงเทพมหานคร, สุพรรณบุรี และสระแก้ว เป็นต้น และกรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเนื่องจากเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 52.83) รองลงมา คือ ติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 28.30) ย้ายมาเนื่องจากแต่งงานกับคนในพื้นที่ (ร้อยละ 16.98) และตามคำสั่งของหน่วยงาน (ร้อยละ 1.89)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ ประกอบอาชีพขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 38.75) รองลงมาคือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 27.00) เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 22.25) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 9.25) อื่นๆ ได้แก่ ช่างฝีมือ แม่บ้าน ว่างาน (ร้อยละ 1.75) และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 1.00) ส่วนการประกอบอาชีพเสริมส่วนใหญ่ระบุว่า รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 62.00) รองลงมาคือ เกษตรกรรม ได้แก่ ทำไร่ ทำนา (ร้อยละ 26.00) และค้าขาย (ร้อยละ 12.00)

ภาวะการเงิน จากการสัมภาษณ์ ภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 79.25) รองลงมา คือ มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 20.50) และมีรายได้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 0.25)

ปัญหาด้านสังคมในชุมชน

- ปัญหาทะเลาะวิวาท ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 1.75 ระบุว่ามีปัญหาทะเลาะวิวาท โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 100.00)
- ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 30.00 ระบุว่าปัญหายาเสพติด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 65.83)
- ปัญหาชุมชนแออัด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 1.50 ระบุว่าปัญหาชุมชนแออัด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 83.33)
- ปัญหาการลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 15.75 ระบุว่าปัญหาการลักขโมย โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อยและระดับปานกลาง (ร้อยละ 50.79)
- ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 10.50 ระบุว่าปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 54.76)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน

- ปัญหาการว่างงาน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 23.50 ระบุว่าปัญหาการว่างงาน โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 81.91)
- ปัญหาค่าครองชีพสูง ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 64.50 ระบุว่าปัญหาค่าครองชีพสูง โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 63.57)
- ปัญหารายได้ต่ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 62.25 ระบุว่าปัญหารายได้ต่ำ โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 49.80)
- ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 18.25 ระบุว่าปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อยและระดับปานกลาง (ร้อยละ 63.01)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ของผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัว พบว่า ส่วนใหญ่เกิดการเจ็บป่วย (ร้อยละ 73.75) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรกระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 38.85) รองลงมา คือ โรกระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 33.81) และโรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 15.29) เป็นต้น ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล (ร้อยละ 74.01) เช่น โรงพยาบาลศรีเทพ, โรงพยาบาลวิเชียรบุรี โรงพยาบาลชัยบาดาล และโรงพยาบาลทรวงอก จ.สระบุรี เป็นต้น รองลงมา คือ คลินิก (ร้อยละ 17.84), โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสะอาด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกวด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน่าน้ำโครง (ร้อยละ 6.39) อื่นๆ ได้แก่ ซ้อยากิน (ร้อยละ 1.54) , และแพทย์ทางเลือก (ร้อยละ 0.22) เป็นต้น

ปัญหาการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการให้บริการ (ร้อยละ 88.25) และผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 11.75 ระบุว่า มีปัญหาในการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ซึ่งปัญหาที่พบส่วนใหญ่ระบุว่า บุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 45.36) รองลงมา คือ ขาดแพทย์เฉพาะทาง (ร้อยละ 32.99) บริการช้า (ร้อยละ 17.53) และเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 4.12)

การใช้น้ำในครัวเรือน

น้ำดื่ม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่บริโภคน้ำจากน้ำบรจดัง/ขวด (ร้อยละ 99.75) รองลงมาคือ น้ำฝน (ร้อยละ 0.25) ตามลำดับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำที่ใช้บริโภคมีความเพียงพอและคุณภาพน้ำดื่มคุณภาพดี

น้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากระบบน้ำประปา (ร้อยละ 99.75) รองลงมาคือ ใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 0.25) ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ (ร้อยละ 99.75) และ ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 0.25) เมื่อสอบถามถึงคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าน้ำใช้มีคุณภาพดี (ร้อยละ 98.01) รองลงมาคือ ระบุว่าน้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 1.24) แก้ไขปัญหาส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 83.33) รองลงมา คือ ทำให้ตกตะกอน (ร้อยละ 16.67)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ จัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน โดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 67.81) รองลงมาคือ ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 30.96) บ่อพักน้ำ ได้แก่ บ่อพักน้ำ (ร้อยละ 0.74) และนำไปรดต้นไม้/ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง (ร้อยละ 0.25) ตามลำดับ สำหรับการจัดการมูลฝอยส่วนใหญ่ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 60.84) รองลงมาคือกองแล้วเผา (ร้อยละ 26.57) อื่นๆ ได้แก่ ทิ้งบ่อขยะ จุดทิ้งขยะ ที่อื่นๆ (ร้อยละ 7.93) ฝังกลบ (ร้อยละ 3.73) และทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 0.93)

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 77.25 ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 81.07) รองลงมา คือ จากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 14.50) และอื่นๆ (ร้อยละ 4.44) สำหรับระดับของผลกระทบจากฝุ่นละออง ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 49.19) รองลงมา คือ ได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 42.72) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 8.09)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 46.25 ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 93.09) รองลงมา ระบุว่าเกิดจากอื่นๆ ได้แก่ ชุมชน (ร้อยละ 3.72) มาจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 2.13) และ โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 1.06) สำหรับระดับของผลกระทบจากเสียงดังรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 47.03) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 48.11) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 4.86)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 1.00 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย ซึ่งแหล่งที่มา ระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 75.00) และมาจากชุมชน (ร้อยละ 25.00) สำหรับระดับของผลกระทบจากน้ำเสีย ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 75.00) รองลงมา คือ ได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 25.00)

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 17.41 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 76.62) รองลงมา คือ อื่นๆ ได้แก่ การเผาพื้นที่การเกษตร (ร้อยละ 12.99) เกิดจากขยะมูลฝอย (ร้อยละ 6.49) และ และการจราจร (ร้อยละ 3.90) สำหรับระดับของผลกระทบจากกลิ่นรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 58.57) รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 37.14) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 4.29)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ประชาชนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 35.50 ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการเผาพื้นที่การเกษตร (ร้อยละ 52.11) รองลงมาระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 40.00) การจราจร (ร้อยละ 7.37) และการเผาขยะ (ร้อยละ 0.53) สำหรับระดับของผลกระทบจากเขม่า/ควัน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 60.56) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 22.54) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 16.90)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ประชาชนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 1.25 ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากที่พักอาศัย อื่นๆ ได้แก่ การเผาอ้อย ขยะ (ร้อยละ 40.00) ตามลำดับ รองลงมาระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 20.00) สำหรับระดับของผลกระทบจากเขม่า/ควัน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 80.00) รองลงมาคือได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 20.00)

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ประชาชนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 3.25 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากฝนตก (ร้อยละ 76.92) รองลงมาระบุว่าท่อระบายน้ำอุดตัน (ร้อยละ 15.38) และไม่มีทางระบายน้ำ (ร้อยละ 7.69) สำหรับระดับของผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 76.92) รองลงมาคือได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 23.08)

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ประชาชนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 29.80 ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจร ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 76.67) รองลงมา คือ เกิดจากปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 20.67) และเกิดจากสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 2.67) ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 77.69) รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 22.31)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

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

การรับทราบ/รู้จักโครงการ จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 99.50 ระบุว่า รู้จักโครงการฯ ซึ่งส่วนใหญ่จะพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 49.00) รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 23.96) เจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 23.50) และการประชุมชี้แจงโครงการ, แผ่นพับ/การตีพิมพ์ประกาศ (ร้อยละ 3.53) ตามลำดับ

ผลดี-ผลเสียจากโครงการ เมื่อสอบถามถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินงานของโครงการ สรุปได้ดังนี้

ผลดี

- มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ คิดเป็นร้อยละ 86.50
- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น คิดเป็นร้อยละ 67.25
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี คิดเป็นร้อยละ 54.00
- มีการส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน คิดเป็นร้อยละ 55.75
- มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน คิดเป็นร้อยละ 50.75
- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 34.16

ผลเสีย

- ฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 24.25
- เสียงดังรบกวน คิดเป็นร้อยละ 3.00
- น้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 2.25
- กลิ่นเหม็น คิดเป็นร้อยละ 18.75
- เขม่าควัน คิดเป็นร้อยละ 29.25
- การแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน คิดเป็นร้อยละ 0.75
- ปัญหาสุขภาพอนามัย คิดเป็นร้อยละ 8.75
- อื่นๆ ได้แก่ ถนนชำรุด ขยะจากกากอ้อย คิดเป็นร้อยละ 0.75

ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่
มีความคิดเห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 43.25) รองลงมา คือมีผลดีพอๆ กับผลเสีย (ร้อยละ 29.00) มีผลดี
มากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 30.00) ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 25.75) และมีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 2.00)

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า
มีความเชื่อมั่น (ร้อยละ 57.25) รองลงมาระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 37.25) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 5.50)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

- สนับสนุนงานกีฬาและกิจกรรมออกกำลังกายของชุมชน
- สนับสนุนทุนการศึกษา
- ให้นัดดูแลเรื่องมลพิษต่างๆ เช่น อากาศ เสียง เขม่าควัน
- สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน เช่น การส่งรถออกตรวจสอบสุขภาพ, วันเด็ก, วันสงกรานต์
- ไม่อยากให้มีการเปลี่ยนแปลง เพราะส่งผลต่อสุขภาพ
- อยากให้เข้มงวดเรื่องสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนการรับซื้ออ้อยจากไร่ของคนในชุมชนราคาสูง
- สนับสนุนการรับคนในชุมชนเข้าทำงาน
- อยากให้ดูแลในด้านฝุ่นและเขม่าควันในช่วงหน้าหีบ
- อยากให้มีการฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกนอกโครงการ
- ควบคุมรถบรรทุกน้ำหนักเกินและขับเร็วเกิน/ใช้ผ้าใบปกคลุมมิดชิด
- อยากให้ดูแลเรื่องความปลอดภัยของโครงการ
- อยากให้สนับสนุนด้านอาชีพของชุมชน
- อยากให้ช่วยเหลือผู้พิการและผู้ยากไร้