

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

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

#### 3.1 วัตถุประสงค์

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

#### 3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

### ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขมาตรการ                                                                       | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                                                                                  | ความถี่                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>1. คุณภาพอากาศ</b><br><b>1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b><br>- ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ | - ทำการตรวจวัดกรณี<br>เดินระบบปกติ (Normal<br>Operation) ดัชนีที่<br>ตรวจวัดประกอบด้วย<br>Particulate, NO <sub>x</sub> as<br>NO <sub>2</sub> และ SO <sub>2</sub> | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง<br>ฤดูหีบอ้อย 1 ครั้ง<br>และช่วงฤดู ปลาย<br>น้ำตาล 1 ครั้ง | - บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก<br>ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ ในช่วงฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง<br>โดยทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)<br>บริเวณ Inlet และ Outlet ในวันที่ 13 มกราคม 2567 ผลการ<br>ตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศจากปล่อง<br>ระบายที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub><br>และ SO <sub>2</sub> ) จากปล่อง Outlet มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม<br>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของ<br>สารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ<br>จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่), ประกาศ<br>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด<br>มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า<br>(พ.ศ. 2566) และมาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการ<br>ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล<br>พ.ศ. 2555 สำหรับอัตราการระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม<br>ตามที่กำหนด | -                                                                    | - หัวข้อ 3.4.1<br>- ภาคผนวก ค |

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขมาตรการ                                                                                                                                             | ดัชนีการตรวจวัด                                            | ความถี่                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>1.2 การตรวจสอบประสิทธิภาพ<br/>ของระบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic<br/>Precipitator : ESP)</b><br>- ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ | - การตรวจสอบ<br>ประสิทธิภาพของ<br>ระบบไฟฟ้าสถิตย์<br>(ESP) | - ภายหลังการดำเนินการ<br>ระบบทุก 6 เดือน อย่าง<br>น้อย 2 ครั้ง และหาก<br>พบว่ามีค่าอยู่ในค่าการ<br>ออกแบบให้ทำการ<br>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ<br>จากปล่อง 1 ครั้ง/ปล่อง<br>เป็นประจำทุก 6 เดือน | - บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ<br>จากปล่องหม้อไอน้ำ เพื่อเป็นการตรวจสอบ<br>ประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ<br>ชนิดไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator :<br>ESP) เป็นประจำทุก 6 เดือน จากผลการตรวจวัด<br>คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ในวันที่<br>13 มกราคม 2567 และนำมาคำนวณประสิทธิภาพ<br>ของระบบบำบัด พบว่า ประสิทธิภาพของระบบ<br>ESP คิดเป็นร้อยละ 64.93 | -                                                                    | - ภาคผนวก 54ข               |

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                               | ความถี่                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b><br>- พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม<br>ฝั่งตะวันออก<br>- อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ<br>- วัดบึงศรีเทพรัตนาราม<br>(สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการ<br>ตรวจวัด 1 จุด ที่พื้นที่โรงงานน้ำตาล ไทยรุ่งเรือง<br>อุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก) | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย<br>24 ชั่วโมง<br>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า<br>10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย<br>24 ชั่วโมง<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์<br>(SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง<br>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์<br>(NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง<br>- ความเร็วลมและทิศทางลม | - ปีละ 2 ครั้ง/<br>ครั้งละ 7 วัน<br>ต่อเนื่องในช่วง<br>ฤดูที่หิมะน้อยและ<br>ช่วงฤดูละลาย<br>น้ำตาล | - บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดคุณภาพ<br>อากาศในบรรยากาศบริเวณตำแหน่งตรวจวัด<br>และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด<br>ในช่วงฤดูที่หิมะน้อย ระหว่างวันที่<br>12-19 มกราคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า<br>ปริมาณ TSP, PM-10, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> มีค่า<br>อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | -                                                                    | - หัวข้อ 3.4.2<br>- หัวข้อ 3.4.3 |

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขมาตรการ                                                                                           | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ความถี่                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>2. คุณภาพน้ำ</b><br><b>2.2 คุณภาพน้ำฝน</b><br>- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ<br>ในรัศมี 5 กิโลเมตร | - เผื่อระวังคุณภาพน้ำฝน<br>ในบริเวณพื้นที่โดยรอบ<br>โครงการ อย่างต่อเนื่อง<br>โดยประสานงานกับทาง<br>โรงพยาบาลส่งเสริม<br>สุขภาพตำบลในพื้นที่<br>เพื่อให้สุศึกษาแก่ชุมชน<br>ในการเตรียมความพร้อม<br>และการดูแลรักษาความ<br>สะอาดภาชนะในการ<br>จัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่<br>ฤดูฝน เพื่อสามารถ<br>รองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้<br>ใช้ในครัวเรือนได้ | - ก่อนเข้าสู่ช่วง<br>ฤดูฝน | - โครงการได้มีการเผื่อระวังคุณภาพน้ำฝนและมีการบริจา<br>คภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนให้กับวัดและชุมชนโรงเรียน<br>ต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งโครงการได้ทำการ<br>เผยแพร่ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนไว้ที่บอร์ด<br>ประชาสัมพันธ์บริเวณอบต.ศรีเทพและทางที่ปรึกษาได้มี<br>การสำรวจข้อมูลด้านสุขาภิบาลอนามัยและสิ่งแวดล้อม<br>ของชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กม.<br>จากการสอบถามพบว่า ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ<br>มีแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่จะซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/<br>ถังเพื่อบริโภค และเติมน้ำประปาผ่านเครื่องกรองน้ำ<br>สำหรับน้ำฝนทางชุมชนจะนำมาใช้เพื่ออุปโภค ใช้เพื่อ<br>การเกษตร หากนำมาดื่มจะผ่านกระบวนการปรับปรุง<br>คุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค เช่น ผ่านเครื่องกรอง หรือ<br>นำมาต้มก่อนนำไปบริโภค | -                                                                    | - หัวข้อ 3.4.6<br>- ภาคผนวก 3ข |



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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขมาตรการ                                                                        | ดัชนีการตรวจวัด                       | ความถี่                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</b><br>- วัดแม่น้ำแควป่าสัก<br>- วัดบึงศรีเทพรัตนาราม | - Leq 24 ชั่วโมง<br>- L <sub>90</sub> | - ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ<br>5 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุม<br>ทั้งวันทำการ และ<br>วันหยุดในช่วงฤดูหีบอ้อย<br>และฤดูละลายน้ำตาล | - บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง<br>ในบรรยากาศโดยทั่วไป (Leq 24 hr) ตามดัชนี<br>การตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด<br>โดยทำการตรวจวัดในช่วงฤดูละลายน้ำตาล<br>ระหว่างวันที่ 12-17 มกราคม 2567 ผลการตรวจวัด<br>พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ<br>คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15<br>(พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง<br>โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง<br>กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่<br>เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 | -                                                                    | - หัวข้อ 3.4.4<br>- ภาคผนวก ค |

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขมาตรการ                                   | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                           | ความถี่        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>4. การจัดการกากของเสีย</b><br>- พื้นที่โครงการ | - รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ<br>สมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสีย<br>ในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงาน<br>ประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการจดบันทึก ชนิด ปริมาณ ลักษณะ<br>สมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในพื้นที่<br>โครงการ และในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567<br>ไม่มีกากของเสียอันตรายนำออกไปกำจัด<br>ยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน<br>อุตสาหกรรม และทางโครงการได้ทำเรื่องขอ<br>อนุญาตขยายระยะเวลาเก็บกากของเสีย<br>ไว้ในพื้นที่โครงการ                          | -                                                                    | - ภาคผนวก 22ข               |
| - พื้นที่โครงการ                                  | - จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกร<br>และปริมาณที่นำเข้าจากโครงการไป<br>ใช้ปรับปรุงดิน                                                                                                                       | - ปีละ 1 ครั้ง | - ปัจจุบันเจ้าหน้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของ<br>หม้อไอน้ำทางโครงการทำการรวบรวมนำไปเก็บไว้<br>บริเวณพื้นที่ลานกองเก็บเถ้า หรือหากมีเกษตรกร<br>ที่ต้องการทางโครงการให้ผู้ที่ต้องการเข้ามารับเถ้า<br>และนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ของเกษตรกร<br>ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567<br>โครงการได้มีการนำเถ้าออกให้เกษตรกรนำไปใช้ใน<br>การปรับสภาพดิน | -                                                                    | - ภาคผนวก 17ข               |

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขมาตรการ                                                                                                               | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ความถี่        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br><b>5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b><br>- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) | - ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย<br>(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 โดยต้องควบคุมระดับเสียงพนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด | - ปีละ 4 ครั้ง | - บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ และระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคลบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดัง ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 13 มกราคม และวันที่ 4 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า Leq 8 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 สำหรับ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และ Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH | -                                                                    | - หัวข้อ 3.4.8<br>- ภาคผนวก ค |

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขมาตรการ                                                                                                                                                                                          | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                                                                | ความถี่                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br><b>5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b><br>- อาคารหม้อไอน้ำ<br>- บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย<br>จากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม<br>มายังโครงการ<br>- ลานกองเก้า | (2) ตรวจวัดความเข้มข้น<br>ของฝุ่น ได้แก่<br>- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)<br>- ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสม<br>ในถุงลมของปอดได้<br>(Respirable Dust) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดู<br>หิมอ้อย และฤดูละลาย<br>น้ำตาลทั้งแบบติดตั้ง<br>เครื่องมือ และแบบติด<br>ตัวพนักงาน | - บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัด<br>คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ<br>ตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด<br>และความถี่ที่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด<br>ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567<br>ช่วงฤดูละลายน้ำตาล โดยทำการตรวจวัด<br>ปริมาณ Total Dust และ Respirable<br>Dust ในวันที่ 13 มกราคม 2567 ผลการ<br>ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>กำหนด | -                                                                    | - หัวข้อ 3.4.7              |

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขมาตรการ                                                                                                                  | ดัชนีการตรวจวัด                                            | ความถี่                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br><b>5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b><br>- บริเวณหม้อไอน้ำ<br>- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | (3) ตรวจวัด<br>ระดับความร้อน<br>บริเวณปฏิบัติงาน<br>(WBGT) | - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง<br>ฤดูที่บอ้อย และฤดู<br>ละลายน้ำตาล | - บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดค่าความร้อน<br>ในพื้นที่ทำงานตามดัชนีและตำแหน่งตรวจวัด<br>ตามมาตรการกำหนดในระหว่างเดือนมกราคม-<br>มิถุนายน 2567 ช่วงฤดูที่บอ้อย โดยทำการตรวจวัด<br>ค่าความร้อน (WBGT) บริเวณหม้อไอน้ำ และ<br>บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในวันที่ 15 มกราคม<br>2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความร้อน (WBGT)<br>บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับบริเวณ<br>ดังกล่าวมีพนักงานปฏิบัติงานเป็นครั้งคราวเป็น<br>เพียงการจดบันทึกและตรวจสอบการทำงานของ<br>เครื่องจักรทุกๆ 2 ชั่วโมงใช้เวลาปฏิบัติงานเพียง<br>10-15 นาที ซึ่งทางโครงการจัดให้มีห้องพักและน้ำ<br>ดื่มสะอาด (เย็น) ไว้สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน<br>บริเวณดังกล่าว เพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นกับ<br>พนักงาน | -                                                                    | - หัวข้อ 3.4.9<br>- ภาคผนวก ค |

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขมาตรการ                                                                                                   | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                                                                                              | ความถี่        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>5.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</b><br>- พื้นที่โครงการ | - จัดให้พนักงานเข้ารับการ<br>อบรมการดับเพลิงเบื้องต้น<br>จากหน่วยงานที่ทางราชการ<br>กำหนด หรือยอมรับไม่น้อย<br>กว่าร้อยละ 40 ของจำนวน<br>พนักงานในแต่ละหน่วยงาน<br>ของบริษัท | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการทำการฝึกอบรม และซ้อมดับเพลิง<br>ร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม<br>สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด<br>เพชรบูรณ์ และองค์การบริหารส่วนตำบล<br>ศรีเทพ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด<br>(ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) ทาง<br>โครงการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินย่อยภายในพื้นที่<br>โครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 สำหรับ<br>การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ล่าสุด<br>ดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน<br>2566 | -                                                                    | - ภาคผนวก 34ข               |

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขมาตรการ                                                                                                            | ดัชนีการตรวจวัด                                    | ความถี่        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>5.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</b><br>(ต่อ)<br>- พื้นที่โครงการ | - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง<br>และการฝึกซ้อมหนีไฟ | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการทำการฝึกอบรม และซ้อมดับเพลิง<br>ร่วมกับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม<br>สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด<br>เพชรบูรณ์ และองค์การบริหารส่วนตำบล<br>ศรีเทพ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด<br>(ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) ทาง<br>โครงการ มีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินย่อยภายในพื้นที่<br>โครงการ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 สำหรับ<br>การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ล่าสุด<br>ดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน<br>2566 | -                                                                    | - ภาคผนวก 34ข               |



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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขมาตรการ                                                                                                                                                                                    | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                       | ความถี่                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>5.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</b><br>- ภายในพื้นที่โครงการ                                                                                      | - สาเหตุ<br>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน<br>- ความเสียหาย/สูญเสีย<br>- การแก้ไขปัญหา                                                                                                                          | - ทุกครั้งที่ม<br>อุบัติเหตุ | - โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ<br>ของโครงการทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ โดยในช่วง<br>เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบ<br>อุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่ทำงาน                 | -                                                                    | - ภาคผนวก 45ข                 |
| <b>6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจ สังคม<br/>และความคิดเห็นของประชาชน</b><br>- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร จาก<br>ที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุด<br>ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | - สํารวจความคิดเห็นจากผู้นำ<br>ชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ<br>และความคิดเห็นของประชาชน<br>ในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จาก<br>ที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็น<br>จุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม | - ปีละ 1 ครั้ง               | - บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจความคิดเห็น<br>ของชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5<br>กิโลเมตร เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยครั้ง<br>ล่าสุด ดำเนินการสำรวจ เมื่อวันที่ 25-27<br>ตุลาคม 2566 | -                                                                    | - หัวข้อ 3.5<br>- ภาคผนวก 20ข |

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

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

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

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 ปล่อง คือ ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Boiler) โดยทำการตรวจวัดช่วงฤดูละลายน้ำตาล ในวันที่ 13 มกราคม 2567 กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) เพื่อตรวจวัดปริมาณ Particulate,  $\text{NO}_x$  as  $\text{NO}_2$  และ  $\text{SO}_2$  และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) เพื่อตรวจวัดปริมาณ Particulate และทำการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษชนิดไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ของโครงการ พบว่า มีประสิทธิภาพ คิดเป็นร้อยละ 80.90 ผลการตรวจวัด พบว่า กรณีที่เดินระบบปกติ (Normal Operation) และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ปริมาณมลสารและอัตราการระบาย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2555, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า (พ.ศ. 2566) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2

### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                                   | หน่วย              | ผลวิเคราะห์              |
|--------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
|        |                                                   |                    | Normal Operation (Inlet) |
|        |                                                   |                    | ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง                                | -                  | 13/01/67                 |
| 2.     | ขนาดปล่อง                                         | m.                 | 2.35 x 3.25              |
| 3.     | อุณหภูมิ <sup>(1)</sup>                           | °C                 | 127                      |
| 4.     | ความเร็วก๊าซ <sup>(1)</sup>                       | m/s                | 20.8                     |
| 5.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(1)</sup>                    | m <sup>3</sup> /s  | 158.9                    |
| 6.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(2)</sup>                    | Nm <sup>3</sup> /s | 105.0                    |
| 7.     | ความชื้น <sup>(1)</sup>                           | %                  | 9.80                     |
| 8.     | ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง  | %                  | 8.9                      |
| 9.     | ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง | %                  | 10.9                     |
| 10.    | ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(1)</sup>                | mm.Hg              | 747.8                    |
| 11.    | Particulate <sup>(2)</sup>                        | mg/Nm <sup>3</sup> | 25.5                     |
| 12.    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup> | ppm                | 121.40                   |
| 13.    | SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>                    | ppm                | 5.30                     |
| 14.    | CO <sup>(2)</sup>                                 | ppm                | 378                      |

พิกัด : 47P 0726635 UTM 1710505

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

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

Inlet ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                                   | หน่วย              | ผลวิเคราะห์               |             |                       | มาตรฐาน                  |             |     |
|--------|---------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----|
|        |                                                   |                    | Normal Operation (Outlet) |             |                       | (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) |             |     |
|        |                                                   |                    | ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ  |             |                       | (1)                      |             | (2) |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง                                | -                  | 13/01/67                  |             |                       | -                        |             | -   |
| 2.     | ขนาดปล่อง                                         | m.                 | Ø 5.30                    |             |                       | -                        |             | -   |
| 3.     | อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>                           | °C                 | 112                       |             |                       | -                        |             | -   |
| 4.     | ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>                       | m/s                | 8.8                       |             |                       | -                        |             | -   |
| 5.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>                    | m³/s               | 194.2                     |             |                       | -                        |             | -   |
| 6.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>                    | Nm³/s              | 136.0                     |             |                       | -                        |             | -   |
| 7.     | ความชื้น <sup>(3)</sup>                           | %                  | 8.63                      |             |                       | -                        |             | -   |
| 8.     | ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง  | %                  | 10.7                      |             |                       | -                        |             | -   |
| 9.     | ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง | %                  | 9.3                       |             |                       | -                        |             | -   |
| 10.    | ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>                | mm.Hg              | 752.5                     |             |                       | -                        |             | -   |
| 11.    | Particulate                                       | mg/Nm <sup>3</sup> | 6.9 <sup>(2)</sup>        | 0.93 (g/s)  | 9.4 <sup>(3)</sup>    | 100                      | 11.68 (g/s) | 120 |
| 12.    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>                | ppm                | 78.30 <sup>(2)</sup>      | 20.04 (g/s) | 106.70 <sup>(3)</sup> | 140                      | 30.76 (g/s) | 200 |
| 13.    | SO <sub>2</sub>                                   | ppm                | 3.00 <sup>(2)</sup>       | 1.07 (g/s)  | 4.09 <sup>(3)</sup>   | 54                       | 16.51 (g/s) | 60  |

พิกัด : 47P 0726638 UTM 1710547

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

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

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 (ขาน้อย) 70.00 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 147.00 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 27.00 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                                   | หน่วย              | ผลวิเคราะห์              |
|--------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
|        |                                                   |                    | Soot Blow (Inlet)*       |
|        |                                                   |                    | ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง                                | -                  | 13/01/67                 |
| 2.     | ขนาดปล่อง                                         | m.                 | 2.35 x 3.25              |
| 3.     | อุณหภูมิ <sup>(1)</sup>                           | °C                 | 130                      |
| 4.     | ความเร็วก๊าซ <sup>(1)</sup>                       | m/s                | 22.0                     |
| 5.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(1)</sup>                    | m <sup>3</sup> /s  | 168.0                    |
| 6.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(2)</sup>                    | Nm <sup>3</sup> /s | 110.2                    |
| 7.     | ความชื้น <sup>(1)</sup>                           | %                  | 9.83                     |
| 8.     | ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง  | %                  | 8.7                      |
| 9.     | ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง | %                  | 11.0                     |
| 10.    | ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(1)</sup>                | mm.Hg              | 747.4                    |
| 11.    | Particulate <sup>(2)</sup>                        | mg/Nm <sup>3</sup> | 91.7                     |

พิกัด : 47P 0726635 UTM 1710505

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

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

\* Inlet ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                                   | หน่วย              | ผลวิเคราะห์              |                       |                     | มาตรฐาน<br>(มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) |             |
|--------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|
|        |                                                   |                    | (Soot Blow) (Outlet)     |                       |                     | (1)                                 |             |
|        |                                                   |                    | ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ |                       |                     | (1)                                 | (2)         |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง                                | -                  | 13/01/67                 |                       |                     | -                                   | -           |
| 2.     | ขนาดปล่อง                                         | m.                 | Ø 5.30                   |                       |                     | -                                   | -           |
| 3.     | อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>                           | °C                 | 113                      |                       |                     | -                                   | -           |
| 4.     | ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>                       | m/s                | 9.9                      |                       |                     | -                                   | -           |
| 5.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>                    | m <sup>3</sup> /s  | 218.5                    |                       |                     | -                                   | -           |
| 6.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>                    | Nm <sup>3</sup> /s | 152.1                    |                       |                     | -                                   | -           |
| 7.     | ความชื้น <sup>(3)</sup>                           | %                  | 8.91                     |                       |                     | -                                   | -           |
| 8.     | ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง  | %                  | 11.8                     |                       |                     | -                                   | -           |
| 9.     | ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง | %                  | 8.3                      |                       |                     | -                                   | -           |
| 10.    | ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>                | mm.Hg              | 752.4                    |                       |                     | -                                   | -           |
| 11.    | Particulate                                       | mg/Nm <sup>3</sup> | 37.4 <sup>(2)</sup>      | 5.69 <sup>(g/s)</sup> | 57.1 <sup>(3)</sup> | 108                                 | 12.61 (g/s) |

พิกัด : 47P 0726638 UTM 1710547

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

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

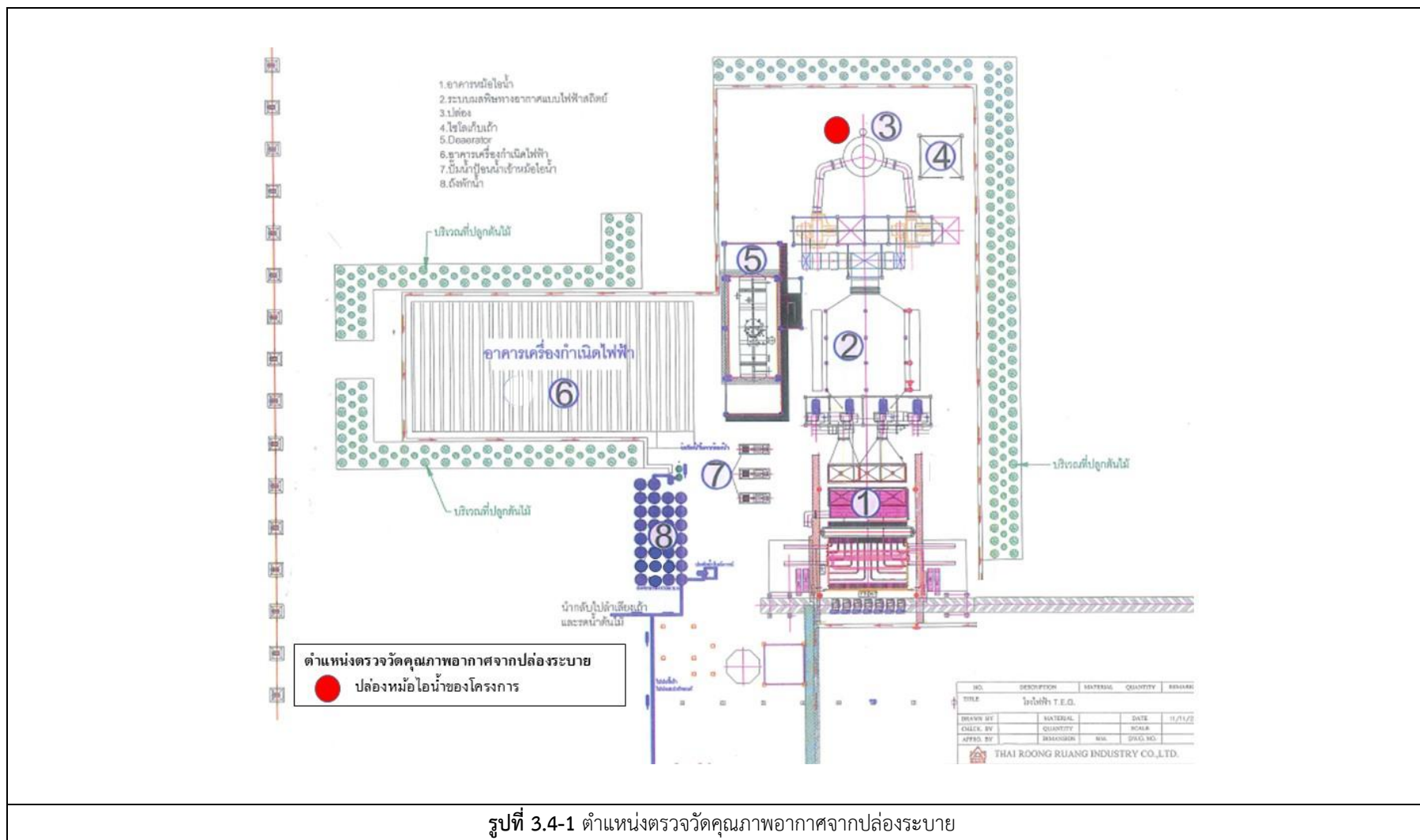
หมายเหตุ : <sup>(3)</sup> สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

<sup>(5)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)  
แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 70.00 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 147.00 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 27.00 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Inlet                                                                             | Outlet                                                                             |
| ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ                                                          |                                                                                    |
| รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย                                   |                                                                                    |

### 3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก, บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ และบริเวณวัดบึงศรีเทพรัตนาราม โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 12-19 มกราคม 2567 เพื่อตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4

### ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด                                             | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |
|------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                        |                                                            |                   | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1.                     | พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง<br>อุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก | 12-13/01/67       | 0.045                       | 0.023                         |
|                        |                                                            | 13-14/01/67       | 0.111                       | 0.106                         |
|                        |                                                            | 14-15/01/67       | 0.208                       | 0.066                         |
|                        |                                                            | 15-16/01/67       | 0.064                       | 0.023                         |
|                        |                                                            | 16-17/01/67       | 0.046                       | 0.018                         |
|                        |                                                            | 17-18/01/67       | 0.091                       | 0.040                         |
|                        |                                                            | 18-19/01/67       | 0.038                       | 0.020                         |
| ค่าต่ำสุด              |                                                            |                   | 0.038                       | 0.018                         |
| ค่าสูงสุด              |                                                            |                   | 0.208                       | 0.106                         |
| ค่าเฉลี่ย              |                                                            |                   | 0.086                       | 0.042                         |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                                                            |                   | 0.33                        | 0.12                          |

พิกัด : 47P 0726960 UTM 1710867

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

- ตั้งในพื้นที่โครงการฝั่งทิศตะวันออกห่างจากลานกองกากอ้อยของโรงงาน 50 เมตร และอยู่ใกล้พื้นที่จอดรถบรรทุกอ้อย  
เข้า-ออก ตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด            | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |
|------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                        |                           |                   | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2.                     | อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ | 12-13/01/67       | 0.167                       | 0.085                         |
|                        |                           | 13-14/01/67       | 0.188                       | 0.066                         |
|                        |                           | 14-15/01/67       | 0.070                       | 0.041                         |
|                        |                           | 15-16/01/67       | 0.125                       | 0.049                         |
|                        |                           | 16-17/01/67       | 0.053                       | 0.028                         |
|                        |                           | 17-18/01/67       | 0.125                       | 0.064                         |
|                        |                           | 18-19/01/67       | 0.140                       | 0.068                         |
| ค่าต่ำสุด              |                           |                   | 0.053                       | 0.028                         |
| ค่าสูงสุด              |                           |                   | 0.188                       | 0.085                         |
| ค่าเฉลี่ย              |                           |                   | 0.123                       | 0.057                         |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                           |                   | 0.33                        | 0.12                          |

พิกัด : 47P 0729233 UTM 1710683

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

2. ตั้งบริเวณบ้านพักอาศัยของชุมชนที่ติดกับอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ อยู่ห่างจากถนน 100-200 เมตร มีรั้วกั้นเป็นบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด       | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                |                               |
|------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                        |                      |                   | TSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 3.                     | วัดบึงศรีเทพรัตนาราม | 12-13/01/67       | 0.095                       | 0.022                         |
|                        |                      | 13-14/01/67       | 0.097                       | 0.069                         |
|                        |                      | 14-15/01/67       | 0.123                       | 0.067                         |
|                        |                      | 15-16/01/67       | 0.086                       | 0.041                         |
|                        |                      | 16-17/01/67       | 0.125                       | 0.073                         |
|                        |                      | 17-18/01/67       | 0.098                       | 0.065                         |
|                        |                      | 18-19/01/67       | 0.129                       | 0.089                         |
| ค่าต่ำสุด              |                      |                   | 0.086                       | 0.022                         |
| ค่าสูงสุด              |                      |                   | 0.129                       | 0.089                         |
| ค่าเฉลี่ย              |                      |                   | 0.108                       | 0.060                         |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                      |                   | 0.33                        | 0.12                          |

พิกัด : 47P 0729146 UTM 1711346

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

3. ตั้งในบริเวณวัดซึ่งห่างจากถนน 100 เมตร มีรั้วผ่านเป็นบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                                          |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | NO <sub>2</sub> (ppm)                                 |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฟังตะวันออก |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | 12-13/01/67                                           | 13-14/01/67 | 14-15/01/67 | 15-16/01/67 | 16-17/01/67 | 17-18/01/67 | 18-19/01/67 |
| 1.                     | 10.00-11.00 | 0.0037                                                | 0.0055      | 0.0048      | 0.0049      | 0.0040      | 0.0069      | 0.0065      |
| 2.                     | 11.00-12.00 | 0.0046                                                | 0.0050      | 0.0049      | 0.0033      | 0.0048      | 0.0061      | 0.0076      |
| 3.                     | 12.00-13.00 | 0.0047                                                | 0.0058      | 0.0040      | 0.0027      | 0.0046      | 0.0076      | 0.0059      |
| 4.                     | 13.00-14.00 | 0.0040                                                | 0.0041      | 0.0056      | 0.0047      | 0.0056      | 0.0079      | 0.0065      |
| 5.                     | 14.00-15.00 | 0.0046                                                | 0.0045      | 0.0045      | 0.0041      | 0.0053      | 0.0085      | 0.0052      |
| 6.                     | 15.00-16.00 | 0.0040                                                | 0.0059      | 0.0055      | 0.0059      | 0.0059      | 0.0059      | 0.0048      |
| 7.                     | 16.00-17.00 | 0.0045                                                | 0.0043      | 0.0052      | 0.0042      | 0.0054      | 0.0041      | 0.0049      |
| 8.                     | 17.00-18.00 | 0.0038                                                | 0.0048      | 0.0051      | 0.0044      | 0.0062      | 0.0053      | 0.0060      |
| 9.                     | 18.00-19.00 | 0.0050                                                | 0.0059      | 0.0035      | 0.0038      | 0.0048      | 0.0045      | 0.0050      |
| 10.                    | 19.00-20.00 | 0.0046                                                | 0.0061      | 0.0053      | 0.0047      | 0.0049      | 0.0047      | 0.0044      |
| 11.                    | 20.00-21.00 | 0.0057                                                | 0.0060      | 0.0056      | 0.0046      | 0.0036      | 0.0054      | 0.0049      |
| 12.                    | 21.00-22.00 | 0.0050                                                | 0.0039      | 0.0061      | 0.0047      | 0.0054      | 0.0056      | 0.0044      |
| 13.                    | 22.00-23.00 | 0.0032                                                | 0.0033      | 0.0054      | 0.0051      | 0.0045      | 0.0062      | 0.0055      |
| 14.                    | 23.00-00.00 | 0.0041                                                | 0.0038      | 0.0042      | 0.0052      | 0.0052      | 0.0047      | 0.0054      |
| 15.                    | 00.00-01.00 | 0.0036                                                | 0.0060      | 0.0040      | 0.0055      | 0.0049      | 0.0043      | 0.0053      |
| 16.                    | 01.00-02.00 | 0.0030                                                | 0.0057      | 0.0055      | 0.0045      | 0.0040      | 0.0049      | 0.0046      |
| 17.                    | 02.00-03.00 | 0.0049                                                | 0.0051      | 0.0048      | 0.0052      | 0.0045      | 0.0062      | 0.0052      |
| 18.                    | 03.00-04.00 | 0.0041                                                | 0.0058      | 0.0048      | 0.0048      | 0.0040      | 0.0059      | 0.0054      |
| 19.                    | 04.00-05.00 | 0.0045                                                | 0.0056      | 0.0059      | 0.0045      | 0.0041      | 0.0066      | 0.0050      |
| 20.                    | 05.00-06.00 | 0.0052                                                | 0.0043      | 0.0048      | 0.0042      | 0.0060      | 0.0063      | 0.0052      |
| 21.                    | 06.00-07.00 | 0.0032                                                | 0.0054      | 0.0043      | 0.0059      | 0.0052      | 0.0059      | 0.0073      |
| 22.                    | 07.00-08.00 | 0.0055                                                | 0.0042      | 0.0045      | 0.0053      | 0.0045      | 0.0067      | 0.0067      |
| 23.                    | 08.00-09.00 | 0.0046                                                | 0.0043      | 0.0053      | 0.0049      | 0.0046      | 0.0079      | 0.0065      |
| 24.                    | 09.00-10.00 | 0.0049                                                | 0.0040      | 0.0049      | 0.0043      | 0.0051      | 0.0074      | 0.0073      |
| ค่าต่ำสุด              |             | 0.0030                                                | 0.0033      | 0.0035      | 0.0027      | 0.0036      | 0.0041      | 0.0044      |
| ค่าสูงสุด              |             | 0.0057                                                | 0.0061      | 0.0061      | 0.0059      | 0.0062      | 0.0085      | 0.0076      |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 0.0044                                                | 0.0050      | 0.0049      | 0.0046      | 0.0049      | 0.0061      | 0.0056      |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 0.17                                                  |             |             |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0726960 UTM 1710867

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด              |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | NO <sub>2</sub> (ppm)     |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | 12-13/01/67               | 13-14/01/67 | 14-15/01/67 | 15-16/01/67 | 16-17/01/67 | 17-18/01/67 | 18-19/01/67 |
| 1.                     | 11.00-12.00 | 0.0025                    | 0.0060      | 0.0042      | 0.0030      | 0.0039      | 0.0037      | 0.0041      |
| 2.                     | 12.00-13.00 | 0.0048                    | 0.0071      | 0.0037      | 0.0038      | 0.0047      | 0.0046      | 0.0038      |
| 3.                     | 13.00-14.00 | 0.0047                    | 0.0069      | 0.0033      | 0.0030      | 0.0037      | 0.0047      | 0.0049      |
| 4.                     | 14.00-15.00 | 0.0041                    | 0.0059      | 0.0035      | 0.0043      | 0.0046      | 0.0030      | 0.0046      |
| 5.                     | 15.00-16.00 | 0.0041                    | 0.0053      | 0.0045      | 0.0045      | 0.0040      | 0.0028      | 0.0042      |
| 6.                     | 16.00-17.00 | 0.0053                    | 0.0056      | 0.0038      | 0.0056      | 0.0035      | 0.0025      | 0.0033      |
| 7.                     | 17.00-18.00 | 0.0036                    | 0.0038      | 0.0033      | 0.0028      | 0.0029      | 0.0026      | 0.0031      |
| 8.                     | 18.00-19.00 | 0.0040                    | 0.0038      | 0.0029      | 0.0030      | 0.0027      | 0.0030      | 0.0030      |
| 9.                     | 19.00-20.00 | 0.0041                    | 0.0035      | 0.0028      | 0.0027      | 0.0027      | 0.0031      | 0.0029      |
| 10.                    | 20.00-21.00 | 0.0040                    | 0.0036      | 0.0029      | 0.0028      | 0.0027      | 0.0032      | 0.0028      |
| 11.                    | 21.00-22.00 | 0.0039                    | 0.0036      | 0.0029      | 0.0028      | 0.0027      | 0.0030      | 0.0028      |
| 12.                    | 22.00-23.00 | 0.0041                    | 0.0039      | 0.0029      | 0.0027      | 0.0027      | 0.0030      | 0.0032      |
| 13.                    | 23.00-00.00 | 0.0042                    | 0.0039      | 0.0032      | 0.0029      | 0.0027      | 0.0032      | 0.0030      |
| 14.                    | 00.00-01.00 | 0.0044                    | 0.0036      | 0.0029      | 0.0031      | 0.0028      | 0.0032      | 0.0027      |
| 15.                    | 01.00-02.00 | 0.0039                    | 0.0034      | 0.0028      | 0.0032      | 0.0028      | 0.0032      | 0.0028      |
| 16.                    | 02.00-03.00 | 0.0041                    | 0.0035      | 0.0031      | 0.0035      | 0.0026      | 0.0031      | 0.0028      |
| 17.                    | 03.00-04.00 | 0.0037                    | 0.0036      | 0.0028      | 0.0034      | 0.0027      | 0.0033      | 0.0026      |
| 18.                    | 04.00-05.00 | 0.0036                    | 0.0033      | 0.0029      | 0.0033      | 0.0029      | 0.0034      | 0.0025      |
| 19.                    | 05.00-06.00 | 0.0033                    | 0.0035      | 0.0032      | 0.0032      | 0.0029      | 0.0045      | 0.0030      |
| 20.                    | 06.00-07.00 | 0.0037                    | 0.0046      | 0.0037      | 0.0037      | 0.0029      | 0.0048      | 0.0037      |
| 21.                    | 07.00-08.00 | 0.0043                    | 0.0020      | 0.0066      | 0.0040      | 0.0036      | 0.0039      | 0.0023      |
| 22.                    | 08.00-09.00 | 0.0039                    | 0.0032      | 0.0062      | 0.0035      | 0.0038      | 0.0031      | 0.0024      |
| 23.                    | 09.00-10.00 | 0.0072                    | 0.0032      | 0.0055      | 0.0061      | 0.0041      | 0.0077      | 0.0025      |
| 24.                    | 10.00-11.00 | 0.0081                    | 0.0029      | 0.0057      | 0.0051      | 0.0047      | 0.0066      | 0.0026      |
| ค่าต่ำสุด              |             | 0.0025                    | 0.0020      | 0.0028      | 0.0027      | 0.0026      | 0.0025      | 0.0023      |
| ค่าสูงสุด              |             | 0.0081                    | 0.0071      | 0.0066      | 0.0061      | 0.0047      | 0.0077      | 0.0049      |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 0.0043                    | 0.0042      | 0.0037      | 0.0036      | 0.0033      | 0.0037      | 0.0032      |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 0.17                      |             |             |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0729233 UTM 1710683

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด          |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | NO <sub>2</sub> (ppm) |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | วัดบึงศรีเทพรัตนาราม  |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | 12-13/01/67           | 13-14/01/67 | 14-15/01/67 | 15-16/01/67 | 16-17/01/67 | 17-18/01/67 | 18-19/01/67 |
| 1.                     | 12:00-13:00 | 0.0019                | 0.0028      | 0.0055      | 0.0048      | 0.0053      | 0.0045      | 0.0056      |
| 2.                     | 13:00-14:00 | 0.0036                | 0.0049      | 0.0059      | 0.0048      | 0.0059      | 0.0069      | 0.0057      |
| 3.                     | 14:00-15:00 | 0.0037                | 0.0050      | 0.0062      | 0.0056      | 0.0055      | 0.0056      | 0.0051      |
| 4.                     | 15:00-16:00 | 0.0043                | 0.0058      | 0.0048      | 0.0054      | 0.0054      | 0.0044      | 0.0058      |
| 5.                     | 16:00-17:00 | 0.0044                | 0.0058      | 0.0065      | 0.0050      | 0.0049      | 0.0052      | 0.0047      |
| 6.                     | 17:00-18:00 | 0.0026                | 0.0046      | 0.0046      | 0.0048      | 0.0047      | 0.0056      | 0.0038      |
| 7.                     | 18:00-19:00 | 0.0026                | 0.0054      | 0.0033      | 0.0039      | 0.0050      | 0.0042      | 0.0034      |
| 8.                     | 19:00-20:00 | 0.0027                | 0.0052      | 0.0039      | 0.0041      | 0.0042      | 0.0040      | 0.0035      |
| 9.                     | 20:00-21:00 | 0.0028                | 0.0040      | 0.0041      | 0.0051      | 0.0045      | 0.0031      | 0.0036      |
| 10.                    | 21:00-22:00 | 0.0027                | 0.0051      | 0.0019      | 0.0043      | 0.0041      | 0.0038      | 0.0031      |
| 11.                    | 22:00-23:00 | 0.0028                | 0.0054      | 0.0019      | 0.0049      | 0.0046      | 0.0036      | 0.0030      |
| 12.                    | 23:00-00:00 | 0.0026                | 0.0053      | 0.0019      | 0.0045      | 0.0045      | 0.0041      | 0.0046      |
| 13.                    | 00:00-01:00 | 0.0024                | 0.0059      | 0.0048      | 0.0042      | 0.0040      | 0.0042      | 0.0034      |
| 14.                    | 01:00-02:00 | 0.0029                | 0.0057      | 0.0048      | 0.0044      | 0.0040      | 0.0049      | 0.0041      |
| 15.                    | 02:00-03:00 | 0.0028                | 0.0035      | 0.0051      | 0.0041      | 0.0037      | 0.0063      | 0.0054      |
| 16.                    | 03:00-04:00 | 0.0026                | 0.0048      | 0.0056      | 0.0036      | 0.0036      | 0.0060      | 0.0037      |
| 17.                    | 04:00-05:00 | 0.0024                | 0.0055      | 0.0055      | 0.0038      | 0.0038      | 0.0046      | 0.0049      |
| 18.                    | 05:00-06:00 | 0.0029                | 0.0056      | 0.0051      | 0.0038      | 0.0038      | 0.0047      | 0.0061      |
| 19.                    | 06:00-07:00 | 0.0037                | 0.0050      | 0.0058      | 0.0049      | 0.0045      | 0.0058      | 0.0050      |
| 20.                    | 07:00-08:00 | 0.0038                | 0.0045      | 0.0045      | 0.0042      | 0.0049      | 0.0075      | 0.0046      |
| 21.                    | 08:00-09:00 | 0.0030                | 0.0050      | 0.0050      | 0.0044      | 0.0056      | 0.0065      | 0.0053      |
| 22.                    | 09:00-10:00 | 0.0036                | 0.0064      | 0.0052      | 0.0048      | 0.0052      | 0.0069      | 0.0042      |
| 23.                    | 10:00-11:00 | 0.0032                | 0.0065      | 0.0046      | 0.0060      | 0.0057      | 0.0055      | 0.0057      |
| 24.                    | 11:00-12:00 | 0.0026                | 0.0060      | 0.0042      | 0.0050      | 0.0045      | 0.0061      | 0.0043      |
| ค่าต่ำสุด              |             | 0.0019                | 0.0028      | 0.0019      | 0.0036      | 0.0036      | 0.0031      | 0.0030      |
| ค่าสูงสุด              |             | 0.0044                | 0.0065      | 0.0065      | 0.0060      | 0.0059      | 0.0075      | 0.0061      |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 0.0030                | 0.0052      | 0.0046      | 0.0046      | 0.0047      | 0.0052      | 0.0045      |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 0.17                  |             |             |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0729146 UTM 1711346

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                                           |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | SO <sub>2</sub> (ppm)                                  |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | 12-13/01/67                                            | 13-14/01/67 | 14-15/01/67 | 15-16/01/67 | 16-17/01/67 | 17-18/01/67 | 18-19/01/67 |
| 1.                     | 10.00-11.00 | 0.0024                                                 | 0.0033      | 0.0025      | 0.0040      | 0.0035      | 0.0025      | 0.0026      |
| 2.                     | 11.00-12.00 | 0.0024                                                 | 0.0025      | 0.0025      | 0.0027      | 0.0026      | 0.0025      | 0.0026      |
| 3.                     | 12.00-13.00 | 0.0025                                                 | 0.0026      | 0.0021      | 0.0021      | 0.0023      | 0.0024      | 0.0026      |
| 4.                     | 13.00-14.00 | 0.0030                                                 | 0.0026      | 0.0026      | 0.0028      | 0.0022      | 0.0024      | 0.0025      |
| 5.                     | 14.00-15.00 | 0.0023                                                 | 0.0028      | 0.0023      | 0.0028      | 0.0023      | 0.0024      | 0.0026      |
| 6.                     | 15.00-16.00 | 0.0023                                                 | 0.0025      | 0.0022      | 0.0026      | 0.0022      | 0.0025      | 0.0024      |
| 7.                     | 16.00-17.00 | 0.0023                                                 | 0.0029      | 0.0022      | 0.0030      | 0.0022      | 0.0026      | 0.0024      |
| 8.                     | 17.00-18.00 | 0.0021                                                 | 0.0028      | 0.0024      | 0.0027      | 0.0023      | 0.0026      | 0.0024      |
| 9.                     | 18.00-19.00 | 0.0022                                                 | 0.0024      | 0.0020      | 0.0029      | 0.0023      | 0.0022      | 0.0026      |
| 10.                    | 19.00-20.00 | 0.0021                                                 | 0.0024      | 0.0022      | 0.0024      | 0.0024      | 0.0025      | 0.0022      |
| 11.                    | 20.00-21.00 | 0.0022                                                 | 0.0030      | 0.0023      | 0.0026      | 0.0024      | 0.0024      | 0.0023      |
| 12.                    | 21.00-22.00 | 0.0021                                                 | 0.0030      | 0.0023      | 0.0026      | 0.0025      | 0.0024      | 0.0025      |
| 13.                    | 22.00-23.00 | 0.0023                                                 | 0.0032      | 0.0022      | 0.0028      | 0.0026      | 0.0024      | 0.0022      |
| 14.                    | 23.00-00.00 | 0.0022                                                 | 0.0025      | 0.0023      | 0.0026      | 0.0025      | 0.0022      | 0.0024      |
| 15.                    | 00.00-01.00 | 0.0021                                                 | 0.0030      | 0.0022      | 0.0031      | 0.0025      | 0.0023      | 0.0024      |
| 16.                    | 01.00-02.00 | 0.0023                                                 | 0.0026      | 0.0026      | 0.0036      | 0.0026      | 0.0026      | 0.0023      |
| 17.                    | 02.00-03.00 | 0.0026                                                 | 0.0030      | 0.0023      | 0.0035      | 0.0021      | 0.0025      | 0.0024      |
| 18.                    | 03.00-04.00 | 0.0025                                                 | 0.0028      | 0.0023      | 0.0032      | 0.0025      | 0.0025      | 0.0024      |
| 19.                    | 04.00-05.00 | 0.0025                                                 | 0.0027      | 0.0024      | 0.0031      | 0.0026      | 0.0023      | 0.0024      |
| 20.                    | 05.00-06.00 | 0.0026                                                 | 0.0025      | 0.0023      | 0.0024      | 0.0024      | 0.0021      | 0.0026      |
| 21.                    | 06.00-07.00 | 0.0025                                                 | 0.0025      | 0.0023      | 0.0032      | 0.0025      | 0.0026      | 0.0023      |
| 22.                    | 07.00-08.00 | 0.0022                                                 | 0.0044      | 0.0024      | 0.0025      | 0.0025      | 0.0026      | 0.0024      |
| 23.                    | 08.00-09.00 | 0.0042                                                 | 0.0046      | 0.0024      | 0.0032      | 0.0024      | 0.0021      | 0.0025      |
| 24.                    | 09.00-10.00 | 0.0023                                                 | 0.0036      | 0.0024      | 0.0032      | 0.0024      | 0.0022      | 0.0021      |
| ค่าต่ำสุด              |             | 0.0021                                                 | 0.0024      | 0.0020      | 0.0021      | 0.0021      | 0.0021      | 0.0021      |
| ค่าสูงสุด              |             | 0.0042                                                 | 0.0046      | 0.0026      | 0.0040      | 0.0035      | 0.0026      | 0.0026      |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 0.0024                                                 | 0.0029      | 0.0023      | 0.0029      | 0.0024      | 0.0024      | 0.0024      |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 0.30                                                   |             |             |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0726960 UTM 1710867

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด              |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | SO <sub>2</sub> (ppm)     |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | 12-13/01/67               | 13-14/01/67 | 14-15/01/67 | 15-16/01/67 | 16-17/01/67 | 17-18/01/67 | 18-19/01/67 |
| 1.                     | 11.00-12.00 | 0.0022                    | 0.0021      | 0.0022      | 0.0022      | 0.0025      | 0.0018      | 0.0018      |
| 2.                     | 12.00-13.00 | 0.0022                    | 0.0020      | 0.0016      | 0.0024      | 0.0020      | 0.0016      | 0.0019      |
| 3.                     | 13.00-14.00 | 0.0022                    | 0.0019      | 0.0016      | 0.0026      | 0.0021      | 0.0018      | 0.0014      |
| 4.                     | 14.00-15.00 | 0.0021                    | 0.0031      | 0.0019      | 0.0021      | 0.0021      | 0.0018      | 0.0018      |
| 5.                     | 15.00-16.00 | 0.0022                    | 0.0031      | 0.0020      | 0.0020      | 0.0018      | 0.0014      | 0.0026      |
| 6.                     | 16.00-17.00 | 0.0022                    | 0.0035      | 0.0018      | 0.0023      | 0.0019      | 0.0016      | 0.0026      |
| 7.                     | 17.00-18.00 | 0.0022                    | 0.0034      | 0.0023      | 0.0018      | 0.0020      | 0.0016      | 0.0020      |
| 8.                     | 18.00-19.00 | 0.0019                    | 0.0035      | 0.0022      | 0.0018      | 0.0022      | 0.0018      | 0.0017      |
| 9.                     | 19.00-20.00 | 0.0024                    | 0.0029      | 0.0024      | 0.0019      | 0.0023      | 0.0016      | 0.0016      |
| 10.                    | 20.00-21.00 | 0.0027                    | 0.0027      | 0.0021      | 0.0018      | 0.0021      | 0.0020      | 0.0017      |
| 11.                    | 21.00-22.00 | 0.0027                    | 0.0026      | 0.0020      | 0.0021      | 0.0020      | 0.0019      | 0.0018      |
| 12.                    | 22.00-23.00 | 0.0025                    | 0.0022      | 0.0022      | 0.0020      | 0.0020      | 0.0019      | 0.0017      |
| 13.                    | 23.00-00.00 | 0.0022                    | 0.0012      | 0.0022      | 0.0020      | 0.0021      | 0.0016      | 0.0017      |
| 14.                    | 00.00-01.00 | 0.0023                    | 0.0017      | 0.0020      | 0.0021      | 0.0022      | 0.0019      | 0.0018      |
| 15.                    | 01.00-02.00 | 0.0022                    | 0.0018      | 0.0022      | 0.0018      | 0.0013      | 0.0022      | 0.0019      |
| 16.                    | 02.00-03.00 | 0.0030                    | 0.0018      | 0.0024      | 0.0024      | 0.0014      | 0.0021      | 0.0019      |
| 17.                    | 03.00-04.00 | 0.0026                    | 0.0020      | 0.0023      | 0.0026      | 0.0014      | 0.0023      | 0.0023      |
| 18.                    | 04.00-05.00 | 0.0032                    | 0.0016      | 0.0020      | 0.0025      | 0.0015      | 0.0019      | 0.0024      |
| 19.                    | 05.00-06.00 | 0.0033                    | 0.0019      | 0.0029      | 0.0022      | 0.0016      | 0.0022      | 0.0021      |
| 20.                    | 06.00-07.00 | 0.0029                    | 0.0029      | 0.0022      | 0.0018      | 0.0021      | 0.0023      | 0.0023      |
| 21.                    | 07.00-08.00 | 0.0021                    | 0.0033      | 0.0022      | 0.0019      | 0.0018      | 0.0021      | 0.0026      |
| 22.                    | 08.00-09.00 | 0.0021                    | 0.0036      | 0.0020      | 0.0018      | 0.0018      | 0.0020      | 0.0023      |
| 23.                    | 09.00-10.00 | 0.0019                    | 0.0033      | 0.0025      | 0.0021      | 0.0018      | 0.0014      | 0.0023      |
| 24.                    | 10.00-11.00 | 0.0020                    | 0.0027      | 0.0023      | 0.0020      | 0.0017      | 0.0017      | 0.0022      |
| ค่าต่ำสุด              |             | 0.0019                    | 0.0012      | 0.0016      | 0.0018      | 0.0013      | 0.0014      | 0.0014      |
| ค่าสูงสุด              |             | 0.0033                    | 0.0036      | 0.0029      | 0.0026      | 0.0025      | 0.0023      | 0.0026      |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 0.0024                    | 0.0025      | 0.0021      | 0.0021      | 0.0019      | 0.0019      | 0.0020      |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 0.30                      |             |             |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0729233 UTM 1710683

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

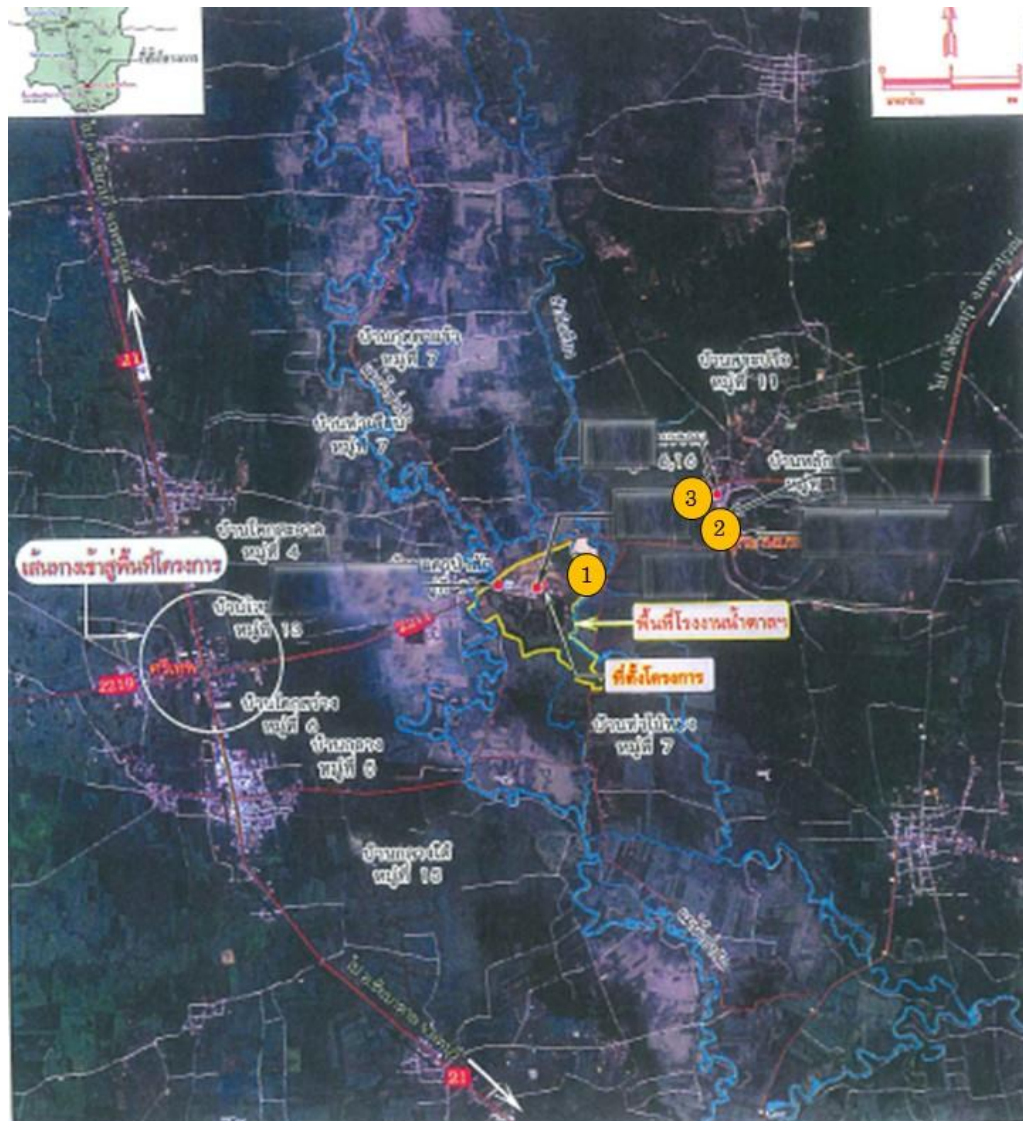
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด          |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | SO <sub>2</sub> (ppm) |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | วัดปิ้งศรีเทพรัตนาราม |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | 12-13/01/67           | 13-14/01/67 | 14-15/01/67 | 15-16/01/67 | 16-17/01/67 | 17-18/01/67 | 18-19/01/67 |
| 1.                     | 12:00-13:00 | 0.0017                | 0.0027      | 0.0019      | 0.0034      | 0.0028      | 0.0018      | 0.0019      |
| 2.                     | 13:00-14:00 | 0.0017                | 0.0019      | 0.0019      | 0.0020      | 0.0020      | 0.0019      | 0.0020      |
| 3.                     | 14:00-15:00 | 0.0019                | 0.0019      | 0.0014      | 0.0014      | 0.0016      | 0.0017      | 0.0019      |
| 4.                     | 15:00-16:00 | 0.0023                | 0.0019      | 0.0019      | 0.0022      | 0.0015      | 0.0017      | 0.0019      |
| 5.                     | 16:00-17:00 | 0.0017                | 0.0021      | 0.0017      | 0.0021      | 0.0017      | 0.0017      | 0.0020      |
| 6.                     | 17:00-18:00 | 0.0017                | 0.0019      | 0.0015      | 0.0020      | 0.0016      | 0.0019      | 0.0017      |
| 7.                     | 18:00-19:00 | 0.0016                | 0.0023      | 0.0015      | 0.0024      | 0.0016      | 0.0019      | 0.0017      |
| 8.                     | 19:00-20:00 | 0.0015                | 0.0022      | 0.0017      | 0.0021      | 0.0016      | 0.0020      | 0.0017      |
| 9.                     | 20:00-21:00 | 0.0016                | 0.0017      | 0.0014      | 0.0023      | 0.0016      | 0.0015      | 0.0020      |
| 10.                    | 21:00-22:00 | 0.0014                | 0.0017      | 0.0015      | 0.0018      | 0.0018      | 0.0019      | 0.0015      |
| 11.                    | 22:00-23:00 | 0.0015                | 0.0024      | 0.0017      | 0.0019      | 0.0017      | 0.0018      | 0.0017      |
| 12.                    | 23:00-00:00 | 0.0014                | 0.0024      | 0.0016      | 0.0020      | 0.0019      | 0.0018      | 0.0019      |
| 13.                    | 00:00-01:00 | 0.0016                | 0.0026      | 0.0015      | 0.0022      | 0.0019      | 0.0018      | 0.0015      |
| 14.                    | 01:00-02:00 | 0.0015                | 0.0019      | 0.0017      | 0.0019      | 0.0019      | 0.0015      | 0.0017      |
| 15.                    | 02:00-03:00 | 0.0015                | 0.0023      | 0.0015      | 0.0025      | 0.0018      | 0.0017      | 0.0017      |
| 16.                    | 03:00-04:00 | 0.0017                | 0.0019      | 0.0020      | 0.0030      | 0.0019      | 0.0020      | 0.0016      |
| 17.                    | 04:00-05:00 | 0.0019                | 0.0024      | 0.0016      | 0.0029      | 0.0015      | 0.0018      | 0.0017      |
| 18.                    | 05:00-06:00 | 0.0019                | 0.0022      | 0.0016      | 0.0025      | 0.0019      | 0.0018      | 0.0018      |
| 19.                    | 06:00-07:00 | 0.0018                | 0.0021      | 0.0018      | 0.0024      | 0.0019      | 0.0016      | 0.0018      |
| 20.                    | 07:00-08:00 | 0.0020                | 0.0019      | 0.0016      | 0.0018      | 0.0018      | 0.0014      | 0.0019      |
| 21.                    | 08:00-09:00 | 0.0019                | 0.0018      | 0.0016      | 0.0026      | 0.0018      | 0.0019      | 0.0016      |
| 22.                    | 09:00-10:00 | 0.0016                | 0.0038      | 0.0018      | 0.0019      | 0.0018      | 0.0019      | 0.0017      |
| 23.                    | 10:00-11:00 | 0.0036                | 0.0040      | 0.0017      | 0.0025      | 0.0017      | 0.0014      | 0.0018      |
| 24.                    | 11:00-12:00 | 0.0017                | 0.0029      | 0.0018      | 0.0025      | 0.0018      | 0.0016      | 0.0014      |
| ค่าต่ำสุด              |             | 0.0014                | 0.0017      | 0.0014      | 0.0014      | 0.0015      | 0.0014      | 0.0014      |
| ค่าสูงสุด              |             | 0.0036                | 0.0040      | 0.0020      | 0.0034      | 0.0028      | 0.0020      | 0.0020      |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 0.0018                | 0.0023      | 0.0017      | 0.0023      | 0.0018      | 0.0018      | 0.0018      |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 0.30                  |             |             |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0729146 UTM 1711346

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ① พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมฝั่งตะวันออก
  - ② อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
  - ③ วัดบึงศรีไพรรัตนาราม

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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



### 3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก ระหว่างวันที่ 12-19 มกราคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 81.55 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 18.45 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-5

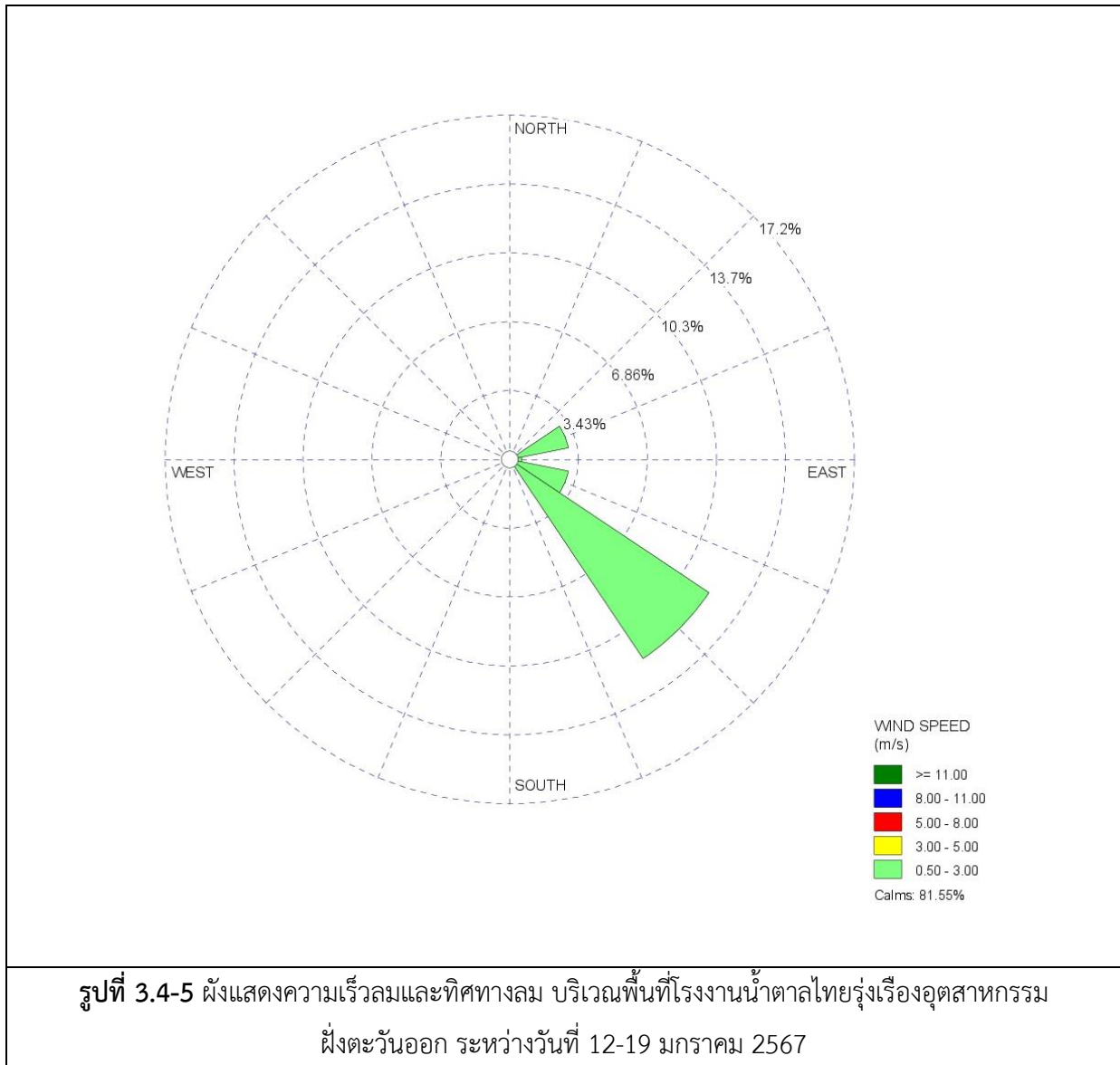
### ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

พิกัด : 47P 0726960 UTM 1710867

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### 3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก และบริเวณวัดบึงศรีเทพรัตนาราม โดยทำการตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 12-17 มกราคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า  $L_{dn}$  และ  $L_{90}$  ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| ตำแหน่งตรวจวัด            | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |           |                    |           |
|---------------------------|---------------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|
|                           |               | $L_{eq}$ 24 hr       |           | $L_{max}$          |           |
|                           |               | (ค่าต่ำสุด-สูงสุด)   | ค่าเฉลี่ย | (ค่าต่ำสุด-สูงสุด) | ค่าเฉลี่ย |
| 1. วัดแม่น้ำแควป่าสัก     | 12-17/01/67   | 59.7-60.2            | 59.9      | 82.9-86.2          | 84.8      |
| 2. วัดบึงศรีเทพรัตนาราม   | 12-17/01/67   | 51.8-54.5            | 52.9      | 78.8-84.5          | 82.2      |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |               | 70                   |           | 115                |           |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

### ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด       |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | วัดแม่น้ำแควป่าสัก |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 12-13/01/67        |      |                 | 13-14/01/67 |      |                 | 14-15/01/67 |      |                 |
|                           |             | Leq                | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 09:00-10:00 | 60.0               | 80.2 | 49.7            | 60.6        | 79.6 | 51.2            | 59.9        | 80.5 | 49.0            |
| 2.                        | 10:00-11:00 | 60.5               | 78.0 | 50.6            | 60.1        | 79.1 | 50.0            | 60.9        | 83.8 | 50.0            |
| 3.                        | 11:00-12:00 | 59.7               | 79.3 | 50.1            | 60.1        | 78.1 | 52.7            | 64.2        | 74.9 | 54.9            |
| 4.                        | 12:00-13:00 | 60.1               | 80.6 | 51.7            | 61.7        | 82.1 | 53.6            | 61.0        | 77.4 | 53.4            |
| 5.                        | 13:00-14:00 | 62.0               | 82.9 | 53.1            | 61.5        | 81.3 | 55.7            | 61.1        | 79.1 | 55.4            |
| 6.                        | 14:00-15:00 | 61.1               | 80.3 | 54.1            | 61.2        | 76.1 | 57.6            | 60.4        | 79.9 | 49.8            |
| 7.                        | 15:00-16:00 | 60.8               | 81.6 | 54.1            | 61.7        | 77.0 | 56.4            | 59.9        | 79.0 | 50.3            |
| 8.                        | 16:00-17:00 | 59.6               | 79.3 | 53.7            | 63.1        | 85.3 | 55.8            | 59.1        | 78.2 | 50.0            |
| 9.                        | 17:00-18:00 | 60.5               | 77.3 | 54.3            | 61.2        | 83.7 | 54.8            | 59.9        | 80.3 | 51.6            |
| 10.                       | 18:00-19:00 | 59.3               | 71.4 | 54.9            | 59.2        | 75.8 | 53.6            | 61.8        | 82.6 | 53.2            |
| 11.                       | 19:00-20:00 | 59.2               | 77.4 | 53.8            | 59.8        | 82.8 | 54.3            | 60.4        | 80.0 | 54.2            |
| 12.                       | 20:00-21:00 | 56.5               | 72.3 | 48.6            | 58.8        | 76.8 | 53.6            | 60.5        | 81.3 | 53.5            |
| 13.                       | 21:00-22:00 | 57.9               | 74.8 | 51.5            | 58.1        | 71.4 | 54.2            | 60.1        | 79.0 | 53.4            |
| 14.                       | 22:00-23:00 | 58.7               | 76.3 | 53.6            | 58.6        | 73.7 | 54.9            | 59.5        | 76.7 | 54.2            |
| 15.                       | 23:00-00:00 | 56.5               | 73.2 | 52.0            | 59.2        | 79.8 | 55.6            | 58.7        | 71.1 | 54.6            |
| 16.                       | 00:00-01:00 | 59.4               | 79.6 | 53.3            | 59.5        | 78.3 | 53.9            | 58.6        | 77.1 | 53.3            |
| 17.                       | 01:00-02:00 | 61.3               | 79.9 | 54.5            | 61.4        | 80.9 | 51.9            | 56.5        | 74.3 | 48.3            |
| 18.                       | 02:00-03:00 | 60.0               | 74.7 | 54.3            | 59.7        | 80.4 | 51.4            | 58.7        | 76.0 | 53.3            |
| 19.                       | 03:00-04:00 | 59.7               | 73.7 | 55.0            | 57.2        | 79.9 | 50.7            | 57.1        | 71.5 | 52.0            |
| 20.                       | 04:00-05:00 | 60.1               | 77.6 | 54.5            | 60.4        | 86.2 | 51.9            | 56.5        | 72.9 | 52.0            |
| 21.                       | 05:00-06:00 | 59.8               | 76.0 | 54.8            | 58.5        | 82.3 | 50.8            | 59.4        | 79.3 | 53.2            |
| 22.                       | 06:00-07:00 | 59.4               | 76.6 | 53.4            | 58.8        | 78.9 | 50.0            | 61.4        | 79.6 | 55.1            |
| 23.                       | 07:00-08:00 | 58.7               | 78.6 | 50.9            | 58.4        | 77.2 | 49.5            | 59.7        | 74.4 | 54.0            |
| 24.                       | 08:00-09:00 | 58.5               | 78.7 | 50.1            | 59.6        | 84.4 | 49.6            | 59.1        | 77.3 | 54.7            |
| Leq 24 hr                 |             | 59.7               | -    | -               | 60.2        | -    | -               | 60.1        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -                  | 82.9 | -               | -           | 86.2 | -               | -           | 83.8 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70                 | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 66.0               | -    | -               | 66.0        | -    | -               | 65.5        | -    | -               |

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 : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด       |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | วัดแม่น้ำแควป่าสัก |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 15-16/01/67        |      |                 | 16-17/01/67 |      |                 |
|                           |             | Leq                | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 09:00-10:00 | 59.6               | 74.6 | 54.3            | 60.5        | 85.9 | 51.7            |
| 2.                        | 10:00-11:00 | 60.1               | 76.3 | 54.4            | 58.2        | 78.3 | 50.3            |
| 3.                        | 11:00-12:00 | 58.1               | 71.5 | 52.5            | 58.1        | 78.6 | 49.9            |
| 4.                        | 12:00-13:00 | 58.2               | 78.3 | 50.3            | 59.1        | 79.8 | 49.2            |
| 5.                        | 13:00-14:00 | 59.2               | 78.4 | 50.4            | 58.6        | 84.1 | 48.9            |
| 6.                        | 14:00-15:00 | 59.6               | 79.3 | 50.3            | 60.1        | 80.2 | 48.9            |
| 7.                        | 15:00-16:00 | 59.9               | 78.8 | 50.0            | 61.4        | 83.5 | 50.7            |
| 8.                        | 16:00-17:00 | 61.2               | 81.6 | 53.5            | 63.6        | 75.5 | 54.0            |
| 9.                        | 17:00-18:00 | 60.5               | 81.8 | 53.2            | 60.8        | 78.8 | 53.4            |
| 10.                       | 18:00-19:00 | 61.6               | 75.4 | 57.0            | 60.6        | 75.7 | 55.8            |
| 11.                       | 19:00-20:00 | 60.7               | 75.8 | 57.5            | 59.1        | 72.6 | 54.7            |
| 12.                       | 20:00-21:00 | 62.6               | 85.0 | 56.1            | 59.6        | 76.9 | 54.6            |
| 13.                       | 21:00-22:00 | 61.5               | 79.6 | 55.3            | 59.4        | 79.1 | 53.0            |
| 14.                       | 22:00-23:00 | 60.6               | 83.4 | 54.4            | 59.8        | 77.1 | 54.3            |
| 15.                       | 23:00-00:00 | 59.4               | 82.5 | 53.4            | 56.8        | 76.2 | 49.6            |
| 16.                       | 00:00-01:00 | 58.9               | 74.1 | 54.2            | 58.6        | 80.0 | 48.8            |
| 17.                       | 01:00-02:00 | 58.5               | 76.5 | 53.3            | 57.3        | 80.4 | 47.0            |
| 18.                       | 02:00-03:00 | 58.2               | 71.0 | 53.9            | 57.6        | 77.0 | 52.5            |
| 19.                       | 03:00-04:00 | 57.5               | 73.4 | 53.8            | 59.0        | 78.6 | 53.1            |
| 20.                       | 04:00-05:00 | 59.4               | 79.5 | 55.7            | 58.4        | 81.9 | 50.3            |
| 21.                       | 05:00-06:00 | 59.8               | 79.0 | 52.4            | 58.9        | 76.3 | 53.0            |
| 22.                       | 06:00-07:00 | 61.0               | 80.6 | 51.7            | 60.9        | 82.5 | 55.1            |
| 23.                       | 07:00-08:00 | 58.0               | 80.1 | 50.7            | 59.9        | 72.9 | 55.2            |
| 24.                       | 08:00-09:00 | 57.4               | 79.6 | 50.4            | 59.8        | 81.0 | 54.1            |
| Leq 24 hr                 |             | 59.9               | -    | -               | 59.7        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -                  | 85.0 | -               | -           | 85.9 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70                 | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 65.9               | -    | -               | 65.4        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0725860 UTM 1710497

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด         |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|----------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | วัดบึงศรีเทพรัตนาราม |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 12-13/01/67          |      |                 | 13-14/01/67 |      |                 | 14-15/01/67 |      |                 |
|                           |             | Leq                  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 12:00-13:00 | 52.6                 | 71.1 | 40.5            | 52.1        | 76.6 | 42.8            | 57.8        | 83.6 | 43.9            |
| 2.                        | 13:00-14:00 | 54.2                 | 82.1 | 41.4            | 54.2        | 80.8 | 41.5            | 58.5        | 80.0 | 46.8            |
| 3.                        | 14:00-15:00 | 52.5                 | 70.9 | 41.5            | 54.3        | 78.1 | 42.1            | 50.9        | 70.3 | 42.2            |
| 4.                        | 15:00-16:00 | 53.1                 | 73.7 | 42.2            | 54.1        | 73.8 | 41.8            | 49.6        | 70.8 | 41.3            |
| 5.                        | 16:00-17:00 | 53.9                 | 76.3 | 43.1            | 52.6        | 73.8 | 43.9            | 51.7        | 75.2 | 42.0            |
| 6.                        | 17:00-18:00 | 53.8                 | 76.1 | 44.0            | 53.0        | 76.0 | 43.9            | 54.3        | 70.8 | 48.2            |
| 7.                        | 18:00-19:00 | 52.5                 | 74.2 | 43.5            | 53.5        | 75.4 | 46.6            | 55.6        | 73.1 | 49.7            |
| 8.                        | 19:00-20:00 | 53.5                 | 79.6 | 49.2            | 52.9        | 73.5 | 48.3            | 55.2        | 72.1 | 52.5            |
| 9.                        | 20:00-21:00 | 53.2                 | 69.6 | 50.0            | 51.1        | 71.3 | 46.3            | 51.0        | 67.4 | 47.3            |
| 10.                       | 21:00-22:00 | 52.9                 | 75.7 | 49.3            | 49.6        | 70.2 | 45.0            | 50.1        | 72.6 | 46.0            |
| 11.                       | 22:00-23:00 | 51.1                 | 71.0 | 43.2            | 46.9        | 63.5 | 43.0            | 47.1        | 67.5 | 41.6            |
| 12.                       | 23:00-00:00 | 45.3                 | 72.5 | 38.8            | 47.9        | 69.5 | 43.1            | 55.9        | 84.5 | 42.7            |
| 13.                       | 00:00-01:00 | 46.0                 | 81.0 | 38.3            | 45.6        | 60.7 | 42.3            | 47.3        | 73.8 | 42.8            |
| 14.                       | 01:00-02:00 | 45.2                 | 63.1 | 38.2            | 44.7        | 60.9 | 42.0            | 46.8        | 68.9 | 42.9            |
| 15.                       | 02:00-03:00 | 44.4                 | 61.0 | 40.5            | 45.9        | 66.2 | 42.9            | 44.6        | 67.6 | 41.3            |
| 16.                       | 03:00-04:00 | 43.6                 | 58.8 | 41.5            | 46.6        | 67.7 | 41.8            | 43.7        | 63.3 | 39.8            |
| 17.                       | 04:00-05:00 | 46.9                 | 68.0 | 40.7            | 48.2        | 59.7 | 42.3            | 46.6        | 61.7 | 42.1            |
| 18.                       | 05:00-06:00 | 51.8                 | 62.3 | 47.9            | 52.6        | 65.9 | 48.8            | 52.2        | 64.7 | 50.4            |
| 19.                       | 06:00-07:00 | 55.5                 | 73.2 | 47.3            | 52.4        | 72.0 | 48.2            | 54.8        | 73.4 | 52.2            |
| 20.                       | 07:00-08:00 | 54.5                 | 75.0 | 46.2            | 55.2        | 74.0 | 47.6            | 54.0        | 70.0 | 48.3            |
| 21.                       | 08:00-09:00 | 53.4                 | 72.1 | 45.8            | 53.4        | 71.5 | 46.4            | 54.5        | 77.8 | 46.6            |
| 22.                       | 09:00-10:00 | 53.7                 | 76.9 | 44.3            | 53.4        | 77.6 | 45.0            | 53.6        | 76.1 | 45.1            |
| 23.                       | 10:00-11:00 | 54.4                 | 77.3 | 44.1            | 51.3        | 79.4 | 43.4            | 53.4        | 76.1 | 45.0            |
| 24.                       | 11:00-12:00 | 52.7                 | 83.6 | 45.1            | 50.3        | 68.1 | 42.5            | 52.8        | 78.3 | 42.5            |
| Leq 24 hr                 |             | 52.4                 | -    | -               | 51.8        | -    | -               | 53.3        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -                    | 83.6 | -               | -           | 80.8 | -               | -           | 84.5 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70                   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 56.9                 | -    | -               | 56.1        | -    | -               | 58.0        | -    | -               |

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 : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                           | เวลา        | ผลการตรวจวัด         |      |                 |             |      |                 |
|----------------------------------|-------------|----------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                                  |             | วัดบึงศรีเทพรัตนาราม |      |                 |             |      |                 |
|                                  |             | 15-16/01/67          |      |                 | 16-17/01/67 |      |                 |
|                                  |             | Leq                  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                               | 12:00-13:00 | 53.1                 | 73.3 | 43.2            | 51.7        | 68.5 | 43.4            |
| 2.                               | 13:00-14:00 | 50.0                 | 67.8 | 42.3            | 53.0        | 77.4 | 43.9            |
| 3.                               | 14:00-15:00 | 52.9                 | 76.0 | 41.9            | 51.4        | 70.6 | 44.9            |
| 4.                               | 15:00-16:00 | 50.9                 | 71.6 | 42.4            | 53.7        | 77.9 | 46.0            |
| 5.                               | 16:00-17:00 | 52.5                 | 73.5 | 44.9            | 54.1        | 77.7 | 46.4            |
| 6.                               | 17:00-18:00 | 54.4                 | 71.9 | 48.5            | 53.6        | 74.3 | 48.1            |
| 7.                               | 18:00-19:00 | 55.7                 | 70.1 | 48.4            | 56.0        | 76.3 | 49.8            |
| 8.                               | 19:00-20:00 | 57.0                 | 76.0 | 53.5            | 55.9        | 71.4 | 53.7            |
| 9.                               | 20:00-21:00 | 54.7                 | 74.3 | 52.5            | 57.5        | 74.2 | 55.0            |
| 10.                              | 21:00-22:00 | 52.3                 | 73.9 | 47.9            | 55.8        | 68.0 | 53.8            |
| 11.                              | 22:00-23:00 | 50.6                 | 69.7 | 47.9            | 55.4        | 69.9 | 53.8            |
| 12.                              | 23:00-00:00 | 49.4                 | 66.7 | 47.5            | 55.1        | 65.8 | 53.0            |
| 13.                              | 00:00-01:00 | 46.9                 | 64.5 | 44.7            | 52.9        | 63.6 | 47.7            |
| 14.                              | 01:00-02:00 | 48.7                 | 69.3 | 44.1            | 49.3        | 66.1 | 46.1            |
| 15.                              | 02:00-03:00 | 45.5                 | 63.3 | 41.6            | 48.6        | 64.8 | 46.5            |
| 16.                              | 03:00-04:00 | 47.8                 | 70.1 | 42.4            | 47.6        | 67.4 | 46.0            |
| 17.                              | 04:00-05:00 | 47.4                 | 63.7 | 43.8            | 51.2        | 72.1 | 46.7            |
| 18.                              | 05:00-06:00 | 51.8                 | 61.2 | 48.8            | 50.5        | 65.4 | 47.5            |
| 19.                              | 06:00-07:00 | 54.4                 | 71.1 | 51.1            | 56.4        | 76.5 | 51.8            |
| 20.                              | 07:00-08:00 | 53.5                 | 76.9 | 47.9            | 60.5        | 83.1 | 49.2            |
| 21.                              | 08:00-09:00 | 53.9                 | 73.8 | 44.9            | 54.9        | 75.2 | 47.1            |
| 22.                              | 09:00-10:00 | 52.3                 | 73.2 | 44.3            | 53.9        | 76.4 | 44.8            |
| 23.                              | 10:00-11:00 | 54.1                 | 78.8 | 44.2            | 53.3        | 78.0 | 46.3            |
| 24.                              | 11:00-12:00 | 51.2                 | 71.9 | 42.8            | 52.4        | 74.3 | 43.7            |
| Leq 24 hr                        |             | 52.6                 | -    | -               | 54.5        | -    | -               |
| Lmax                             |             | -                    | 78.8 | -               | -           | 83.1 | -               |
| มาตรฐาน (Lmax) <sup>(1)(2)</sup> |             | 70                   | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                              |             | 57.2                 | -    | -               | 59.7        | -    | -               |

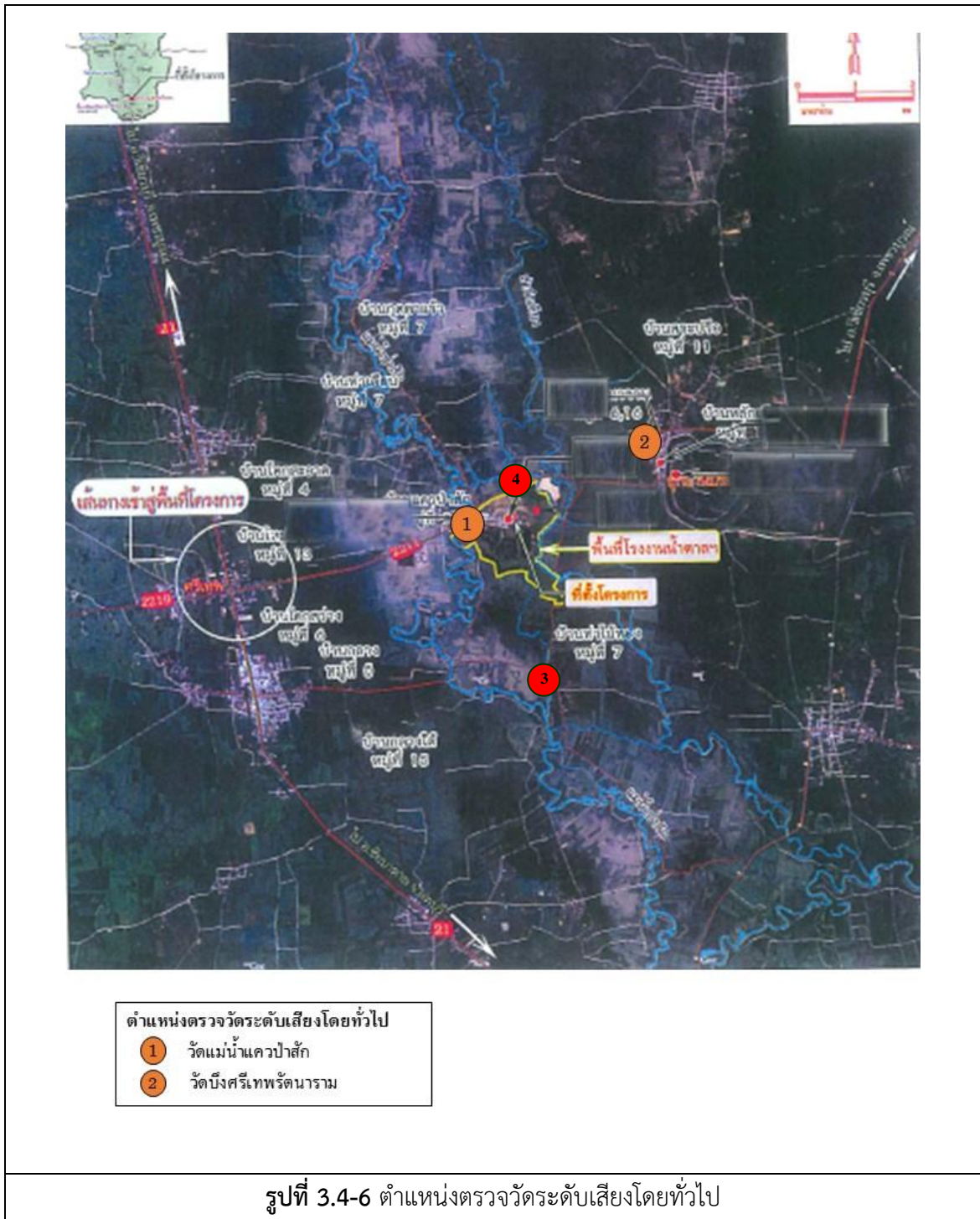
พิกัด : 47P 0729115 UTM 1711329

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







วัดแม่น้ำแควป่าสัก



วัดบึงศรีเทพรัตนาราม

รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

### ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย      | ผลวิเคราะห์                                 |                       |          |                        |                       |                       | มาตรฐาน |         | เกณฑ์กำหนด<br>ในรายงาน |
|--------|-------------------------|------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------|------------------------|
|        |                         |            | บ่อพักน้ำของโครงการ ขนาดความจุรวม 150 ลบ.ม. |                       |          |                        |                       |                       | (1)     | (2)     |                        |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง      | -          | 31/01/67                                    | 12/02/67              | 09/03/67 | 23/04/67               | 31/05/67              | 05/06/67              | -       | -       | -                      |
| 2.     | Temperature             | °C         | 34.4                                        | 29.0                  | 29.4     | 31.6                   | 30.7                  | 34.0                  | 40      | -       | -                      |
| 3.     | pH                      | -          | 7.38                                        | 7.79                  | 7.98     | 7.81                   | 8.64                  | 7.56                  | 5.5-9.0 | 5.5-9.0 | -                      |
| 4.     | TSS                     | mg/L       | 4.4                                         | 16.1                  | 7.5      | <2.5                   | 5.7                   | 13.5                  | 50      | 50      | -                      |
| 5.     | TDS                     | mg/L       | 560                                         | 370                   | 671      | 1,092                  | 1,264                 | 2,007                 | 3,000   | 3,000   | -                      |
| 6.     | BOD                     | mg/L       | 1.2                                         | 2.3                   | 2.4      | 3.7                    | 4.7                   | 8.5                   | 20      | 20      | -                      |
| 7.     | COD                     | mg/L       | 17                                          | 78                    | 30       | 38                     | 51                    | 90                    | 120     | 120     | -                      |
| 8.     | Oil & Grease            | mg/L       | 0.8                                         | 1.0                   | 0.8      | 0.6                    | 0.9                   | 0.6                   | 5       | 5       | -                      |
| 9.     | Nitrate                 | mg/L       | 0.24                                        | <0.01                 | <0.01    | 4.82                   | 1.68                  | 6.47                  | -       | 10      | -                      |
| 10.    | Cu                      | mg/L       | <0.05                                       | <0.05                 | <0.05    | <0.05                  | <0.05                 | <0.05                 | 2.0     | 2.0     | -                      |
| 11.    | Fe                      | mg/L       | 0.59                                        | 0.93                  | 0.76     | 0.44                   | 0.28                  | 0.75                  | -       | 1.0     | -                      |
| 12.    | Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 22                                          | 1.4 x 10 <sup>3</sup> | 6.8      | >1.6 x 10 <sup>5</sup> | 1.3 x 10 <sup>2</sup> | 5.4 x 10 <sup>2</sup> | -       | -       | -                      |

พิกัด : 47P 0726675 UTM 1710592

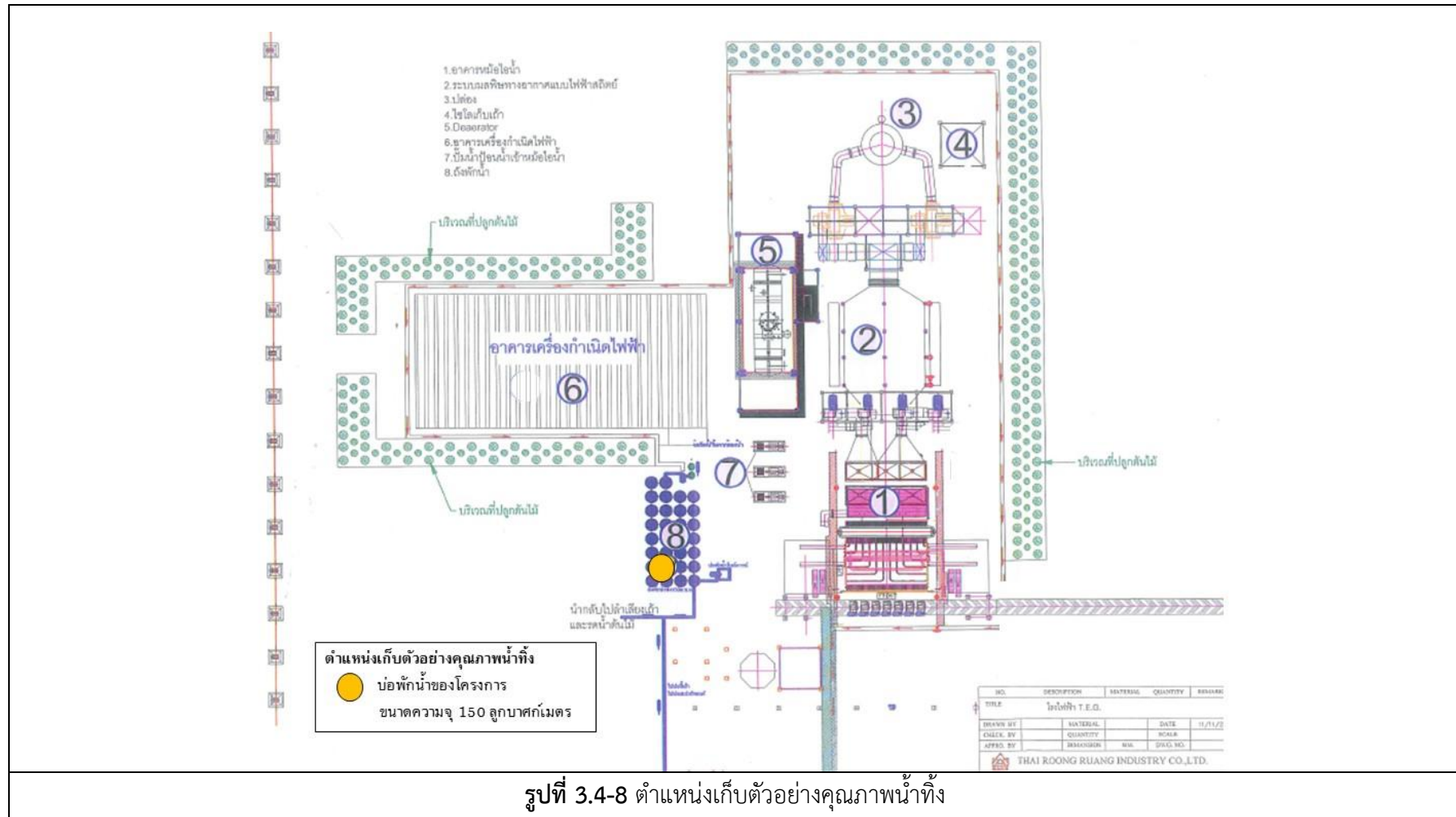
มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





บริเวณบ่อพักน้ำของโครงการ ขนาดความจุ 150 ลูกบาศก์เมตร

รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



### 3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก, และบริเวณโรงเรียนบ้านบึงนาจาน ซึ่งทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือนในช่วงฤดูฝนซึ่งเป็นฤดูที่บอ้อย (เดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน) เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ Sulphate และ Nitrate โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 7 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 ถึง 3.4-11

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

| อันดับ  | วันที่ตรวจวัด | ดัชนีการตรวจวัด           |                   |                    |
|---------|---------------|---------------------------|-------------------|--------------------|
|         |               | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ |                   |                    |
|         |               | pH<br>(-)                 | Nitrate<br>(mg/L) | Sulphate<br>(mg/L) |
| 1.      | 07/06/67      | 7.36                      | 3.06              | 1.43               |
| มาตรฐาน |               | 6.5-8.5                   | 50                | 250                |

พิกัด : 47P 0726381 UTM 1710681

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

| อันดับ  | วันที่ตรวจวัด | ดัชนีการตรวจวัด                 |                   |                    |
|---------|---------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
|         |               | บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ |                   |                    |
|         |               | pH<br>(-)                       | Nitrate<br>(mg/L) | Sulphate<br>(mg/L) |
| 1.      | 07/06/67      | 6.85                            | 8.01              | 0.79               |
| มาตรฐาน |               | 6.5-8.5                         | 50                | 250                |

พิกัด : 47P 0729233 UTM 1710683

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ  | วันที่ตรวจวัด | ดัชนีการตรวจวัด    |                   |                    |
|---------|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|         |               | วัดแม่น้ำแควป่าสัก |                   |                    |
|         |               | pH<br>(-)          | Nitrate<br>(mg/L) | Sulphate<br>(mg/L) |
| 1.      | 07/06/67      | 6.72               | 7.31              | 2.10               |
| มาตรฐาน |               | 6.5-8.5            | 50                | 250                |

พิกัด : 47P 0725909 UTM 1710479

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                 | วันที่ตรวจวัด | ดัชนีการตรวจวัด      |                   |                    |
|------------------------|---------------|----------------------|-------------------|--------------------|
|                        |               | โรงเรียนบ้านบึงนาจาน |                   |                    |
|                        |               | pH<br>(-)            | Nitrate<br>(mg/L) | Sulphate<br>(mg/L) |
| 1.                     | 07/06/67      | 6.78                 | 7.07              | 1.18               |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |               | 6.5-8.5              | 50                | 250                |

พิกัด : 47P 0729287 UTM 1712053

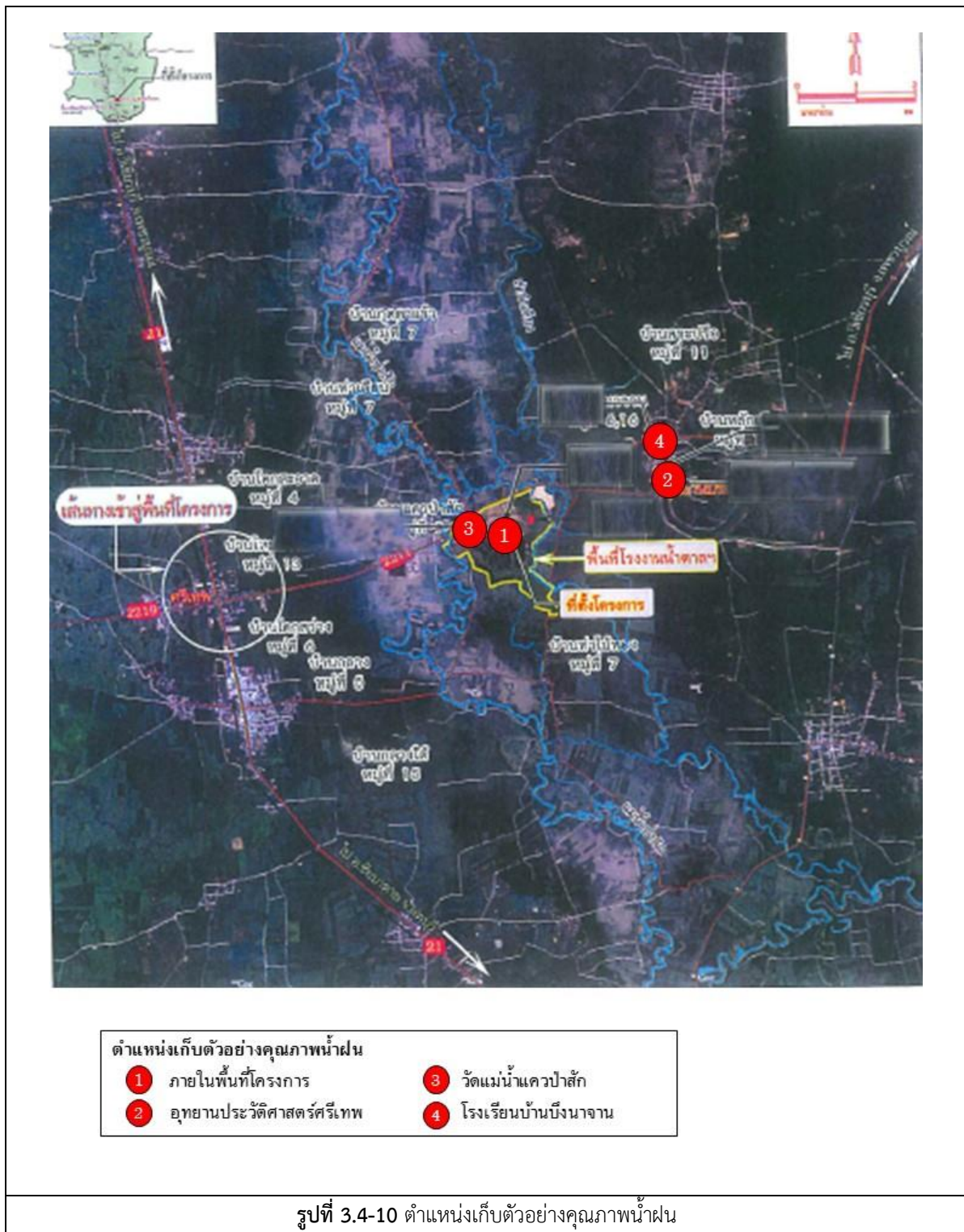
มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





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

### 3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

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

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

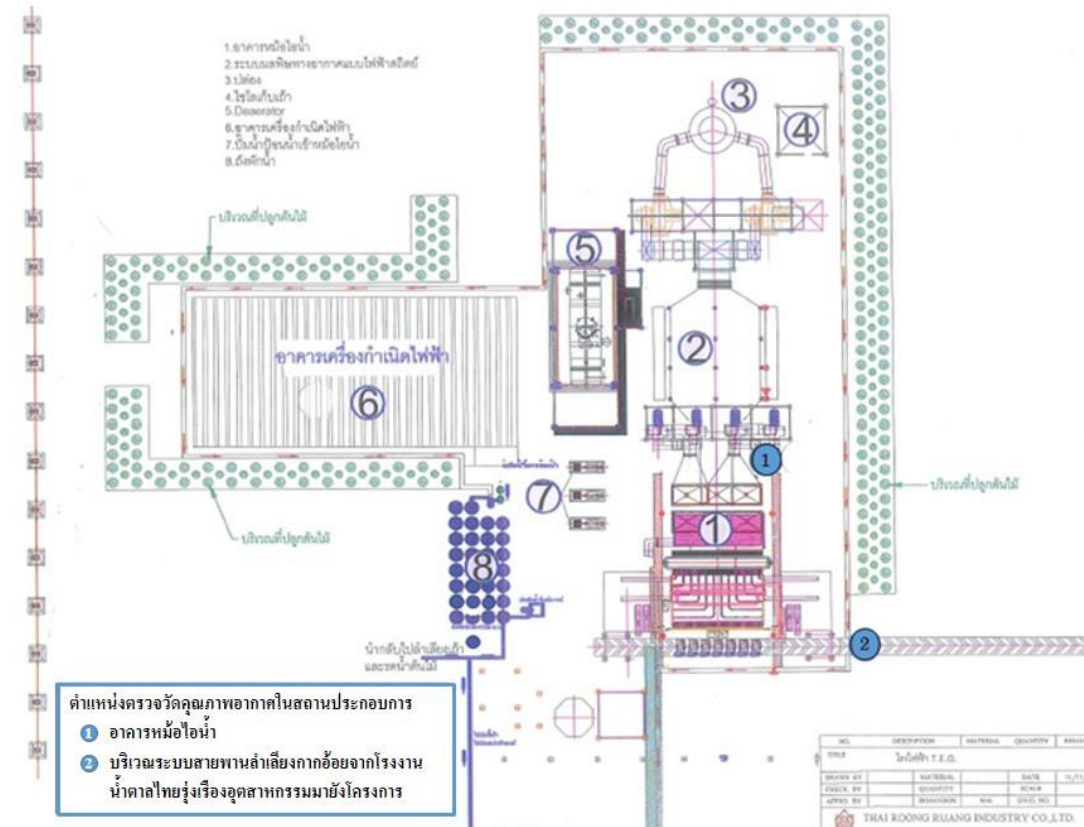
| อันดับ | วันที่เก็บตัวอย่าง | ตำแหน่งตรวจวัด                                                                  | ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ | หน่วย             | ผลการตรวจวัด | มาตรฐาน |
|--------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------|---------|
| 1.     | 13/01/67           | อาคารหม้อไอน้ำ                                                                  | Total Dust                      | mg/m <sup>3</sup> | <0.010       | 10      |
|        | 13/01/67           |                                                                                 | Respirable Dust                 | mg/m <sup>3</sup> | <0.010       | 3       |
| 2.     | 13/01/67           | บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมมายังโครงการ | Total Dust                      | mg/m <sup>3</sup> | 0.417        | 10      |
|        | 13/01/67           |                                                                                 | Respirable Dust                 | mg/m <sup>3</sup> | <0.010       | 3       |
| 3.     | 13/01/67           | ลานกองเถ้า                                                                      | Total Dust                      | mg/m <sup>3</sup> | 0.500        | 10      |
|        | 13/01/67           |                                                                                 | Respirable Dust                 | mg/m <sup>3</sup> | <0.010       | 3       |

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

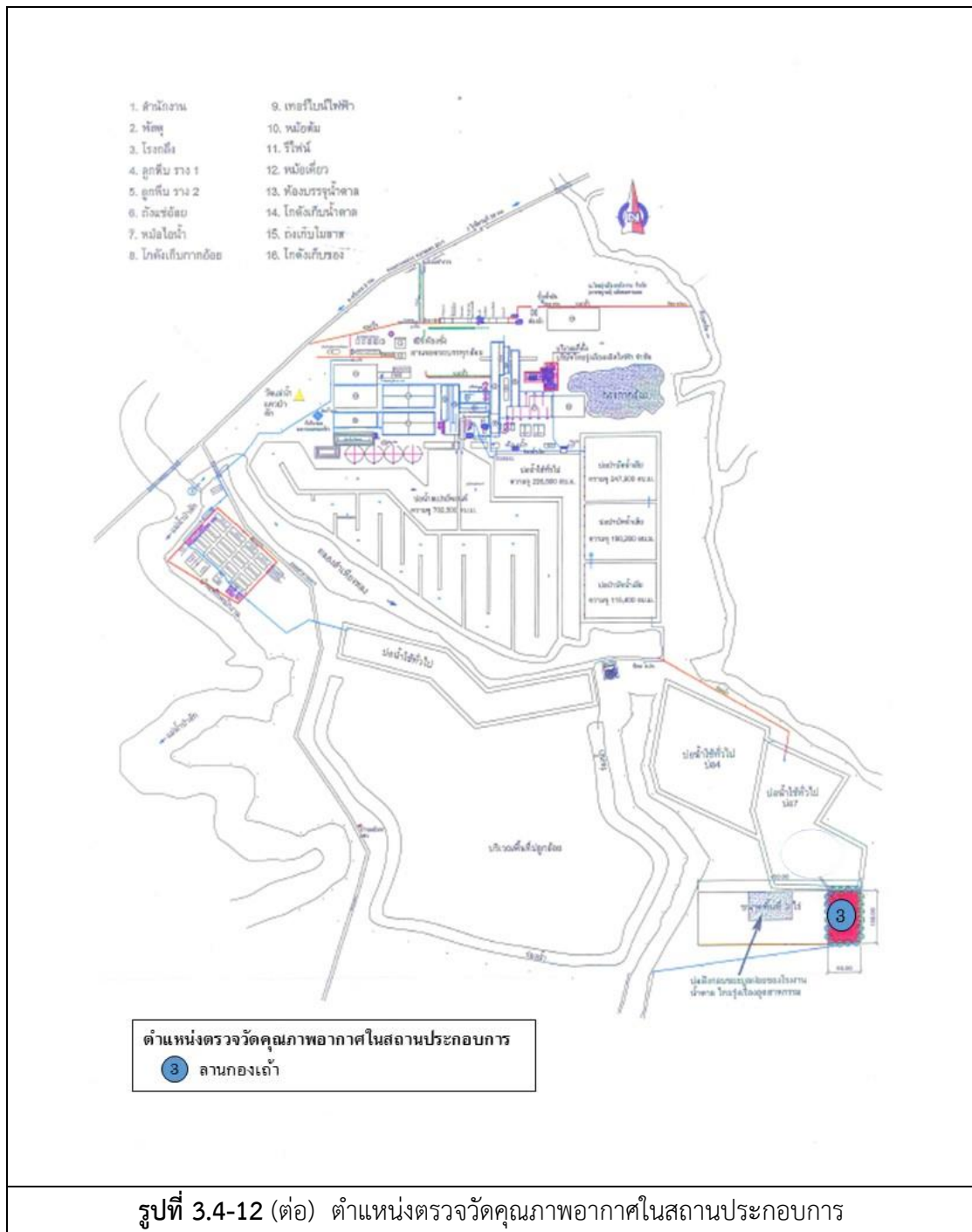
หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-12 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



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

### 3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

#### - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 13 มกราคม และ 4 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ทั้งนี้บริเวณดังกล่าวไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำ มีเพียงการเข้าไปจดบันทึก และตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรทุกๆ 2 ชั่วโมง ใช้เวลาปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าว เพียง 10-15 นาทีต่อครั้ง ซึ่งโครงการได้จัดให้มีห้องควบคุมการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานประจำในห้องดังกล่าว และกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและรูปการตรวจวัด ดังรูปที่ 3.4-14 ถึง 3.4-15

**ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ**

| ลำดับ                      | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง dB(A) |                  |           |                  |
|----------------------------|-------------|-------------------------|------------------|-----------|------------------|
|                            |             | เครื่องกำเนิดไฟฟ้า      |                  |           |                  |
|                            |             | 13/01/67                |                  | 04/06/67  |                  |
|                            |             | Leq 1 hr.               | L <sub>max</sub> | Leq 1 hr. | L <sub>max</sub> |
| 1.                         | 09:00-10:00 | 84.2                    | 89.7             | 83.0      | 93.2             |
| 2.                         | 10:00-11:00 | 83.8                    | 85.0             | 84.0      | 92.5             |
| 3.                         | 11:00-12:00 | 83.6                    | 84.6             | 83.8      | 97.5             |
| 4.                         | 12:00-13:00 | 83.5                    | 84.6             | 83.9      | 89.5             |
| 5.                         | 13:00-14:00 | 83.4                    | 84.3             | 83.7      | 89.4             |
| 6.                         | 14:00-15:00 | 83.9                    | 85.2             | 84.2      | 95.6             |
| 7.                         | 15:00-16:00 | 83.9                    | 85.4             | 84.3      | 91.7             |
| 8.                         | 16:00-17:00 | 84.1                    | 85.1             | 84.5      | 96.9             |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง |             | 83.8                    | -                | 83.9      | -                |
| ระดับเสียงสูงสุด           |             | -                       | 89.7             | -         | 97.5             |
| ค่ามาตรฐาน                 |             | 90                      | 140              | 90        | 140              |

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

| ลำดับ                      | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง (dB(A)) |                  |           |                  |
|----------------------------|-------------|---------------------------|------------------|-----------|------------------|
|                            |             | บริเวณหม้อไอน้ำ           |                  |           |                  |
|                            |             | 13/01/67                  |                  | 04/06/67  |                  |
|                            |             | Leq 1 hr.                 | L <sub>max</sub> | Leq 1 hr. | L <sub>max</sub> |
| 1.                         | 09:00-10:00 | 84.7                      | 85.8             | 83.1      | 91.6             |
| 2.                         | 10:00-11:00 | 84.7                      | 87.5             | 82.9      | 96.6             |
| 3.                         | 11:00-12:00 | 84.7                      | 93.8             | 83.0      | 88.6             |
| 4.                         | 12:00-13:00 | 84.7                      | 93.8             | 83.4      | 89.1             |
| 5.                         | 13:00-14:00 | 84.3                      | 85.4             | 83.9      | 95.3             |
| 6.                         | 14:00-15:00 | 84.3                      | 87.1             | 84.2      | 91.6             |
| 7.                         | 15:00-16:00 | 84.3                      | 93.4             | 84.4      | 96.8             |
| 8.                         | 16:00-17:00 | 84.3                      | 93.4             | 84.6      | 99.5             |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง |             | 84.5                      | -                | 83.7      | -                |
| ระดับเสียงสูงสุด           |             | -                         | 93.8             | -         | 99.5             |
| ค่ามาตรฐาน                 |             | 90                        | 140              | 90        | 140              |

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### - ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และบริเวณหม้อไอน้ำ ในวันที่ 13 มกราคม และ 4 มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- TWA พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- Lmax พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- Dose พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานดังนี้

- กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงทุกครั้ง และตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณ ที่มีเสียงดัง
- จัดให้มีห้องควบคุมการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานประจำภายในห้องดังกล่าว
- จำกัดระยะเวลาการปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังไม่เกิน 15 นาทีต่อครั้ง

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

### ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

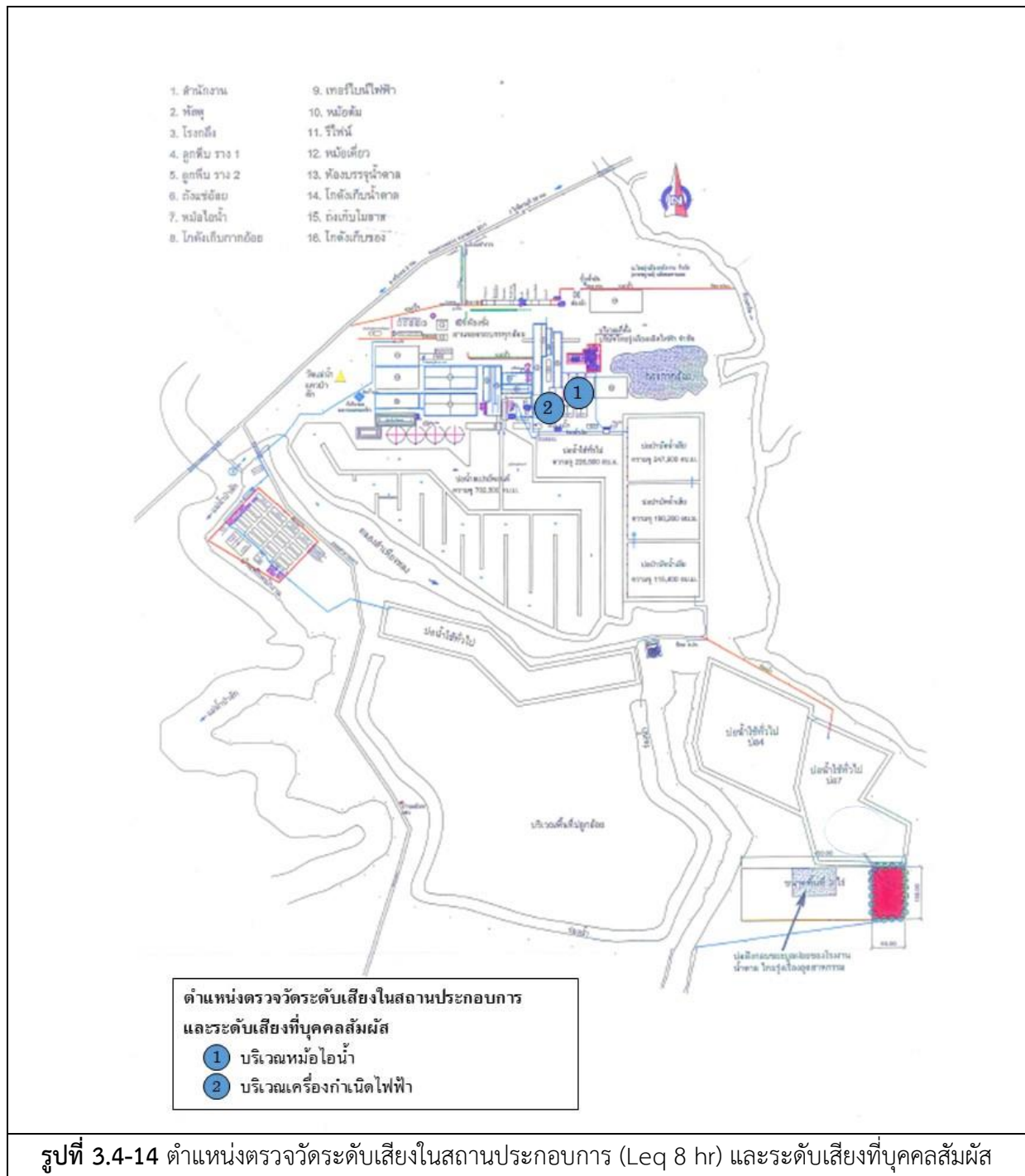
| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด       |          | มาตรฐาน            |
|--------|-----------------|-------|--------------------|----------|--------------------|
|        |                 |       | เครื่องกำเนิดไฟฟ้า |          |                    |
|        |                 |       | 13/01/67           | 04/06/67 |                    |
| 1.     | TWA             | dB(A) | 78.2               | 78.0     | 85 <sup>(1)</sup>  |
| 2.     | Lmax            | dB(A) | 97.1               | 111.3    | 115 <sup>(2)</sup> |
| 3.     | Dose            | %     | 21.5               | 22.2     | 100 <sup>(3)</sup> |

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




### ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลการตรวจวัด |          | มาตรฐาน            |
|--------|-----------------|-------|--------------|----------|--------------------|
|        |                 |       | หม้อไอน้ำ    |          |                    |
|        |                 |       | 13/01/67     | 04/06/67 |                    |
| 1.     | TWA             | dB(A) | 82.9         | 82.3     | 85 <sup>(1)</sup>  |
| 2.     | Lmax            | dB(A) | 102.7        | 110.3    | 115 <sup>(2)</sup> |
| 3.     | Dose            | %     | 61.9         | 68.6     | 100 <sup>(3)</sup> |

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



|                                                                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         |   |
| Area                                                                                     | Person                                                                              |
| เดือนมกราคม 2567                                                                         |                                                                                     |
|        |  |
| Area                                                                                     | Person                                                                              |
| เดือนมิถุนายน 2567                                                                       |                                                                                     |
| บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า                                                                 |                                                                                     |
| รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq 8 hr) และระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส |                                                                                     |

|                                                                                                |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|               |   |
| Area                                                                                           | Person                                                                              |
| เดือนมกราคม 2567                                                                               |                                                                                     |
|              |  |
| Area                                                                                           | Person                                                                              |
| เดือนมิถุนายน 2567                                                                             |                                                                                     |
| บริเวณหม้อไอน้ำ                                                                                |                                                                                     |
| รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq 8 hr) และระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส |                                                                                     |

### 3.4.9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 15 มกราคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-16 ถึง 3.4-17

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

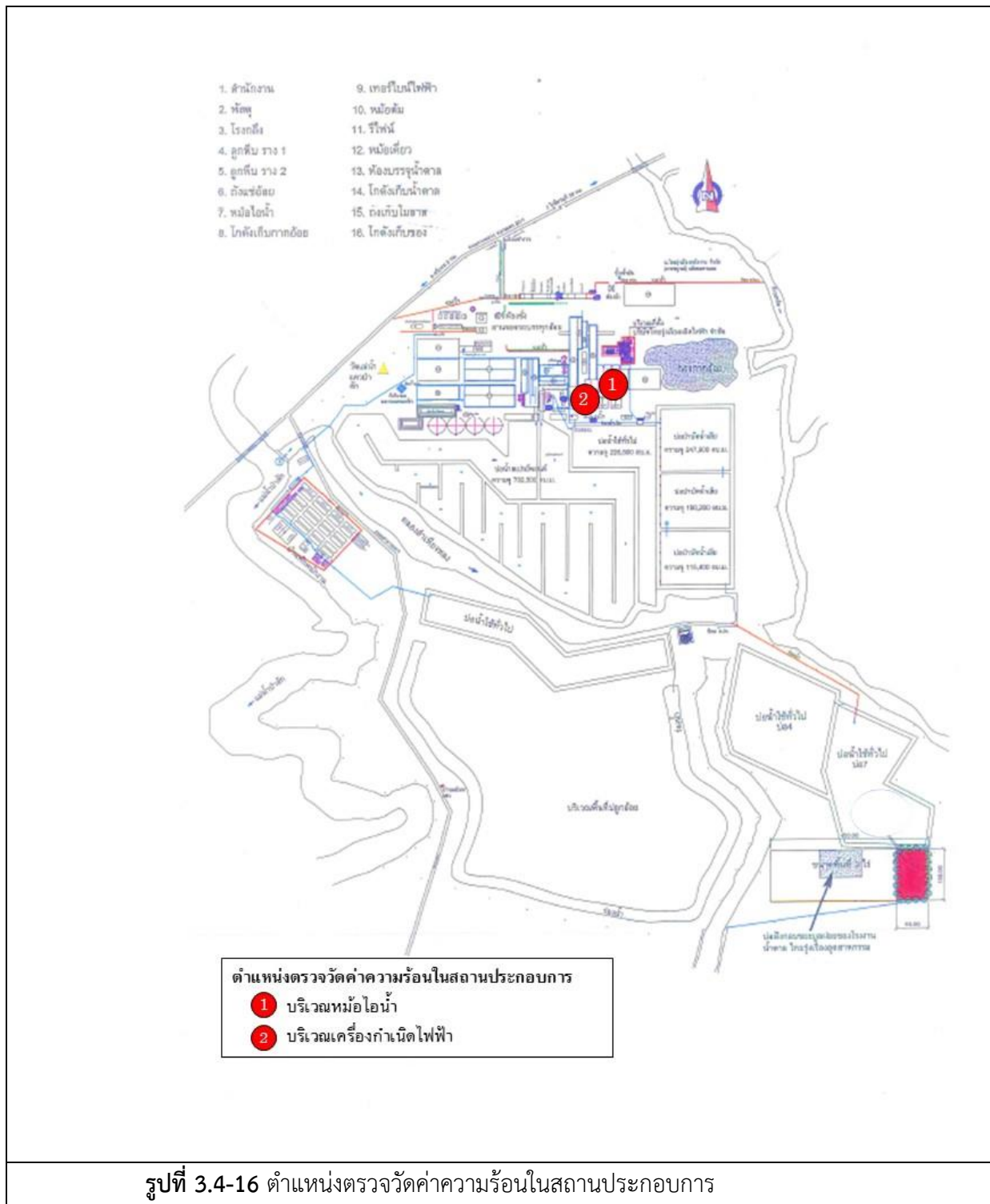
| อันดับ                     | ตำแหน่งตรวจวัด                                                                                                                                             | วันที่ตรวจวัด | เวลา        | ผลการตรวจวัด (°C) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|
|                            |                                                                                                                                                            |               |             | WBGT Average      |
| 1.                         | บริเวณหม้อไอน้ำ<br>- ตรวจเช็คเครื่องจักร ใช้เหล็กเชือกยกอ้อยในเตา (20 นาที)<br>- นั่งพัก (100 นาที)                                                        | 15/01/67      | 13.00-15.00 | 30.1              |
| 2.                         | บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>- เดินตรวจสอบเครื่องจักรและบันทึกค่า (10 นาที)<br>นั่งทำงานเอกสารและควบคุมการทำงานของเครื่องจักรผ่านระบบคอมพิวเตอร์ (110 นาที) | 15/01/67      | 10.00-12.00 | 24.0              |
| มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup> |                                                                                                                                                            |               |             | 34.0              |

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด







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

### 3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ครั้งล่าสุด)

#### โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 1 ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 1 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 ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระจิง และชุมชนในเขตเทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3.5-1 และ 3.5-2







รูปที่ 3.5-2 การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566  
(ครั้งล่าสุด)

### 3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (9,619 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)

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

$n_1$  คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

| ลำดับ                                                           | ชุมชน                       | จำนวน<br>ครัวเรือน | จำนวน<br>แบบสอบถาม<br>ครัวเรือน | จำนวนแบบสอบถาม<br>ผู้นำ | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|----------|
| <b>รัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ</b> |                             |                    |                                 |                         |          |
| 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                       | -        |
| <b>เทศบาลตำบลโคกสะอาด</b>                                       |                             |                    |                                 |                         |          |
| 6.                                                              | หมู่ที่ 7 บ้านท่าเตียน      | 112                | 5                               | 1                       | -        |
| <b>รัศมี 3-5 กิโลเมตร รอบโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ</b> |                             |                    |                                 |                         |          |
| 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 บ้านสระปรือ      | 135                | 6                               | 1                       | -        |
| 14.                                                             | หมู่ที่ 13 บ้านนาตะกวดพัฒนา | 209                | 9                               | 1                       | -        |
| <b>องค์การบริหารส่วนตำบลนาสนุ่น</b>                             |                             |                    |                                 |                         |          |
| 15.                                                             | หมู่ที่ 5 บ้านนาน้ำโครม     | 245                | 10                              | 1                       | -        |
| 16.                                                             | หมู่ที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว     | 269                | 11                              | 1                       | -        |
| <b>องค์การบริหารส่วนตำบลสระกรวด</b>                             |                             |                    |                                 |                         |          |
| 17.                                                             | หมู่ที่ 12 บ้านสามหลัง      | 536                | 23                              | 1                       | -        |
| 18.                                                             | หมู่ที่ 13 บ้านใหม่สาริกา   | 314                | 13                              | 1                       | -        |
| <b>องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระจิง</b>                          |                             |                    |                                 |                         |          |
| 19.                                                             | หมู่ที่ 7 บ้านโคก           | 94                 | 4                               | 1                       | -        |
| 20.                                                             | หมู่ที่ 8 บ้านเขาค้าง       | 204                | 9                               | 1                       | -        |
| <b>เทศบาลตำบลโคกสะอาด</b>                                       |                             |                    |                                 |                         |          |
| 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<br>ครัวเรือน | จำนวนแบบสอบถาม<br>ครัวเรือน | จำนวนแบบสอบถาม<br>ผู้นำ | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|
| <b>รัศมี 3-5 กิโลเมตร รอบโครงการเทศบาลตำบลโคกสะอาด</b> |                         |                    |                             |                         |          |
| 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                       | -        |
| <b>เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา</b>                            |                         |                    |                             |                         |          |
| 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                       | -        |
| <b>รวม</b>                                             |                         | <b>9,619</b>       | <b>400</b>                  | <b>33</b>               | <b>-</b> |

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 สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

#### 5. ผลการสำรวจความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

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

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



| ผู้นำชุมชน                                                                       | หัวข้อสัมภาษณ์                                                   | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ | <b>1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                   |                                                                                                                                     |
|                                                                                  | 1.1 การศึกษา                                                     | - อาชีวศึกษา                                                                                                                        |
|                                                                                  | <b>2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>    |                                                                                                                                     |
|                                                                                  | 2.1 การจัดการขยะมูลฝอย                                           | - การจัดการขยะด้วยวิธีการทิ้งที่หลุมขยะเปียก                                                                                        |
|                                                                                  | 2.2 การจัดการน้ำเสีย                                             | - ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ                                                                                                      |
|                                                                                  | <b>3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>                                    |                                                                                                                                     |
|                                                                                  | 3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา                    | - ไม่มี                                                                                                                             |
|                                                                                  | 3.2 โรคที่พบบ่อย                                                 | - ไม่มี                                                                                                                             |
|                                                                                  | 3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข                      | - เพียงพอ                                                                                                                           |
|                                                                                  | <b>4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>                             |                                                                                                                                     |
|                                                                                  | 4.1 อาชีพหลัก                                                    | - เกษตรกรรม เช่น ทำนา                                                                                                               |
|                                                                                  | 4.2 อาชีพรอง/เสริม                                               | - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว                                                                                                              |
|                                                                                  | 4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน                                     | - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ                                                                                                         |
|                                                                                  | 4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน                                        | - ยาเสพติด                                                                                                                          |
|                                                                                  | <b>5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>                 |                                                                                                                                     |
|                                                                                  | 5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม                                       |                                                                                                                                     |
|                                                                                  | - ฝุ่นละออง                                                      | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                                                      |
|                                                                                  | - เสียงดังรบกวน                                                  | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                                                      |
|                                                                                  | - น้ำเสีย                                                        | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                                                      |
|                                                                                  | - กลิ่นเหม็น                                                     | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                                                      |
|                                                                                  | - เขม่า/ควัน                                                     | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                                                      |
|                                                                                  | - ขยะมูลฝอย                                                      | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                                                      |
|                                                                                  | - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                          | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                                                      |
|                                                                                  | <b>6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b> |                                                                                                                                     |
|                                                                                  | 6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ                                       | - การพบเห็นด้วยตนเอง<br>- การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ<br>- การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน                              |
|                                                                                  | 6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม               | - เชื่อมั่น                                                                                                                         |
|                                                                                  | 6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม                                          | - มีผลดีมากกว่าผลเสีย                                                                                                               |
|                                                                                  | 6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี                            | - คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น<br>- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน<br>- ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น |
|                                                                                  | 6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย                           | - ฝุ่นละออง<br>- 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 ขยะแลกใช้กับน้ำตาล                                                              |

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

| ผู้นำชุมชน                                                                             | หัวข้อสัมภาษณ์                                                   | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ) | <b>6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b> |                                                                                                                                     |
|                                                                                        | 6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ                                       | - การพบเห็นด้วยตนเอง<br>- การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ<br>- การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรม                                   |
|                                                                                        | 6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม               | - เชื่อมั่น                                                                                                                         |
|                                                                                        | 6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม                                          | - มีผลดีมากกว่าผลเสีย                                                                                                               |
|                                                                                        | 6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี                            | - คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น<br>- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน<br>- 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 อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ | 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                           | - ว่างงาน/ไม่มีงานทำ<br>- รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง<br>- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ |
|                                                                         | 4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน                              | - ยาเสพติด                                                                                        |
|                                                                         | 5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน              |                                                                                                   |
|                                                                         | 5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม                             |                                                                                                   |
|                                                                         | - ฝุ่นละออง                                            | แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก      |
|                                                                         | - เสียงดังรบกวน                                        | แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง |
|                                                                         | - น้ำเสีย                                              | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                    |
|                                                                         | - กลิ่นเหม็น                                           | แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง               |
|                                                                         | - เขม่า/ควัน                                           | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                    |
|                                                                         | - ขยะมูลฝอย                                            | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                    |
|                                                                         | - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                    |

| ผู้นำชุมชน                                                                    | หัวข้อสัมภาษณ์                                                   | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ) | <b>6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b> |                                                                                                                                     |
|                                                                               | 6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ                                       | - การพบเห็นด้วยตนเอง<br>- การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ<br>- การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรม                                   |
|                                                                               | 6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม               | - เชื่อมั่น                                                                                                                         |
|                                                                               | 6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม                                          | - มีผลดีมากกว่าผลเสีย                                                                                                               |
|                                                                               | 6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี                            | - คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น<br>- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน<br>- ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น |
|                                                                               | 6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย                           | - ฝุ่นละออง<br>- เสียงดังรบกวน<br>- 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 อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ | <b>1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                |                                                                                                     |
|                                                                                  | 1.1 การศึกษา                                                  | - มัธยมศึกษาตอนต้น                                                                                  |
|                                                                                  | <b>2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b> |                                                                                                     |
|                                                                                  | 2.1 การจัดการขยะมูลฝอย                                        | - การจัดการขยะด้วยวิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ<br>- อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ              |
|                                                                                  | 2.2 การจัดการน้ำเสีย                                          | - ปล่องลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ                                                                      |
|                                                                                  | <b>3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>                                 |                                                                                                     |
|                                                                                  | 3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา                 | - ไม่มี                                                                                             |
|                                                                                  | 3.2 โรคที่พบบ่อย                                              | - ไข้เลือดออก                                                                                       |
|                                                                                  | 3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข                   | - เพียงพอ                                                                                           |
|                                                                                  | <b>4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>                          |                                                                                                     |
|                                                                                  | 4.1 อาชีพหลัก                                                 | - เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่                                                                |
|                                                                                  | 4.2 อาชีพรอง/เสริม                                            | - รับจ้างทั่วไป                                                                                     |
|                                                                                  | 4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน                                  | - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ                                                                         |
|                                                                                  | 4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน                                     | - ยาเสพติด                                                                                          |
|                                                                                  | <b>5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>              |                                                                                                     |
|                                                                                  | 5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม                                    |                                                                                                     |
|                                                                                  | - ฝุ่นละออง                                                   | - แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง |
|                                                                                  | - เสียงดังรบกวน                                               | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                      |
|                                                                                  | - น้ำเสีย                                                     | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                      |
|                                                                                  | - กลิ่นเหม็น                                                  | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                      |
|                                                                                  | - เหม่า/ควั่น                                                 | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                      |
|                                                                                  | - ขยะมูลฝอย                                                   | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                      |
|                                                                                  | - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                       | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                      |
|                                                                                  | - อื่นๆ                                                       | - รถขนอ้อยวิ่งในชุมชน (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในช่วงกลางวัน มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง       |

| ผู้นำชุมชน                                                                             | หัวข้อสัมภาษณ์                                                   | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ) | <b>6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b> |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                        | 6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ                                       | - การพบเห็นด้วยตนเอง<br>- การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ<br>- การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน                                                                 |
|                                                                                        | 6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม               | - เชื่อมั่น                                                                                                                                                            |
|                                                                                        | 6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม                                          | - มีผลดีมากกว่าผลเสีย                                                                                                                                                  |
|                                                                                        | 6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี                            | - คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น<br>- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน<br>- ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น<br>- อื่นๆ เช่น ได้ส่งอ้อยใกล้บ้าน |
|                                                                                        | 6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย                           | - ฝุ่นละออง (ช่วงหีบ)<br>- 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 อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ | <b>1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                |                                                                                         |
|                                                                                  | 1.1 การศึกษา                                                  | - มัธยมศึกษาตอนต้น                                                                      |
|                                                                                  | <b>2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b> |                                                                                         |
|                                                                                  | 2.1 การจัดการขยะมูลฝอย                                        | - การจัดการขยะด้วยวิธีการฝัง, ถังขยะเปียก                                               |
|                                                                                  | 2.2 การจัดการน้ำเสีย                                          | - ปล่อยลงพื้นที่ตามสภาพธรรมชาติ                                                         |
|                                                                                  | <b>3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>                                 |                                                                                         |
|                                                                                  | 3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา                 | - ไม่มี                                                                                 |
|                                                                                  | 3.2 โรคที่พบบ่อย                                              | - ไข้หวัด                                                                               |
|                                                                                  | 3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข                   | - เพียงพอ                                                                               |
|                                                                                  | <b>4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>                          |                                                                                         |
|                                                                                  | 4.1 อาชีพหลัก                                                 | - เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่                                                    |
|                                                                                  | 4.2 อาชีพรอง/เสริม                                            | - รับจ้างทั่วไป                                                                         |
|                                                                                  | 4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน                                  | - ว่างงาน/ไม่มีงานทำ<br>- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ                                     |
|                                                                                  | 4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน                                     | - ยาเสพติด                                                                              |
|                                                                                  | <b>5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>              |                                                                                         |
|                                                                                  | 5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม                                    |                                                                                         |
|                                                                                  | - ฝุ่นละออง                                                   | - รถขนอ้อยวิ่งในชุมชน (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง |
|                                                                                  | - เสียงดังรบกวน                                               | - ไม่มีผลกระทบ                                                                          |
|                                                                                  | - น้ำเสีย                                                     | - ไม่มีผลกระทบ                                                                          |
|                                                                                  | - กลิ่นเหม็น                                                  | - ไม่มีผลกระทบ                                                                          |
|                                                                                  | - เหม่า/ควั่น                                                 | - ไม่มีผลกระทบ                                                                          |
|                                                                                  | - ขยะมูลฝอย                                                   | - ไม่มีผลกระทบ                                                                          |
|                                                                                  | - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                       | - ไม่มีผลกระทบ                                                                          |
|                                                                                  | - อื่นๆ เช่น การจราจร ถนนชำรุด                                | - รถขนอ้อยวิ่งในชุมชน (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง |



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

| ผู้นำชุมชน                                                                        | หัวข้อสัมภาษณ์                                                | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ | <b>1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                |                                                                                             |
|                                                                                   | 1.1 การศึกษา                                                  | - มัธยมศึกษาตอนปลาย                                                                         |
|                                                                                   | <b>2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b> |                                                                                             |
|                                                                                   | 2.1 การจัดการขยะมูลฝอย                                        | - อื่นๆ คัดแยกขยะรีไซเคิล, ฝังกลบขยะเปียก                                                   |
|                                                                                   | 2.2 การจัดการน้ำเสีย                                          | - ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ<br>- อื่นๆ บ่อพักน้ำ                                         |
|                                                                                   | <b>3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>                                 |                                                                                             |
|                                                                                   | 3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา                 | - ไม่มี                                                                                     |
|                                                                                   | 3.2 โรคที่พบบ่อย                                              | - ไข้หวัด                                                                                   |
|                                                                                   | 3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข                   | - เพียงพอ                                                                                   |
|                                                                                   | <b>4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>                          |                                                                                             |
|                                                                                   | 4.1 อาชีพหลัก                                                 | - เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่                                                        |
|                                                                                   | 4.2 อาชีพรอง/เสริม                                            | - รับจ้างทั่วไป                                                                             |
|                                                                                   | 4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน                                  | - ไม่มี                                                                                     |
|                                                                                   | 4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน                                     | - ยาเสพติด                                                                                  |
|                                                                                   | <b>5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>              |                                                                                             |
|                                                                                   | 5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม                                    |                                                                                             |
|                                                                                   | - ฝุ่นละออง                                                   | - รถขนอ้อยวิ่งในชุมชน (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบช่วงกลางวัน มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง |
|                                                                                   | - เสียงดังรบกวน                                               | - ไม่มีผลกระทบ                                                                              |
|                                                                                   | - น้ำเสีย                                                     | - ไม่มีผลกระทบ                                                                              |
|                                                                                   | - กลิ่นเหม็น                                                  | - ไม่มีผลกระทบ                                                                              |
|                                                                                   | - เขม่า/ควัน                                                  | - ไม่มีผลกระทบ                                                                              |
|                                                                                   | - ขยะมูลฝอย                                                   | - ไม่มีผลกระทบ                                                                              |
|                                                                                   | - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                       | - ไม่มีผลกระทบ                                                                              |

| ผู้นำชุมชน                                                                              | หัวข้อสัมภาษณ์                                                   | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ) | <b>6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b> |                                                                                                                                 |
|                                                                                         | 6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ                                       | - การพบเห็นด้วยตนเอง<br>- การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ<br>- การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรม                               |
|                                                                                         | 6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม               | - เชื่อมั่น                                                                                                                     |
|                                                                                         | 6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม                                          | - มีผลดีมากกว่าผลเสีย                                                                                                           |
|                                                                                         | 6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี                            | - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน<br>- ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น<br>- อื่นๆ ขนส่งอ้อยได้ใกล้ |
|                                                                                         | 6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย                           | - ไม่เคยได้รับ                                                                                                                  |
|                                                                                         | 6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน                             | - ไม่เคยได้รับ                                                                                                                  |
|                                                                                         | 6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน                                      | - งบประมาณจากกองทุนโรงงานน้ำตาล<br>ขอน้ำตาลสนับสนุนช่วงปีใหม่และสงกรานต์                                                        |
|                                                                                         | 6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์             | - ไม่ต้องการ                                                                                                                    |
|                                                                                         | 6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ                             | - สนับสนุนเครื่องอัดใบอ้อย/ช่วยเหลือเครื่องมือชาวไร่อ้อย<br>- รับซื้อใบอ้อยของชุมชน<br>- สนับสนุนถังขยะให้กับชุมชน              |

| ผู้นำชุมชน                                                                        | หัวข้อสัมภาษณ์                                                | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ | <b>1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                |                                                                                               |
|                                                                                   | 1.1 การศึกษา                                                  | - มัธยมศึกษาตอนปลาย                                                                           |
|                                                                                   | <b>2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b> |                                                                                               |
|                                                                                   | 2.1 การจัดการขยะมูลฝอย                                        | - เผา                                                                                         |
|                                                                                   | 2.2 การจัดการน้ำเสีย                                          | - ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ                                                                  |
|                                                                                   | <b>3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>                                 |                                                                                               |
|                                                                                   | 3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา                 | - ไม่มี                                                                                       |
|                                                                                   | 3.2 โรคที่พบบ่อย                                              | - ไม่มี                                                                                       |
|                                                                                   | 3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข                   | - เพียงพอ                                                                                     |
|                                                                                   | <b>4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>                          |                                                                                               |
|                                                                                   | 4.1 อาชีพหลัก                                                 | - เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่                                                          |
|                                                                                   | 4.2 อาชีพรอง/เสริม                                            | - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว<br>- อื่นๆ เย็บผ้า                                                     |
|                                                                                   | 4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน                                  | - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ                                                                   |
|                                                                                   | 4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน                                     | - ไม่มี                                                                                       |
|                                                                                   | <b>5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>              |                                                                                               |
|                                                                                   | 5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม                                    |                                                                                               |
|                                                                                   | - ฝุ่นละออง                                                   | - แหล่งที่มาจากการเผาอ้อย (ช่วงหีบ) โดยได้รับผลกระทบในช่วงหน้าหีบ มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง |
|                                                                                   | - เสียงดังรบกวน                                               | - แหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบในช่วงหน้าหีบ มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง             |
|                                                                                   | - น้ำเสีย                                                     | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                |
|                                                                                   | - กลิ่นเหม็น                                                  | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                |
|                                                                                   | - เหม่า/ควั่น                                                 | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                |
|                                                                                   | - ขยะมูลฝอย                                                   | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                |
|                                                                                   | - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                       | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                |

| ผู้นำชุมชน                                                                              | หัวข้อสัมภาษณ์                                                   | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ) | <b>6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b> |                                                                                                                                     |
|                                                                                         | 6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ                                       | - การพบเห็นด้วยตนเอง<br>- การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ<br>- การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน                              |
|                                                                                         | 6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม               | - เชื่อมั่น                                                                                                                         |
|                                                                                         | 6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม                                          | - มีผลดีมากกว่าผลเสีย                                                                                                               |
|                                                                                         | 6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี                            | - คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น<br>- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน<br>- ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น |
|                                                                                         | 6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย                           | - ฝุ่นละออง<br>- 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 องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระดังง์ อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ | <b>1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                |                                                                                                  |
|                                                                                        | 1.1 การศึกษา                                                  | - มัธยมศึกษาตอนปลาย                                                                              |
|                                                                                        | <b>2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b> |                                                                                                  |
|                                                                                        | 2.1 การจัดการขยะมูลฝอย                                        | - การจัดการขยะด้วยวิธีการฝัง                                                                     |
|                                                                                        | 2.2 การจัดการน้ำเสีย                                          | - ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ                                                                     |
|                                                                                        | <b>3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>                                 |                                                                                                  |
|                                                                                        | 3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา                 | - ไม่มี                                                                                          |
|                                                                                        | 3.2 โรคที่พบบ่อย                                              | - ไม่มี                                                                                          |
|                                                                                        | 3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข                   | - เพียงพอ                                                                                        |
|                                                                                        | <b>4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>                          |                                                                                                  |
|                                                                                        | 4.1 อาชีพหลัก                                                 | - เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่                                                             |
|                                                                                        | 4.2 อาชีพรอง/เสริม                                            | - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว                                                                           |
|                                                                                        | 4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน                                  | - ว่างงาน<br>- รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง<br>- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ           |
|                                                                                        | 4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน                                     | - ยาเสพติด                                                                                       |
|                                                                                        | <b>5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>              |                                                                                                  |
|                                                                                        | 5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม                                    |                                                                                                  |
|                                                                                        | - ฝุ่นละออง                                                   | แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง |
|                                                                                        | - เสียงดังรบกวน                                               | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                   |
|                                                                                        | - น้ำเสีย                                                     | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                   |
|                                                                                        | - กลิ่นเหม็น                                                  | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                   |
|                                                                                        | - เหม่า/ควั่น                                                 | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                   |
|                                                                                        | - ขยะมูลฝอย                                                   | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                   |
|                                                                                        | - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                       | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                   |

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

| ผู้นำชุมชน                                                              | หัวข้อสัมภาษณ์                                                | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ | <b>1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                |                                                                                                      |
|                                                                         | 1.1 การศึกษา                                                  | - อาชีวศึกษา                                                                                         |
|                                                                         | <b>2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b> |                                                                                                      |
|                                                                         | 2.1 การจัดการขยะมูลฝอย                                        | - การจัดการขยะด้วยวิธีการหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ<br>- อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ ส่งขยะไปรีไซเคิล |
|                                                                         | 2.2 การจัดการน้ำเสีย                                          | - ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ                                                                         |
|                                                                         | <b>3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>                                 |                                                                                                      |
|                                                                         | 3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา                 | - ไม่มี                                                                                              |
|                                                                         | 3.2 โรคที่พบบ่อย                                              | - ไข้เลือดออก                                                                                        |
|                                                                         | 3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข                   | - เพียงพอ                                                                                            |
|                                                                         | <b>4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>                          |                                                                                                      |
|                                                                         | 4.1 อาชีพหลัก                                                 | - เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่                                                                 |
|                                                                         | 4.2 อาชีพรอง/เสริม                                            | - ค้าขาย และรับจ้างทั่วไป                                                                            |
|                                                                         | 4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน                                  | - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง<br>- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ                            |
|                                                                         | 4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน                                     | - ยาเสพติด                                                                                           |
|                                                                         | <b>5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>              |                                                                                                      |
|                                                                         | 5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม                                    |                                                                                                      |
|                                                                         | - ฝุ่นละออง                                                   | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                       |
|                                                                         | - เสียงดังรบกวน                                               | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                       |
|                                                                         | - น้ำเสีย                                                     | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                       |
|                                                                         | - กลิ่นเหม็น                                                  | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                       |
|                                                                         | - เหม่า/ควั่น                                                 | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                       |
|                                                                         | - ขยะมูลฝอย                                                   | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                       |
|                                                                         | - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                       | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                       |



| ผู้นำชุมชน                                                                    | หัวข้อสัมภาษณ์                                                   | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ) | <b>6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b> |                                                                                                                                     |
|                                                                               | 6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ                                       | - การพบเห็นด้วยตนเอง<br>- การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ                                                                    |
|                                                                               | 6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม               | - เชื่อมั่น                                                                                                                         |
|                                                                               | 6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม                                          | - มีผลดีมากกว่าผลเสีย                                                                                                               |
|                                                                               | 6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี                            | - คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น<br>- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน<br>- ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น |
|                                                                               | 6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย                           | - ฝุ่นละออง<br>- กลิ่นเหม็น                                                                                                         |
|                                                                               | 6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน                             | - ไม่เคยได้รับ                                                                                                                      |
|                                                                               | 6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน                                      | - ไม่ต้องการ                                                                                                                        |
|                                                                               | 6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์             | - ต้องการทราบข้อมูลแผนการเปิดหีบอ้อย<br>- ประชาสัมพันธ์โดยการลงพื้นที่                                                              |
|                                                                               | 6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ                             | - เพิ่มงบประมาณในการจัดสรรลงชุมชน<br>- ลดขั้นตอนการของบสนับสนุน                                                                     |

| ผู้นำชุมชน                                                               | หัวข้อสัมภาษณ์                                                | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ | <b>1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                |                                                                                                     |
|                                                                          | 1.1 การศึกษา                                                  | - มัธยมศึกษาตอนปลาย                                                                                 |
|                                                                          | <b>2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b> |                                                                                                     |
|                                                                          | 2.1 การจัดการขยะมูลฝอย                                        | - การจัดการขยะด้วยวิธีการหน่วยงานท้องถิ่น เข้ามาจัดเก็บ<br>- อื่นๆ เช่น การคัดแยกขยะ หลุมขยะเปียก   |
|                                                                          | 2.2 การจัดการน้ำเสีย                                          | - ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ<br>- ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ                                        |
|                                                                          | <b>3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>                                 |                                                                                                     |
|                                                                          | 3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา                 | - ไม่มี                                                                                             |
|                                                                          | 3.2 โรคที่พบบ่อย                                              | - ไข้หวัดใหญ่                                                                                       |
|                                                                          | 3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข                   | - เพียงพอ                                                                                           |
|                                                                          | <b>4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>                          |                                                                                                     |
|                                                                          | 4.1 อาชีพหลัก                                                 | - เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่<br>- รับจ้างทั่วไป                                             |
|                                                                          | 4.2 อาชีพรอง/เสริม                                            | - ไม่มี                                                                                             |
|                                                                          | 4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน                                  | - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ<br>- รายได้ไม่เพียงพอรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง                              |
|                                                                          | 4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน                                     | - ยาเสพติด                                                                                          |
|                                                                          | <b>5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>              |                                                                                                     |
|                                                                          | 5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม                                    |                                                                                                     |
|                                                                          | - ฝุ่นละออง                                                   | - แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง |
|                                                                          | - เสียงดังรบกวน                                               | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                      |
|                                                                          | - น้ำเสีย                                                     | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                      |
|                                                                          | - กลิ่นเหม็น                                                  | - แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง |
|                                                                          | - เขม่า/ควัน                                                  | - แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง |
|                                                                          | - ขยะมูลฝอย                                                   | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                      |
|                                                                          | - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                       | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                      |
|                                                                          | - อื่นๆ เช่น การจราจร                                         | - แหล่งที่มาจากรถบรรทุก                                                                             |

| ผู้นำชุมชน                                                                     | หัวข้อสัมภาษณ์                                                   | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ) | <b>6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b> |                                                                                                                                               |
|                                                                                | 6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ                                       | - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ<br>- การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน                                                                |
|                                                                                | 6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม               | - เชื่อมั่น                                                                                                                                   |
|                                                                                | 6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม                                          | - มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย                                                                                                                        |
|                                                                                | 6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี                            | - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน<br>- ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น<br>- ชุมชนมีรายได้จากการเก็บภาษีเพิ่มขึ้น |
|                                                                                | 6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย                           | - ฝุ่นละออง<br>- กลิ่นเหม็น<br>- จราจรติดขัด/อุบัติเหตุ ทำให้ถนนพังเสียหาย<br>- ปัญหาอื่นๆ เช่น เขม่าควัน                                     |
|                                                                                | 6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน                             | - ไม่เคยได้รับ                                                                                                                                |
|                                                                                | 6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน                                      | - จัดการประชุมเสนอโครงการเพื่อจัดสรรงบประมาณ                                                                                                  |
|                                                                                | 6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์             | - ไม่ต้องการ                                                                                                                                  |
|                                                                                | 6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ                             | - ไม่มี                                                                                                                                       |

| ผู้นำชุมชน                                                               | หัวข้อสัมภาษณ์                                         | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์                                |                                                                                                      |
|                                                                          | 1.1 การศึกษา                                           | - มัธยมศึกษาตอนปลาย                                                                                  |
|                                                                          | 2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน |                                                                                                      |
|                                                                          | 2.1 การจัดการขยะมูลฝอย                                 | - การจัดการขยะด้วยวิธีการหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ                                               |
|                                                                          | 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 มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง |
|                                                                          | - เสียงดังรบกวน                                        | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                       |
|                                                                          | - น้ำเสีย                                              | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                       |
|                                                                          | - กลิ่นเหม็น                                           | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                       |
|                                                                          | - เหม่า/ควั่น                                          | - แหล่งที่มาจากการเผาอ้อย โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง                      |
|                                                                          | - ขยะมูลฝอย                                            | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                       |
|                                                                          | - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                       |

| ผู้นำชุมชน                                                                     | หัวข้อสัมภาษณ์                                                  | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ) | <b>6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b> |                                                                                                                                     |
|                                                                                | 6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ                                      | - การพบเห็นด้วยตนเอง<br>- การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ<br>- อื่นๆ ระบุ การประชุม                                          |
|                                                                                | 6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม              | - เชื่อมั่น                                                                                                                         |
|                                                                                | 6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม                                         | - มีผลดีมากกว่าผลเสีย                                                                                                               |
|                                                                                | 6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี                           | - คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น<br>- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน<br>- ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น |
|                                                                                | 6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย                          | - ฝุ่นละออง<br>- กลิ่นเหม็น<br>- 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. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ | <b>1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                |                                                                                |
|                                                                            | 1.1 การศึกษา                                                  | - ปริญญาตรี                                                                    |
|                                                                            | <b>2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b> |                                                                                |
|                                                                            | 2.1 การจัดการขยะมูลฝอย                                        | - การจัดการขยะด้วยวิธีการหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ                         |
|                                                                            | 2.2 การจัดการน้ำเสีย                                          | - ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ                                                   |
|                                                                            | <b>3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>                                 |                                                                                |
|                                                                            | 3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา                 | - ไม่มี                                                                        |
|                                                                            | 3.2 โรคที่พบบ่อย                                              | - ไข้เลือดออก                                                                  |
|                                                                            | 3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข                   | - เพียงพอ                                                                      |
|                                                                            | <b>4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>                          |                                                                                |
|                                                                            | 4.1 อาชีพหลัก                                                 | - เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่<br>- รับจ้างทั่วไป                        |
|                                                                            | 4.2 อาชีพรอง/เสริม                                            | - ไม่มี                                                                        |
|                                                                            | 4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน                                  | - ว่างงาน/ไม่มีงานทำ                                                           |
|                                                                            | 4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน                                     | - ยาเสพติด                                                                     |
|                                                                            | <b>5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>              |                                                                                |
|                                                                            | 5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม                                    |                                                                                |
|                                                                            | - ฝุ่นละออง                                                   | - ไม่มีผลกระทบ                                                                 |
|                                                                            | - เสียงดังรบกวน                                               | - ไม่มีผลกระทบ                                                                 |
|                                                                            | - น้ำเสีย                                                     | - ไม่มีผลกระทบ                                                                 |
|                                                                            | - กลิ่นเหม็น                                                  | - ไม่มีผลกระทบ                                                                 |
|                                                                            | - เขม่า/ควัน                                                  | - แหล่งที่มาจากการเผาขยะ โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา<br>มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย |
|                                                                            | - ขยะมูลฝอย                                                   | - ไม่มีผลกระทบ                                                                 |
|                                                                            | - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                       | - ไม่มีผลกระทบ                                                                 |

| ผู้นำชุมชน                                                                       | หัวข้อสัมภาษณ์                                                   | ข้อมูลความคิดเห็น                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 12. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ) | <b>6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b> |                                                                    |
|                                                                                  | 6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ                                       | - การพบเห็นด้วยตนเอง                                               |
|                                                                                  | 6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม               | - เชื่อมั่น                                                        |
|                                                                                  | 6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม                                          | - มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย                                             |
|                                                                                  | 6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี                            | - คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น<br>- 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<br>เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา<br>อำเภอศรีเทพ จังหวัด<br>เพชรบูรณ์ | 1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์                                 |                                                                                                            |
|                                                                                      | 1.1 การศึกษา                                           | - มัธยมศึกษาตอนปลาย                                                                                        |
|                                                                                      | 2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน |                                                                                                            |
|                                                                                      | 2.1 การจัดการขยะมูลฝอย                                 | - การจัดการขยะด้วยวิธีการหน่วยงานท้องถิ่น<br>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)<br>โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ใน<br>ระดับปานกลาง |
|                                                                                      | - เสียงดังรบกวน                                        | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                             |
|                                                                                      | - น้ำเสีย                                              | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                             |
|                                                                                      | - กลิ่นเหม็น                                           | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                             |
|                                                                                      | - เขม่า/ควัน                                           | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                             |
|                                                                                      | - ขยะมูลฝอย                                            | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                             |
|                                                                                      | - กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                | - ไม่มีผลกระทบ                                                                                             |



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

| ผู้นำชุมชน                                                                          | หัวข้อสัมภาษณ์                                         | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 14. ผู้ใหญ่ บ้านหมู่ ที่ 15<br>เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา<br>อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ | 1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์                                |                                                                                   |
|                                                                                     | 1.1 การศึกษา                                           | - ประถมศึกษา                                                                      |
|                                                                                     | 2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน |                                                                                   |
|                                                                                     | 2.1 การจัดการขยะมูลฝอย                                 | - การจัดการขยะด้วยให้หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ<br>- 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. ผู้ใหญ่ บ้านหมู่ ที่ 15<br>เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา<br>อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์<br>(ต่อ) | <b>6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b> |                                                                                                                                     |
|                                                                                              | 6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ                                      | - การพบเห็นด้วยตนเอง<br>- การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ<br>- การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน                              |
|                                                                                              | 6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม              | - เชื่อมั่น                                                                                                                         |
|                                                                                              | 6.3 ความคิดเห็นในภาพรวม                                         | - มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย                                                                                                              |
|                                                                                              | 6.4 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี                           | - คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น<br>- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน<br>- ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น |
|                                                                                              | 6.5 ชุมชนเคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย                          | - ฝุ่นละออง<br>- กลิ่นเหม็น                                                                                                         |
|                                                                                              | 6.6 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน                            | - ไม่เคยได้รับ                                                                                                                      |
|                                                                                              | 6.7 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน                                     | - ร่วมกิจกรรมงานประเพณีของชุมชน                                                                                                     |
|                                                                                              | 6.8 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/<br>การประชาสัมพันธ์        | - ต้องการทราบข้อมูลด้านสุขภาพ<br>- ประชาสัมพันธ์รูปแบบหนังสือผู้นำชุมชน                                                             |
|                                                                                              | 6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ                            | - ไม่มี                                                                                                                             |

## 6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

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

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

| หน่วยงาน                                 | หัวข้อสัมภาษณ์                                                        | ข้อมูลความคิดเห็น                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1.สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด<br>เพชรบูรณ์ | <b>1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                   |                                                             |
|                                          | 1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์                                             | - วิศวกร                                                    |
|                                          | <b>2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>                       |                                                             |
|                                          | 2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน                   | - ไม่เคย                                                    |
|                                          | การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน                                 | - ดำเนินการตาม พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535                 |
|                                          | <b>3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>                    |                                                             |
|                                          | 3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ                | - ทราบ<br>จาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง                         |
|                                          | 3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ                  | - ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ                                      |
|                                          | 3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ | - ไม่เคยได้รับผลกระทบ                                       |
|                                          | 3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ                                | - ไม่เคย                                                    |
|                                          | 3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ                | - เชื่อมั่น                                                 |
|                                          | <b>4.ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ</b>                | - ให้ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 อย่างเคร่งครัด |

| หน่วยงาน                                                  | หัวข้อสัมภาษณ์                                                        | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์ | <b>1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                  |                                                                                                                               |
|                                                           | 1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์                                             | - นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ                                                                                             |
|                                                           | <b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>                      |                                                                                                                               |
|                                                           | 2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน                   | - เคย ปัญหามลพิษ กลิ่น เสียง ฝุ่นละอองจากการประกอบกิจกรรมต่างๆ มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก                                        |
|                                                           | การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน                                 | ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ หรือกรณีอยู่นอกเหนืออำนาจหน้าที่จะดำเนินการประสานหน่วยงานอำนาจหน้าที่ดูแลร่วมแก้ไขปัญหา              |
|                                                           | <b>3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>                   |                                                                                                                               |
|                                                           | 3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ                | - ทราบ<br>จาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง<br>2. การจัดประชุมชี้แจง<br>3. จดหมาย/เอกสารโดยตรง<br>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                                                                                                          |
|                                                           | <b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ</b>               | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด<br>- หากพบปัญหาข้อร้องเรียนให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน |

| หน่วยงาน                            | หัวข้อสัมภาษณ์                                                        | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ<br>ศรีเทพ | <b>1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                  |                                                                                    |
|                                     | 1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์                                             | - นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ                                                    |
|                                     | <b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>                      |                                                                                    |
|                                     | 2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน                   | - ไม่เคย                                                                           |
|                                     | การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน                                 | -                                                                                  |
|                                     | <b>3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>                   |                                                                                    |
|                                     | 3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ                | - ทราบ<br>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                                                                         |
|                                     | <b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ</b>               | - โรงงานซื้ออ้อยสดเพื่อลดปัญหา PM2.5 จากการเผาอ้อย                                 |

| หน่วยงาน                               | หัวข้อสัมภาษณ์                                                        | ข้อมูลความคิดเห็น                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสะอาด | <b>1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                   |                                                                     |
|                                        | 1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์                                             | - นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ                                       |
|                                        | <b>2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>                       |                                                                     |
|                                        | 2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน                   | - ไม่เคย                                                            |
|                                        | การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน                                 | -                                                                   |
|                                        | <b>3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>                    |                                                                     |
|                                        | 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                                                          |
|                                        | <b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ</b>               | - การควบคุม กำกับฝุ่นละอองและกลิ่นเหม็นจากโรงงาน                    |



| หน่วยงาน                | หัวข้อสัมภาษณ์                                                        | ข้อมูลความคิดเห็น                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 5. สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ | <b>1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                   |                                           |
|                         | 1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์                                             | - สว.ป.สภ.ศรีเทพ                          |
|                         | <b>2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>                       |                                           |
|                         | 2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน                   | - ไม่เคย                                  |
|                         | การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน                                 | -                                         |
|                         | <b>3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>                    |                                           |
|                         | 3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ                | - ทราบจาก 1. การพบเห็นด้วยตนเอง           |
|                         | 3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ                  | - ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ                    |
|                         | 3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ | - ไม่เคยได้รับผลกระทบ                     |
|                         | 3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ                                | - เคย เข้าร่วมซ่อมแซมถนนจุดเงินเหตุไฟไหม้ |
|                         | 3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ                | - ไม่แสดงความเห็น                         |
|                         | <b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ</b>               | - ไม่มี                                   |

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

| หน่วยงาน                | หัวข้อสัมภาษณ์                                                        | ข้อมูลความคิดเห็น                                                                                                                      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา | <b>1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                   |                                                                                                                                        |
|                         | 1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์                                             | - เจ้าพนักงานสาธารณสุข                                                                                                                 |
|                         | <b>2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>                       |                                                                                                                                        |
|                         | 2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน                   | - ไม่เคย                                                                                                                               |
|                         | การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน                                 | -                                                                                                                                      |
|                         | <b>3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>                    |                                                                                                                                        |
|                         | 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                                                                                                                             |
|                         | <b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ</b>               | - ควรจัดการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานให้ประชาชนรับทราบ<br>- ควรจัดการให้มีความเชื่อมั่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยการชี้แจงให้ทราบโดยทั่ว |

| หน่วยงาน                        | หัวข้อสัมภาษณ์                                                        | ข้อมูลความคิดเห็น              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 8. องค์การบริหารส่วนตำบลสระกรวด | <b>1.ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์</b>                                   |                                |
|                                 | 1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์                                             | - รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล |
|                                 | <b>2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>                       |                                |
|                                 | 2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน                   | - ไม่เคย                       |
|                                 | การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน                                 | -                              |
|                                 | <b>3.ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>                    |                                |
|                                 | 3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ                | - ทราบจาก 1. ประกาศเสียงตามสาย |
|                                 | 3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ                  | - ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ         |
|                                 | 3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ | - ไม่เคยได้รับผลกระทบ          |
|                                 | 3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ                                | - ไม่เคย                       |
|                                 | 3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ                | - เชื่อมั่น                    |
|                                 | <b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ</b>               | - 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** ของผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวพบว่า ส่วนใหญ่เกิดการเจ็บป่วย (ร้อยละ 73.75) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 38.85) รองลงมา คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 33.81) และโรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 15.29) เป็นต้น ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษที่โรงพยาบาลของรัฐบาล (ร้อยละ 74.01) เช่น โรงพยาบาลศรีเทพ, โรงพยาบาลวิเชียรบุรี โรงพยาบาลชัยบาดาล และโรงพยาบาลทรวงอก จ.สระบุรี เป็นต้น รองลงมา คือ คลินิก (ร้อยละ 17.84), โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสะอาด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกวด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน่าน้ำไครง (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 ระบุว่ามีปัญหาในการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ซึ่งปัญหาที่พบส่วนใหญ่ระบุว่า บุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 45.36) รองลงมา คือ ขาดแพทย์เฉพาะทาง (ร้อยละ 32.99) บริการช้า (ร้อยละ 17.53) และเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 4.12)

#### การใช้น้ำในครัวเรือน

**น้ำดื่ม** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่บริโภคน้ำจากน้ำบรรจุถัง/ขวด (ร้อยละ 99.75) รองลงมาคือน้ำฝน (ร้อยละ 0.25) ตามลำดับ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำที่ใช้บริโภคมีความเพียงพอและคุณภาพน้ำดื่มคุณภาพดี

**น้ำใช้** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากระบบน้ำประปา (ร้อยละ 99.75) รองลงมาคือใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 0.25) ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ (ร้อยละ 99.75) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 0.25) เมื่อสอบถามถึงคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าน้ำใช้มีคุณภาพดี (ร้อยละ 98.01) รองลงมาคือ ระบุว่าน้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 1.24) แก้ไขปัญหาส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 83.33) รองลงมา คือทำให้ตกตะกอน (ร้อยละ 16.67)

**การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ จัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน โดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 67.81) รองลงมาคือระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 30.96) บ่อพักน้ำ ได้แก่ บ่อพักน้ำ (ร้อยละ 0.74) และนำไปรดต้นไม้ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง (ร้อยละ 0.25) ตามลำดับ สำหรับการจัดการมูลฝอยส่วนใหญ่ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 60.84) รองลงมาคือกองแล้วเผา (ร้อยละ 26.57) อื่นๆ ได้แก่ ทิ้งบ่อขยะ จุดทิ้งขยะ ที่ทิ้งอื่นๆ (ร้อยละ 7.93) ฝังกลบ (ร้อยละ 3.73) และทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 0.93)

## ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

**ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน** เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ผุนละออง 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

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 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

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 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

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 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

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 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 ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีชี้ได้ 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/การติดประกาศ (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 |
| - เหม่าคว้น                           | 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
- ไม่อยากให้มียกเว้น เพราะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
- อยากให้เข้มงวดเรื่องสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนการรับซื้ออ้อยจากไร่ของคนในชุมชนราคาสูง
- สนับสนุนการรับคนในชุมชนเข้าทำงาน
- อยากให้ดูแลในด้านฝุ่นและเขม่าควันในช่วงหน้าหีบ
- อยากให้มีการฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกนอกโครงการ
- ควบคุมรถบรรทุกน้ำหนักเกินและขับเร็วเกิน/ใช้ผ้าใบปกคลุมมิดชิด
- อยากให้ดูแลเรื่องความปลอดภัยของโครงการ
- อยากให้สนับสนุนด้านอาชีพของชุมชน
- อยากให้ช่วยเหลือผู้พิการและผู้ยากไร้