

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

### 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/30 ลงวันที่ 4 มกราคม 2560 ของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ      | 5. การคมนาคม                               |
| 2. ระดับเสียง       | 6. การจัดการกากของเสีย                     |
| 3. คุณภาพน้ำใต้ดิน  | 7. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน     |
| 4. การจัดการน้ำทิ้ง | 8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |

**ตารางที่ 3.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>(ก) การตรวจวัดฝุ่นละออง</b> <b>(ก. 1) ลานกองกากอ้อย</b> - บริเวณลานกองกากอ้อย	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเวลา เดียวกันกับช่วงเวลา ตรวจวัดชุมชน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตามความถี่และดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด ในระหว่างวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(ก. 2) ชุมชน</b> - ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร- เขาชู ต.เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็ว ลม	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเปิดหีบ 1 เดือน - ทุกเดือน - ตลอดระยะเวลาในการ เปิดหีบ และฤดูละลาย น้ำตาล โดยตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่องห่างกัน 1 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตามความถี่และดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับการ ตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมทำการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง พบว่า	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(ก. 2) ชุมชน (ต่อ)</b> - ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร- เขาวง ต.เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• เดือนมกราคม 2565 ความเร็วลมเฉลี่ย 0.6 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก</li> <li>• เดือนกุมภาพันธ์ 2565 ความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้</li> <li>• เดือนมีนาคม 2565 ความเร็วลมเฉลี่ย 0.6 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก</li> <li>• เดือนเมษายน 2565 ความเร็วลมเฉลี่ย 0.4 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก</li> <li>• เดือนพฤษภาคม 2565 ความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้</li> <li>• เดือนมิถุนายน 2565 ความเร็วลมเฉลี่ย 0.3 เมตร/วินาที</li> </ul> รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(ข) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั่วไป</b> พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี - รพ.สต.บ้านบางพัง - ร.ร. ชุมชนวัดท่าผา - ร.ร. วัดหุบกระเทียม - ร.ร. อนุบาลบ้านโป่ง (วัดปลักแรด)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและ ความเร็วลม	- 2 ครั้ง ตรวจ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและ วันทำการ โดยตลอดวัด ช่วงฤดูเปิดหีบ และช่วง ฤดูละลายน้ำตาล ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ และ ต้องเป็นช่วงเวลาเดียวกัน กับการตรวจวัดที่ปลาย ปล่อง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามความถี่ตรวจวัดและดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด ในระหว่างวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(ข.1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศ</b> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่าง ต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่อง	- ตรวจวัด คุณ ภาพ อากาศจากปล่องอย่าง ต่อเนื่อง : NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , TSP และ Flow Rate	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องที่ 3 อย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัด มลสารอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 อยู่ระหว่างการดำเนินการปรับปรุง ระบบ ซึ่งจะรายงานผลการตรวจวัดในรอบ ถัดไป	-	- ภาคผนวก 56ข แผน การ ติด ตั้ง Flow rate แล ะ Calibration ระ บ บ CEMs

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(ข.1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)</b> - ตรวจวัดแบบสุ่มบริเวณปล่องที่ 1 ปล่องที่ 2 และ ปล่องที่ 3	- ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , TSP และ Flow Rate	- ตรวจวัดแบบสุ่ม NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , TSP และ Flow Rate ที่ปลาย ปล่อง 1) ตรวจวัด 1 ครั้ง โดยตรวจวัด ในฤดูหีบ (ธ.ค.-เม.ย.) โดย ตรวจวัดในกรณีดำเนินการปกติ และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) และต้องเป็นช่วงเวลาเดียวกัน กับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป 2) ตรวจวัด 1 ครั้ง ในฤดูละลาย น้ำตาล (พ.ค.-มิ.ย.) โดย ตรวจวัดในกรณีดำเนินการปกติ และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายที่ 1-3 ในการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องระบายอากาศ (ฤดูหีบ) โดย ทำการตรวจวัดในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ และ 5 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำ และไฟฟ้า พ.ศ. 2560 ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 และประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง อากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>2. เสียง</b> พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี - บ้านเลขที่ 69/24 หมู่ที่ 6 บ้านหัวเกาะ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี - บ้านเลขที่ 29/6 หมู่ที่ 7 บ้านหมู่ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี - บ้านเลขที่ 4/5 หมู่ที่ 8 บ้านบางพัง ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี - ริมรั้วด้านติดชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขาสูง ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ โดยตรวจวัด ช่วงฤดูเปิดหีบ และช่วงฤดู ไล่ลายน้ำตาล ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr), ระดับเสียงพื้นฐาน (เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน จำนวน 4 สถานี ในระหว่างวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก ค



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> จำนวน 2 สถานี - สถานีที่ 1 (GW1) (593116.37E 1529836.29N) - สถานีที่ 2 (GW2) (592910.38E 1529470.70N)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - ความกระด้างทั้งหมด - คลอไรด์ - สารหนู - อีโคไล	- ปีละ 2 ครั้ง โดย ตรวจวัดช่วงฤดูฝน และช่วงฤดูแล้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามจุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อ้างอิง มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์ การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและ น้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และอ้างอิง มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ การป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณ TDS, Total Hardness, Chloride และ Arsenic มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากพื้นที่ใกล้เคียง ทำเกษตรกรรม อาจเกิดจากการสะสมของ TDS และ Total Hardness อาจเกิดจากการสะสมของหินปูนบนชั้นหินละลายลงสู่ แหล่งน้ำใต้ดิน สำหรับปริมาณ Chloride และ Arsenic สามารถ พบได้ทั่วไปในน้ำตามธรรมชาติ	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>4. การจัดการน้ำทิ้ง</b> <b>4.1 ตรวจสอบแบบต่อเนื่อง</b> - บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของ โครงการ - บ่อรวมน้ำ (Sump)	- ปริมาณออกซิเจนละลาย น้ำ (DO) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature)	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง และแสดงผลไปยัง ห้องควบคุม	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อรวมน้ำ (Sump) และติดตั้ง เครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online) คาดว่าจะดำเนินการก่อสร้าง ให้เสร็จภายในปี 2565 และจะ ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบทันที	-	- ภาคผนวก 20ข แผนการดำเนินการ ก่อสร้างบ่อพัก น้ำทิ้ง - ภาคผนวก 21ข แผนการดำเนินการ ก่อสร้างบ่อรวมน้ำ

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>4. การจัดการน้ำทิ้ง</b> <b>4.2 ตรวจวัดแบบสุ่ม</b> - บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของ โครงการ - บ่อรวมน้ำ (Sump)	- ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนิน โครงการ (ฤดูหีบ และฤดูละลาย น้ำตาล)	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ อยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อรวมน้ำ (Sump) และ ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online) คาดว่าจะดำเนินการก่อสร้างให้เสร็จภายใน ปี 2565 และจะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบทันที  อย่างไรก็ตามก็ทาง โครงการได้ติดตั้งถังรองรับน้ำ เพื่อวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง จากจุดตรวจวัดบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้	-	- ภาคผนวก 20ข แผนการดำเนินการ ก่อสร้างบ่อพัก น้ำทิ้ง - ภาคผนวก 21ข แผนการดำเนินการ ก่อสร้างบ่อรวมน้ำ

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>5. การคมนาคม</b> บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก โครงการ - พื้นที่โครงการ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการคมนาคม - พื้นที่โครงการ และแนวเส้นทางขนส่ง	- บันทึกปริมาณการจราจรที่ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ รายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ พร้อม ทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทาง แก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบการคมนาคม โดยทำ การบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการรายวัน แยกประเภทรถและเวลา รวมถึงบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึก สาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ	-	- ภาคผนวก 37ข บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ และ ตัวอย่างเอกสาร การสอบสวน สาเหตุ - ภาคผนวก 62ข รายงานรถยนต์ ของบริษัทผ่าน เข้า-ออก

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>6. การจัดการกากของเสีย</b> - พื้นที่โครงการ	- ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และ ของเสียจากกระบวนการผลิต	- ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบการจัดการกาก ของเสีย โดยทำการสำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้น ทุกครั้ง และจดบันทึกการจัดการกากของเสีย พร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง รวมถึงจัดทำ รายงานสรุปผลการดำเนินการทุกเดือน	-	- ภาคผนวก 26ข เอกสารขออนุญาต นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณ โรงงาน
<b>7. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของ ประชาชน</b> - บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ความคิดเห็น ต่อผลกระทบ ที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ เช่น เสียงรบกวน และฝุ่นละออง จากการก่อสร้าง เป็นต้น - ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล ของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวกับ กิจกรรมก่อสร้างโครงการ - ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ จากประชาชนและผู้นำชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการติดตามด้านสังคมและการ มีส่วนร่วมของประชาชน โดยล่าสุดทำการ สำรวจความคิดเห็น ข้อมูลและข้อเสนอแนะ จากประชาชนและผู้นำชุมชน วันที่ 15-18 พฤศจิกายน 2564 พบว่า ประชาชนต้องการให้ โครงการรณรงค์ลดการเผาอ้อยเพื่อลดปริมาณ การเกิดฝุ่นละออง ต้องการให้ส่งเสริมและ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพิ่มมากขึ้นและ สนับสนุนให้ประชาชนในพื้นที่เข้าทำงาน มากขึ้น	-	- ภาคผนวก 35ข สรุปผลการสำรวจ สภาพเศรษฐกิจและ สังคม

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล  
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ หลักฐานอ้างอิง
<b>8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย</b> - พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน	- บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติ ผู้ป่วย ทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุป ทุกเดือนและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุป ทุกเดือน	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพให้กับ พนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการและทำการ บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุและการเจ็บป่วย	-	- ภาคผนวก 37ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ และตัวอย่างเอกสาร การสอบสวนสาเหตุ

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บและวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
1. คุณภาพอากาศ		
1.1) การตรวจวัดฝุ่นละออง	TSP (24 hr)	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
1.2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	TSP (24 hr) PM-10 (24 hr) NO <sub>2</sub> (1 hr) SO <sub>2</sub> (1 hr, 24 hr) WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Chemiluminescence Method UV Fluorescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
1.3) คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	US.EPA Method 5/Gravimetric Method US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method อ้างอิง : - รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บและวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
<b>2. ระดับเสียง</b> 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Ldn L <sub>90</sub>	IEC 804/Integrated Sound Level IEC 804/Integrated Sound Level IEC 804/Integrated Sound Level อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
<b>3. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b>	pH Conductivity SS Total Hardness TDS Chloride Arsenic E. Coli	Electrometric Method Laboratory Method Dried at 103-105°C EDTA Titrimetric Dried at 180°C Argentometric Method Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Multiple-Tube Fermentation Technique อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b>	pH DO TDS	Electrometric Method Membrane Electrode Method Dried at 180°C อ้างอิง : - รายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (EIA) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด



### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บและวิเคราะห์/เปรียบเทียบมาตรฐาน
5. ชีวเคมี	pH	Electrometric Method
	Electrical Conductivity	Electric Conductivity Meter
	Organic Matter	Wet Oxidation/Titrimetric Method
	Total Nitrogen	Kjeldahl, Titrimetric Method
	Available Phosphorus	Extraction, Colorimetric Method
	Exchangeable Potassium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method

## 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชน หมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขาสูง ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี, บริเวณลานกองกากอ้อย, รพ.สต. บ้านบางพัง, ร.ร.ชุมชนวัดท่าผา, ร.ร.วัดหุบกระเทียม และร.ร.อนุบาลบ้านโป่ง (วัดปลักแรด) เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO<sub>2</sub><sup>(24 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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><sup>(1 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขา ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	28-29/01/65	0.317
		29-30/01/65	0.125
		30-31/01/65	0.157
		31/01-01/02/65	0.220
		01-02/02/65	0.145
		02-03/05/65	0.122
		03-04/05/65	0.129
ค่าต่ำสุด			0.122
ค่าสูงสุด			0.317
ค่าเฉลี่ย			0.174
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขา ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	15-16/02/65	0.105
		16-17/02/65	0.084
		17-18/02/65	0.106
		18-19/02/65	0.042
		19-20/02/65	0.072
		20-21/02/65	0.067
		21-22/02/65	0.061
ค่าต่ำสุด			0.042
ค่าสูงสุด			0.106
ค่าเฉลี่ย			0.077
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33

พิกัด : 47P 0593375 UTM 1530149

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 : จุดเก็บตัวอย่างอยู่บริเวณพื้นที่ของชุมชนใกล้ริมรั้วโรงงาน และบ้านของชาวบ้าน  
ถนนเบิกไพร-เขา ด.เบิกไพร  
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขาสูง ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	14-15/03/65	0.034
		15-16/03/65	0.022
		16-17/03/65	0.009
		17-18/03/65	0.017
		18-19/03/65	0.019
		19-20/03/65	0.024
		20-21/03/65	0.011
ค่าต่ำสุด			0.009
ค่าสูงสุด			0.034
ค่าเฉลี่ย			0.019
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขาสูง ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	18-19/04/65	0.060
		19-20/04/65	0.048
		20-21/04/65	0.053
		21-22/04/65	0.040
		22-23/04/65	0.030
		23-24/04/65	0.028
		24-25/04/65	0.102
ค่าต่ำสุด			0.028
ค่าสูงสุด			0.102
ค่าเฉลี่ย			0.052
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33

พิกัด : 47P 0593375 UTM 1530149

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 : จุดเก็บตัวอย่างอยู่บริเวณพื้นที่ของชุมชนใกล้ริมรั้วโรงงาน และบ้านของชาวบ้าน  
ถนนเบิกไพร-เขา ด.เบิกไพร  
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขาสูง ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	17-18/05/65	0.028
		18-19/05/65	0.035
		19-20/05/65	0.004
		20-21/05/65	0.037
		21-22/05/65	0.047
		22-23/05/65	0.039
		23-24/05/65	0.039
ค่าต่ำสุด			0.004
ค่าสูงสุด			0.047
ค่าเฉลี่ย			0.033
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขาสูง ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	09-10/06/65	0.024
		10-11/06/65	0.016
		11-12/06/65	0.029
		12-13/06/65	0.035
		13-14/06/65	0.022
		14-15/06/65	0.031
		15-16/06/65	0.023
ค่าต่ำสุด			0.016
ค่าสูงสุด			0.035
ค่าเฉลี่ย			0.026
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33

พิกัด : 47P 0593375 UTM 1530149

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 : จุดเก็บตัวอย่างอยู่บริเวณพื้นที่ของชุมชนใกล้ริมรั้วโรงงาน และบ้านของชาวบ้าน  
ถนนเบิกไพร-เขา ด.เบิกไพร  
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )
1.	บริเวณลานกองกากอ้อย	15-16/02/65	0.077
		16-17/02/65	0.135
		17-18/02/65	0.154
		18-19/02/65	0.070
		19-20/02/65	0.144
		20-21/02/65	0.268
		21-22/02/65	0.264
ค่าต่ำสุด			0.070
ค่าสูงสุด			0.268
ค่าเฉลี่ย			0.159
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33

พิกัด : 47P 0593164 UTM 1530077

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณลานกองกากอ้อย : จุดเก็บตัวอย่างอยู่บริเวณพื้นที่ของโรงงานใกล้เคียงอาคารกองกากอ้อยหลังใหม่  
และบริเวณลานกองกากอ้อย มีรถบรรทุกสัญจรตลอดทั้งวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	รพ.สต. บ้านบางพัง	15-16/02/65	0.081	0.037	0.0019
		16-17/02/65	0.092	0.034	0.0020
		17-18/02/65	0.060	0.027	0.0017
		18-19/02/65	0.030	0.011	0.0016
		19-20/02/65	0.052	0.019	0.0014
		20-21/02/65	0.062	0.022	0.0014
		21-22/02/65	0.082	0.032	0.0015
ค่าต่ำสุด			0.030	0.011	0.0014
ค่าสูงสุด			0.092	0.037	0.0020
ค่าเฉลี่ย			0.066	0.026	0.0016
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0592362 UTM 1530429

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

รพ.สต.บ้านบางพัง : จุดเก็บตัวอย่างอยู่บริเวณริมรั้วของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของชุมชนติดกับถนน  
ภายในชุมชน มีรถวิ่งเข้า-ออก บางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	รร. ชุมชนวัดท่าผา	15-16/02/65	0.040	0.020	0.0022
		16-17/02/65	0.051	0.020	0.0023
		17-18/02/65	0.042	0.013	0.0020
		18-19/02/65	0.028	0.007	0.0019
		19-20/02/65	0.033	0.003	0.0017
		20-21/02/65	0.047	0.009	0.0017
		21-22/02/65	0.037	0.016	0.0018
ค่าต่ำสุด			0.028	0.003	0.0017
ค่าสูงสุด			0.051	0.020	0.0023
ค่าเฉลี่ย			0.040	0.013	0.0019
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0593641 UTM 1530849

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

รร. ชุมชนวัดท่าผา : จุดเก็บตัวอย่างอยู่บริเวณสนามหญ้ามีต้นไม้ล้อมรอบ ห่างจากถนนใหญ่ 100 เมตร มีรถวิ่ง  
ตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	รร. วัดหุบกระเทียม	15-16/02/65	0.053	0.010	0.0019
		16-17/02/65	0.043	0.026	0.0018
		17-18/02/65	0.062	0.016	0.0022
		18-19/02/65	0.024	0.005	0.0017
		19-20/02/65	0.027	0.013	0.0018
		20-21/02/65	0.068	0.027	0.0022
		21-22/02/65	0.104	0.025	0.0018
ค่าต่ำสุด			0.024	0.005	0.0017
ค่าสูงสุด			0.104	0.027	0.0022
ค่าเฉลี่ย			0.054	0.017	0.0019
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0591233 UTM 1529254

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

รร. วัดหุบกระเทียม : จุดเก็บตัวอย่างอยู่บริเวณสนามฟุตบอลของโรงเรียน มีต้นไม้ล้อมรอบ ด้านหน้าจุดเก็บ  
ตัวอย่างเป็นอาคารเรียนชั้นเดียวและด้านนอกโรงเรียนเป็นชุมชน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	รร. อนุบาลบ้านโป่ง (รร. วัดปลักแรด)	15-16/02/65	0.063	0.030	0.0024
		16-17/02/65	0.071	0.041	0.0029
		17-18/02/65	0.062	0.026	0.0027
		18-19/02/65	0.041	0.011	0.0028
		19-20/02/65	0.039	0.013	0.0026
		20-21/02/65	0.080	0.031	0.0026
		21-22/02/65	0.114	0.043	0.0023
ค่าต่ำสุด			0.039	0.011	0.0023
ค่าสูงสุด			0.114	0.043	0.0029
ค่าเฉลี่ย			0.067	0.028	0.0026
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0593267 UTM 1523279

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)  
สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

รร.อนุบาลบ้านโป่ง : จุดเก็บตัวอย่างอยู่ภายในโรงเรียน อยู่บริเวณลานจอดรถ มีต้นไม้ล้อมรอบและด้านหลังจุด  
(รร. วัดปลักแรด) เก็บตัวอย่างมีการก่อสร้างตึกของวัดปลักแรด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ.สต. บ้านบางพัง						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		15-16/02/65	16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65
1.	11:00-12:00	0.0013	0.0019	0.0010	0.0019	0.0011	0.0028	0.0064
2.	12:00-13:00	0.0044	0.0017	0.0019	0.0017	0.0008	0.0022	0.0036
3.	13:00-14:00	0.0081	0.0019	0.0025	0.0022	0.0008	0.0065	0.0081
4.	14:00-15:00	0.0088	0.0020	0.0020	0.0029	0.0015	0.0033	0.0074
5.	15:00-16:00	0.0031	0.0018	0.0024	0.0009	0.0026	0.0064	0.0034
6.	16:00-17:00	0.0031	0.0021	0.0019	0.0024	0.0037	0.0062	0.0053
7.	17:00-18:00	0.0060	0.0021	0.0017	0.0024	0.0029	0.0033	0.0037
8.	18:00-19:00	0.0043	0.0020	0.0014	0.0022	0.0019	0.0028	0.0017
9.	19:00-20:00	0.0035	0.0018	0.0012	0.0026	0.0018	0.0025	0.0015
10.	20:00-21:00	0.0029	0.0016	0.0013	0.0025	0.0016	0.0035	0.0013
11.	21:00-22:00	0.0028	0.0015	0.0013	0.0021	0.0018	0.0014	0.0016
12.	22:00-23:00	0.0039	0.0017	0.0011	0.0021	0.0014	0.0014	0.0018
13.	23:00-00:00	0.0027	0.0030	0.0012	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
14.	00:00-01:00	0.0041	0.0031	0.0026	0.0022	0.0010	0.0016	0.0039
15.	01:00-02:00	0.0033	0.0023	0.0017	0.0023	0.0016	0.0016	0.0020
16.	02:00-03:00	0.0066	0.0018	0.0012	0.0044	0.0024	0.0017	0.0017
17.	03:00-04:00	0.0036	0.0018	0.0011	0.0063	0.0032	0.0036	0.0009
18.	04:00-05:00	0.0027	0.0014	0.0014	0.0075	0.0022	0.0047	0.0013
19.	05:00-06:00	0.0021	0.0011	0.0014	0.0094	0.0014	0.0009	0.0012
20.	06:00-07:00	0.0021	0.0016	0.0015	0.0013	0.0018	0.0008	0.0014
21.	07:00-08:00	0.0020	0.0015	0.0018	0.0006	0.0019	0.0014	0.0019
22.	08:00-09:00	0.0020	0.0022	0.0019	0.0006	0.0021	0.0051	0.0017
23.	09:00-10:00	0.0018	0.0009	0.0014	0.0010	0.0024	0.0022	0.0020
24.	10:00-11:00	0.0018	0.0010	0.0012	0.0009	0.0032	0.0023	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0009	0.0010	0.0006	0.0008	0.0008	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0088	0.0031	0.0026	0.0094	0.0037	0.0065	0.0081
ค่าเฉลี่ย		0.0036	0.0018	0.0016	0.0027	0.0020	0.0029	0.0028
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0592362 UTM 1530429

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ร.ร. ชุมชนวัดท่าผา						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		15-16/02/65	16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65
1.	14:00-15:00	0.0037	0.0035	0.0013	0.0028	0.0030	0.0044	0.0023
2.	15:00-16:00	0.0022	0.0037	0.0010	0.0023	0.0043	0.0061	0.0025
3.	16:00-17:00	0.0029	0.0019	0.0008	0.0020	0.0047	0.0069	0.0024
4.	17:00-18:00	0.0032	0.0050	0.0006	0.0017	0.0044	0.0064	0.0025
5.	18:00-19:00	0.0038	0.0049	0.0004	0.0015	0.0064	0.0061	0.0027
6.	19:00-20:00	0.0034	0.0018	0.0003	0.0014	0.0074	0.0077	0.0029
7.	20:00-21:00	0.0074	0.0006	0.0004	0.0014	0.0072	0.0084	0.0031
8.	21:00-22:00	0.0058	0.0015	0.0002	0.0013	0.0031	0.0071	0.0031
9.	22:00-23:00	0.0038	0.0006	0.0003	0.0014	0.0041	0.0079	0.0033
10.	23:00-00:00	0.0038	0.0001	0.0005	0.0014	0.0081	0.0060	0.0034
11.	00:00-01:00	0.0048	0.0001	0.0007	0.0015	0.0094	0.0063	0.0033
12.	01:00-02:00	0.0045	0.0002	0.0012	0.0019	0.0065	0.0071	0.0030
13.	02:00-03:00	0.0045	0.0006	0.0016	0.0022	0.0068	0.0057	0.0028
14.	03:00-04:00	0.0045	0.0003	0.0020	0.0040	0.0063	0.0045	0.0026
15.	04:00-05:00	0.0029	0.0003	0.0016	0.0045	0.0062	0.0031	0.0024
16.	05:00-06:00	0.0022	0.0005	0.0026	0.0054	0.0057	0.0045	0.0023
17.	06:00-07:00	0.0006	0.0004	0.0026	0.0051	0.0044	0.0033	0.0024
18.	07:00-08:00	0.0012	0.0005	0.0026	0.0015	0.0045	0.0042	0.0022
19.	08:00-09:00	0.0031	0.0007	0.0031	0.0005	0.0057	0.0022	0.0023
20.	09:00-10:00	0.0040	0.0009	0.0039	0.0017	0.0052	0.0021	0.0025
21.	10:00-11:00	0.0021	0.0011	0.0037	0.0025	0.0057	0.0021	0.0027
22.	11:00-12:00	0.0021	0.0011	0.0036	0.0026	0.0045	0.0022	0.0032
23.	12:00-13:00	0.0026	0.0013	0.0037	0.0014	0.0040	0.0026	0.0036
24.	13:00-14:00	0.0033	0.0014	0.0039	0.0017	0.0049	0.0023	0.0040
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0001	0.0002	0.0005	0.0030	0.0021	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0074	0.0050	0.0039	0.0054	0.0094	0.0084	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0014	0.0018	0.0022	0.0055	0.0050	0.0028
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0593641 UTM 1530849

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ร.ร. วัดหุบกระเทียม						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		15-16/02/65	16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65
1.	15:00-16:00	0.0044	0.0040	0.0029	0.0039	0.0034	0.0036	0.0046
2.	16:00-17:00	0.0036	0.0051	0.0021	0.0032	0.0036	0.0031	0.0048
3.	17:00-18:00	0.0051	0.0034	0.0027	0.0042	0.0026	0.0036	0.0043
4.	18:00-19:00	0.0054	0.0040	0.0028	0.0033	0.0039	0.0047	0.0026
5.	19:00-20:00	0.0061	0.0027	0.0027	0.0042	0.0027	0.0029	0.0017
6.	20:00-21:00	0.0034	0.0023	0.0031	0.0048	0.0020	0.0020	0.0028
7.	21:00-22:00	0.0015	0.0023	0.0031	0.0034	0.0017	0.0028	0.0020
8.	22:00-23:00	0.0028	0.0021	0.0022	0.0031	0.0028	0.0020	0.0026
9.	23:00-00:00	0.0020	0.0022	0.0024	0.0021	0.0022	0.0017	0.0027
10.	00:00-01:00	0.0021	0.0023	0.0025	0.0019	0.0019	0.0016	0.0023
11.	01:00-02:00	0.0029	0.0022	0.0023	0.0026	0.0025	0.0013	0.0026
12.	02:00-03:00	0.0031	0.0024	0.0017	0.0019	0.0024	0.0013	0.0026
13.	03:00-04:00	0.0037	0.0024	0.0019	0.0016	0.0022	0.0017	0.0025
14.	04:00-05:00	0.0022	0.0025	0.0022	0.0020	0.0020	0.0013	0.0035
15.	05:00-06:00	0.0017	0.0023	0.0025	0.0023	0.0020	0.0015	0.0021
16.	06:00-07:00	0.0023	0.0031	0.0027	0.0037	0.0023	0.0039	0.0084
17.	07:00-08:00	0.0037	0.0066	0.0048	0.0039	0.0020	0.0028	0.0043
18.	08:00-09:00	0.0034	0.0035	0.0042	0.0050	0.0032	0.0038	0.0059
19.	09:00-10:00	0.0041	0.0025	0.0040	0.0042	0.0034	0.0043	0.0039
20.	10:00-11:00	0.0038	0.0019	0.0048	0.0032	0.0052	0.0018	0.0016
21.	11:00-12:00	0.0034	0.0024	0.0064	0.0049	0.0059	0.0036	0.0042
22.	12:00-13:00	0.0043	0.0019	0.0056	0.0034	0.0054	0.0019	0.0047
23.	13:00-14:00	0.0054	0.0031	0.0048	0.0042	0.0037	0.0031	0.0040
24.	14:00-15:00	0.0049	0.0030	0.0033	0.0043	0.0033	0.0039	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0019	0.0017	0.0016	0.0017	0.0013	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0061	0.0066	0.0064	0.0050	0.0059	0.0047	0.0084
ค่าเฉลี่ย		0.0036	0.0029	0.0032	0.0034	0.0030	0.0027	0.0035
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0591233 UTM 1529254

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ร.ร. อหุบาลบ้านโป่ง (ร.ร. วัดปลักแรด)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		15-16/02/65	16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65
1.	13:00-14:00	0.0097	0.0050	0.0027	0.0082	0.0058	0.0038	0.0002
2.	14:00-15:00	0.0037	0.0036	0.0015	0.0087	0.0058	0.0079	0.0005
3.	15:00-16:00	0.0033	0.0045	0.0021	0.0061	0.0031	0.0053	0.0064
4.	16:00-17:00	0.0037	0.0045	0.0027	0.0056	0.0016	0.0024	0.0009
5.	17:00-18:00	0.0017	0.0034	0.0029	0.0034	0.0060	0.0029	0.0012
6.	18:00-19:00	0.0065	0.0007	0.0029	0.0045	0.0027	0.0028	0.0012
7.	19:00-20:00	0.0077	0.0018	0.0023	0.0071	0.0027	0.0033	0.0013
8.	20:00-21:00	0.0035	0.0016	0.0014	0.0078	0.0055	0.0043	0.0039
9.	21:00-22:00	0.0030	0.0032	0.0016	0.0045	0.0058	0.0056	0.0064
10.	22:00-23:00	0.0016	0.0045	0.0038	0.0071	0.0031	0.0078	0.0029
11.	23:00-00:00	0.0025	0.0034	0.0019	0.0078	0.0016	0.0048	0.0032
12.	00:00-01:00	0.0023	0.0021	0.0032	0.0032	0.0064	0.0049	0.0086
13.	01:00-02:00	0.0086	0.0080	0.0079	0.0046	0.0059	0.0029	0.0053
14.	02:00-03:00	0.0035	0.0047	0.0079	0.0035	0.0045	0.0019	0.0041
15.	03:00-04:00	0.0030	0.0047	0.0019	0.0045	0.0035	0.0009	0.0058
16.	04:00-05:00	0.0016	0.0028	0.0038	0.0073	0.0036	0.0004	0.0041
17.	05:00-06:00	0.0025	0.0034	0.0019	0.0042	0.0031	0.0041	0.0005
18.	06:00-07:00	0.0034	0.0024	0.0032	0.0032	0.0013	0.0002	0.0039
19.	07:00-08:00	0.0026	0.0021	0.0024	0.0046	0.0005	0.0049	0.0034
20.	08:00-09:00	0.0015	0.0025	0.0016	0.0035	0.0017	0.0039	0.0037
21.	09:00-10:00	0.0017	0.0022	0.0004	0.0045	0.0013	0.0029	0.0033
22.	10:00-11:00	0.0043	0.0016	0.0022	0.0069	0.0002	0.0024	0.0037
23.	11:00-12:00	0.0070	0.0030	0.0042	0.0084	0.0018	0.0061	0.0017
24.	12:00-13:00	0.0052	0.0041	0.0066	0.0058	0.0043	0.0017	0.0095
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0007	0.0004	0.0032	0.0002	0.0002	0.0002
ค่าสูงสุด		0.0097	0.0080	0.0079	0.0087	0.0064	0.0079	0.0095
ค่าเฉลี่ย		0.0039	0.0033	0.0030	0.0056	0.0034	0.0037	0.0036
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0593267 UTM 1523279

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ.สต. บ้านบางพัง						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		15-16/02/65	16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65
1.	11:00-12:00	0.0017	0.0016	0.0017	0.0017	0.0020	0.0013	0.0014
2.	12:00-13:00	0.0017	0.0015	0.0012	0.0019	0.0015	0.0011	0.0011
3.	13:00-14:00	0.0017	0.0014	0.0011	0.0021	0.0008	0.0013	0.0014
4.	14:00-15:00	0.0016	0.0026	0.0014	0.0016	0.0009	0.0013	0.0017
5.	15:00-16:00	0.0017	0.0026	0.0015	0.0015	0.0009	0.0010	0.0016
6.	16:00-17:00	0.0017	0.0030	0.0013	0.0018	0.0010	0.0012	0.0022
7.	17:00-18:00	0.0017	0.0029	0.0018	0.0013	0.0011	0.0011	0.0015
8.	18:00-19:00	0.0014	0.0030	0.0017	0.0014	0.0017	0.0014	0.0012
9.	19:00-20:00	0.0020	0.0024	0.0019	0.0014	0.0018	0.0011	0.0011
10.	20:00-21:00	0.0022	0.0022	0.0017	0.0013	0.0016	0.0009	0.0012
11.	21:00-22:00	0.0022	0.0021	0.0015	0.0016	0.0015	0.0012	0.0013
12.	22:00-23:00	0.0020	0.0017	0.0017	0.0015	0.0015	0.0013	0.0012
13.	23:00-00:00	0.0017	0.0007	0.0017	0.0015	0.0016	0.0014	0.0012
14.	00:00-01:00	0.0018	0.0012	0.0015	0.0016	0.0017	0.0009	0.0013
15.	01:00-02:00	0.0017	0.0013	0.0017	0.0013	0.0016	0.0013	0.0014
16.	02:00-03:00	0.0025	0.0013	0.0019	0.0019	0.0017	0.0021	0.0014
17.	03:00-04:00	0.0021	0.0015	0.0018	0.0021	0.0013	0.0018	0.0018
18.	04:00-05:00	0.0027	0.0011	0.0015	0.0020	0.0014	0.0014	0.0019
19.	05:00-06:00	0.0028	0.0014	0.0024	0.0017	0.0015	0.0017	0.0016
20.	06:00-07:00	0.0024	0.0024	0.0017	0.0013	0.0016	0.0018	0.0018
21.	07:00-08:00	0.0016	0.0028	0.0017	0.0014	0.0013	0.0016	0.0021
22.	08:00-09:00	0.0016	0.0031	0.0015	0.0013	0.0013	0.0015	0.0018
23.	09:00-10:00	0.0014	0.0028	0.0020	0.0016	0.0013	0.0015	0.0019
24.	10:00-11:00	0.0015	0.0022	0.0018	0.0015	0.0012	0.0014	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0007	0.0011	0.0013	0.0008	0.0009	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0028	0.0031	0.0024	0.0021	0.0020	0.0021	0.0022
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0020	0.0017	0.0016	0.0014	0.0014	0.0015
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0592362 UTM 1530429

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ร.ร. ชุมชนวัดท่าผา						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		15-16/02/65	16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65
1.	14:00-15:00	0.0020	0.0019	0.0020	0.0020	0.0023	0.0016	0.0017
2.	15:00-16:00	0.0020	0.0018	0.0015	0.0022	0.0018	0.0014	0.0014
3.	16:00-17:00	0.0020	0.0017	0.0014	0.0024	0.0011	0.0016	0.0017
4.	17:00-18:00	0.0019	0.0029	0.0017	0.0019	0.0012	0.0016	0.0020
5.	18:00-19:00	0.0020	0.0029	0.0018	0.0018	0.0012	0.0013	0.0019
6.	19:00-20:00	0.0020	0.0033	0.0016	0.0021	0.0013	0.0015	0.0025
7.	20:00-21:00	0.0020	0.0032	0.0021	0.0016	0.0014	0.0014	0.0018
8.	21:00-22:00	0.0017	0.0033	0.0020	0.0017	0.0020	0.0017	0.0015
9.	22:00-23:00	0.0023	0.0027	0.0022	0.0017	0.0021	0.0014	0.0014
10.	23:00-00:00	0.0025	0.0025	0.0020	0.0016	0.0019	0.0012	0.0015
11.	00:00-01:00	0.0025	0.0024	0.0018	0.0019	0.0018	0.0015	0.0016
12.	01:00-02:00	0.0023	0.0020	0.0020	0.0018	0.0018	0.0016	0.0015
13.	02:00-03:00	0.0020	0.0010	0.0020	0.0018	0.0019	0.0017	0.0015
14.	03:00-04:00	0.0021	0.0015	0.0018	0.0019	0.0020	0.0012	0.0016
15.	04:00-05:00	0.0020	0.0016	0.0020	0.0016	0.0019	0.0016	0.0017
16.	05:00-06:00	0.0028	0.0016	0.0022	0.0022	0.0020	0.0024	0.0017
17.	06:00-07:00	0.0024	0.0018	0.0021	0.0024	0.0016	0.0021	0.0021
18.	07:00-08:00	0.0030	0.0014	0.0018	0.0023	0.0017	0.0017	0.0022
19.	08:00-09:00	0.0031	0.0017	0.0027	0.0020	0.0018	0.0020	0.0019
20.	09:00-10:00	0.0027	0.0027	0.0020	0.0016	0.0019	0.0021	0.0021
21.	10:00-11:00	0.0019	0.0031	0.0020	0.0017	0.0016	0.0019	0.0024
22.	11:00-12:00	0.0019	0.0034	0.0018	0.0016	0.0016	0.0018	0.0021
23.	12:00-13:00	0.0017	0.0031	0.0023	0.0019	0.0016	0.0018	0.0022
24.	13:00-14:00	0.0018	0.0025	0.0021	0.0018	0.0015	0.0017	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0010	0.0014	0.0016	0.0011	0.0012	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0031	0.0034	0.0027	0.0024	0.0023	0.0024	0.0025
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0023	0.0020	0.0019	0.0017	0.0017	0.0018
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0593641 UTM 1530849

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ร.ร. วัดหุบกระเทียม						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		15-16/02/65	16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65
1.	15:00-16:00	0.0013	0.0019	0.0023	0.0021	0.0015	0.0013	0.0014
2.	16:00-17:00	0.0022	0.0022	0.0023	0.0013	0.0014	0.0013	0.0017
3.	17:00-18:00	0.0022	0.0025	0.0026	0.0013	0.0018	0.0021	0.0020
4.	18:00-19:00	0.0024	0.0018	0.0026	0.0012	0.0019	0.0023	0.0018
5.	19:00-20:00	0.0028	0.0019	0.0034	0.0018	0.0020	0.0021	0.0016
6.	20:00-21:00	0.0024	0.0014	0.0036	0.0021	0.0020	0.0020	0.0014
7.	21:00-22:00	0.0017	0.0012	0.0029	0.0017	0.0020	0.0019	0.0016
8.	22:00-23:00	0.0021	0.0015	0.0020	0.0012	0.0017	0.0025	0.0018
9.	23:00-00:00	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0023	0.0016
10.	00:00-01:00	0.0017	0.0021	0.0019	0.0018	0.0018	0.0021	0.0019
11.	01:00-02:00	0.0017	0.0018	0.0017	0.0022	0.0018	0.0022	0.0018
12.	02:00-03:00	0.0020	0.0019	0.0018	0.0018	0.0020	0.0026	0.0019
13.	03:00-04:00	0.0017	0.0018	0.0021	0.0020	0.0017	0.0025	0.0018
14.	04:00-05:00	0.0019	0.0015	0.0015	0.0021	0.0018	0.0024	0.0019
15.	05:00-06:00	0.0014	0.0019	0.0024	0.0022	0.0020	0.0023	0.0018
16.	06:00-07:00	0.0019	0.0017	0.0016	0.0019	0.0021	0.0025	0.0018
17.	07:00-08:00	0.0017	0.0016	0.0018	0.0017	0.0021	0.0021	0.0019
18.	08:00-09:00	0.0016	0.0013	0.0019	0.0011	0.0023	0.0026	0.0025
19.	09:00-10:00	0.0016	0.0017	0.0017	0.0015	0.0020	0.0025	0.0026
20.	10:00-11:00	0.0012	0.0018	0.0015	0.0017	0.0027	0.0022	0.0019
21.	11:00-12:00	0.0013	0.0019	0.0022	0.0010	0.0019	0.0026	0.0014
22.	12:00-13:00	0.0025	0.0022	0.0023	0.0017	0.0009	0.0025	0.0020
23.	13:00-14:00	0.0026	0.0019	0.0025	0.0015	0.0014	0.0030	0.0018
24.	14:00-15:00	0.0021	0.0020	0.0027	0.0014	0.0016	0.0016	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0012	0.0015	0.0010	0.0009	0.0013	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0028	0.0025	0.0036	0.0022	0.0027	0.0030	0.0026
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0018	0.0022	0.0017	0.0018	0.0022	0.0018
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0591233 UTM 1529254

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ร.ร. อุบลราชธานี (ร.ร. วัดปลักแรด)						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		15-16/02/65	16-17/02/65	17-18/02/65	18-19/02/65	19-20/02/65	20-21/02/65	21-22/02/65
1.	13:00-14:00	0.0018	0.0027	0.0028	0.0027	0.0021	0.0029	0.0027
2.	14:00-15:00	0.0017	0.0025	0.0028	0.0032	0.0021	0.0031	0.0027
3.	15:00-16:00	0.0017	0.0023	0.0023	0.0030	0.0023	0.0027	0.0026
4.	16:00-17:00	0.0018	0.0023	0.0027	0.0029	0.0025	0.0023	0.0027
5.	17:00-18:00	0.0017	0.0025	0.0026	0.0027	0.0024	0.0024	0.0023
6.	18:00-19:00	0.0024	0.0022	0.0026	0.0026	0.0024	0.0027	0.0027
7.	19:00-20:00	0.0044	0.0026	0.0026	0.0046	0.0025	0.0028	0.0027
8.	20:00-21:00	0.0025	0.0028	0.0024	0.0048	0.0023	0.0027	0.0026
9.	21:00-22:00	0.0035	0.0028	0.0025	0.0028	0.0028	0.0027	0.0026
10.	22:00-23:00	0.0027	0.0030	0.0028	0.0024	0.0024	0.0028	0.0026
11.	23:00-00:00	0.0027	0.0027	0.0026	0.0025	0.0024	0.0025	0.0025
12.	00:00-01:00	0.0028	0.0033	0.0026	0.0027	0.0026	0.0025	0.0026
13.	01:00-02:00	0.0029	0.0038	0.0025	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026
14.	02:00-03:00	0.0027	0.0037	0.0022	0.0025	0.0024	0.0028	0.0027
15.	03:00-04:00	0.0017	0.0033	0.0027	0.0025	0.0026	0.0024	0.0025
16.	04:00-05:00	0.0021	0.0032	0.0031	0.0024	0.0025	0.0023	0.0026
17.	05:00-06:00	0.0015	0.0026	0.0030	0.0025	0.0026	0.0025	0.0018
18.	06:00-07:00	0.0015	0.0034	0.0025	0.0026	0.0042	0.0024	0.0019
19.	07:00-08:00	0.0014	0.0027	0.0025	0.0026	0.0028	0.0024	0.0018
20.	08:00-09:00	0.0020	0.0034	0.0032	0.0027	0.0022	0.0024	0.0019
21.	09:00-10:00	0.0037	0.0033	0.0032	0.0024	0.0030	0.0024	0.0018
22.	10:00-11:00	0.0027	0.0036	0.0034	0.0025	0.0029	0.0026	0.0013
23.	11:00-12:00	0.0027	0.0026	0.0027	0.0026	0.0028	0.0025	0.0013
24.	12:00-13:00	0.0022	0.0027	0.0031	0.0022	0.0032	0.0027	0.0015
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0022	0.0022	0.0022	0.0021	0.0023	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0044	0.0038	0.0034	0.0048	0.0042	0.0031	0.0027
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0029	0.0027	0.0028	0.0026	0.0026	0.0023
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0593267 UTM 1523279

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



	
<p>บริเวณลานกองกากอ้อย</p>	<p>ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขาสูง ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี</p>
	
<p>รพ.สต. บ้านบางพัง</p>	<p>ร.ร. ชุมชนวัดท่าผา</p>
	
<p>ร.ร. วัดหุบกระเทียม</p>	<p>ร.ร.อนุบาลบ้านโป่ง (ร.ร. วัดปลักแรด)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

### 3.4.2 ความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ต่อเนื่อง 7 วัน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบ็กไพร-เขาสูง ตำบลเบ็กไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 28 มกราคม ถึง 4 กุมภาพันธ์, 15-22 กุมภาพันธ์, 14-21 มีนาคม, 18-25 เมษายน, 17-24 พฤษภาคม และ 9-16 มิถุนายน 2565) บริเวณลานกองกากอ้อย, รพ.สต.บ้านบางพัง, รร.ชุมชนวัดท่าผา, รร.วัดหุบกระเทียม และ รร. อนุบาลบ้านโป่ง (รร. วัดปลักแรด) ระหว่างวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ 2565 จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-2 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

**ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ประเภทลม(%)		ทิศทางลม (ส่วนใหญ่พัดมาจาก)
		ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	ลมเบา	
1.	ลานกองกากอ้อย	0.0-1.8	0.4	70.24	29.76	ทิศตะวันออกเฉียงใต้
2.	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขาสูง ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี - วันที่ 28 มกราคม ถึง 4 กุมภาพันธ์ 2565 - วันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ 2565 - วันที่ 14-21 มีนาคม 2565 - วันที่ 18-25 เมษายน 2565 - วันที่ 17-24 พฤษภาคม 2565 - วันที่ 9-16 มิถุนายน 2565	0.0-1.8 0.0-1.8 0.0-1.8 0.0-1.3 0.0-1.3 0.0-0.4	0.6 0.3 0.6 0.4 0.3 0.3	54.78 83.33 58.93 63.69 87.50 100.00	45.22 16.67 41.07 36.31 12.50 -	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทิศตะวันตก ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ -
3.	รพ.สต.บ้านบางพัง	0.0-1.3	0.3	79.76	20.24	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
4.	รร.ชุมชนวัดท่าผา	0.0-1.3	0.3	84.52	15.48	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
5.	รร.วัดหุบกระเทียม	0.0-1.3	0.3	80.95	19.05	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
6.	รร. อนุบาลบ้านโป่ง (รร. วัดปลักแรด)	0.0-1.8	0.2	87.50	12.50	ทิศเหนือ

### ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบ็กไพร-เขาสูง ตำบลเบ็กไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี													
		28-29/01/65		29-30/01/65		30-31/01/65		31/01-01/02/65		01-02/02/65		02-03/02/65		03-04/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.4	NNE	0.9	N	0.9	N	0.9	ENE	0.9	ENE	0.4	N	0.9	E
2.	12:00	0.9	SE	0.9	E	0.9	NNE	0.9	E	0.9	ENE	0.9	NE	0.9	E
3.	13:00	0.9	ENE	0.9	N	0.9	NE	0.9	E	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	E
4.	14:00	0.9	SE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	E	0.9	E	1.3	E	1.3	E
5.	15:00	1.3	E	0.9	ENE	0.9	E	1.3	E	1.3	E	1.3	E	1.3	ESE
6.	16:00	1.3	ESE	0.4	N	0.9	E	1.3	E	1.3	E	1.8	ENE	1.3	E
7.	17:00	1.3	E	0.4	NNW	1.3	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	1.8	E	1.3	E
8.	18:00	1.3	ENE	0.4	ENE	0.9	ENE	1.3	E	1.3	ENE	1.3	E	1.3	E
9.	19:00	0.9	E	0.9	E	0.4	E	0.9	NE	1.3	E	0.9	ENE	1.3	E
10.	20:00	1.3	E	0.9	ESE	0.0	N	0.9	ENE	0.9	E	0.9	ENE	0.9	E
11.	21:00	0.9	E	0.4	ESE	0.0	N	0.9	E	0.9	E	0.9	ENE	0.9	E
12.	22:00	0.4	ENE	0.4	NNE	0.0	N	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	E
13.	23:00	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.4	NE	0.0	ESE	0.4	ENE	0.0	E
14.	00:00	0.0	NE	0.0	NW	0.0	N	0.0	ENE	0.4	ESE	0.0	NE	0.4	NE
15.	01:00	0.9	E	0.4	ESE	0.0	N	0.0	NNE	0.4	ESE	0.0	E	0.9	SE
16.	02:00	0.4	ENE	0.4	N	0.0	N	0.0	NNE	0.4	ENE	0.9	ESE	0.9	ESE
17.	03:00	0.4	ENE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NW	0.9	ESE	0.4	E
18.	04:00	0.0	N	0.0	N	0.0	W	0.0	ENE	0.0	W	0.4	ESE	0.0	ESE
19.	05:00	0.0	NNE	0.4	N	0.0	W	0.0	ENE	0.0	N	0.4	ESE	0.0	ESE
20.	06:00	0.0	W	0.0	N	0.0	W	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	ESE
21.	07:00	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	ESE
22.	08:00	0.4	N	0.0	NNW	0.0	WNW	0.0	NNW	0.0	N	0.0	N	0.4	ESE
23.	09:00	0.4	N	0.4	N	0.0	NNW	0.0	N	0.4	N	0.4	SSE	0.8	ESE
24.	10:00	0.9	N	0.9	N	0.4	N	0.4	NE	0.4	N	0.4	NE	0.0	NE
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-	0.6	-	0.7	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0593379 UTM 1530142

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบ็กไพร-เขาตู ตำบลเบ็กไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี													
		15-16/02/65		16-17/02/65		17-18/02/65		18-19/02/65		19-20/02/65		20-21/02/65		21-22/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.4	S	0.4	SSW	0.9	W	0.4	WNW	0.0	S	0.9	SW	0.9	SE
2.	13:00	0.0	SW	0.0	WNW	0.9	WSW	0.4	SW	0.4	NNW	0.4	NE	0.4	S
3.	14:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.9	SW	0.4	W	0.9	SW	0.4	S	0.4	NNW
4.	15:00	0.0	WNW	0.0	SE	1.3	W	0.0	WNW	0.9	SW	0.9	SSW	0.4	SE
5.	16:00	0.4	S	0.9	WSW	1.8	SSW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	WSW	0.4	WNW
6.	17:00	0.0	W	0.0	WSW	0.9	WSW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SSE	0.4	WSW
7.	18:00	0.0	W	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	SSW	0.4	W	0.0	SSE	0.0	NW
8.	19:00	0.0	W	0.0	ESE	0.9	W	0.0	S	0.9	WSW	0.0	SE	0.0	NW
9.	20:00	0.0	W	0.0	ESE	0.4	W	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	SE	0.0	NW
10.	21:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.4	E	0.9	SSW	0.0	W	0.0	W
11.	22:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	W	0.4	SW
12.	23:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	SE	0.0	W	0.9	SSW
13.	00:00	0.0	SW	0.0	ESE	0.4	W	0.0	E	0.0	SE	0.0	W	0.9	SSW
14.	01:00	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	SE	0.0	W	0.4	SSW
15.	02:00	0.4	S	0.0	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	WSW	0.0	W	0.4	SSW
16.	03:00	0.0	S	0.4	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W	0.4	SSW
17.	04:00	0.0	S	0.0	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	NW
18.	05:00	0.0	S	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	SE
19.	06:00	0.0	S	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	SSW
20.	07:00	0.4	NE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	ESE	0.4	W	0.0	NNE	0.9	E
21.	08:00	0.4	SE	0.4	WSW	0.4	W	0.4	SE	0.4	SSW	0.4	E	0.4	SW
22.	09:00	0.4	SW	0.0	SSE	0.0	S	0.9	S	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SW
23.	10:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	S	0.4	S	0.9	ESE	0.9	ESE
24.	11:00	0.4	SSW	0.0	NW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	SW	0.9	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.1	-	0.4	-	0.2	-	0.4	-	0.3	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0593375 UTM 1530149

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบ็กไพร-เขาสูง ตำบลเบ็กไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี													
		14-15/03/65		15-16/03/65		16-17/03/65		17-18/03/65		18-19/03/65		19-20/03/65		20-21/03/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	0.9	W	0.9	WSW	1.8	W	0.0	NNW	0.4	WNW	1.3	W	0.0	WSW
2.	16:00	1.3	WNW	1.3	W	1.3	W	0.0	SSW	0.0	NW	1.3	W	0.9	W
3.	17:00	1.8	WSW	1.8	W	1.3	W	0.0	S	0.0	NW	1.3	WNW	1.3	W
4.	18:00	1.3	WSW	1.8	W	1.8	WNW	0.0	S	0.0	NNW	1.3	W	0.9	NNW
5.	19:00	1.3	W	1.3	W	1.8	W	0.0	SSE	0.0	NNW	1.3	W	0.9	NNW
6.	20:00	1.3	W	1.8	WNW	1.3	W	0.0	SSE	0.0	NNW	1.3	WNW	0.4	NNW
7.	21:00	1.3	W	0.9	W	0.9	W	1.3	W	0.0	NNW	0.4	NW	0.4	NW
8.	22:00	1.3	W	0.0	SW	0.9	WNW	0.9	W	0.0	SSE	0.4	NNW	0.0	NNW
9.	23:00	0.9	WNW	0.0	SE	0.4	WNW	0.0	N	0.0	S	0.9	W	0.0	NNW
10.	00:00	0.4	NW	0.0	SE	0.0	WNW	0.4	NNW	0.0	S	1.3	W	0.0	NNW
11.	01:00	0.9	W	0.0	ESE	0.0	NNW	0.4	WSW	0.0	S	0.4	WNW	0.4	SSE
12.	02:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	SW	0.4	WSW	0.0	S	0.9	W	0.4	W
13.	03:00	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	S	0.4	WSW	0.9	NNW	0.9	NNW	0.4	NW
14.	04:00	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	S	0.0	SW	0.9	W	0.4	NNW	0.0	SW
15.	05:00	0.0	SSW	0.0	E	0.4	SE	0.0	SW	0.9	NNW	0.0	NNW	0.4	SW
16.	06:00	0.0	SSW	0.0	E	0.4	S	0.0	SE	0.9	W	0.4	NW	0.4	WNW
17.	07:00	0.0	SSW	0.0	E	0.9	WNW	0.0	SE	1.3	W	0.0	SW	0.4	NW
18.	08:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.4	W	0.0	SSE	1.3	WNW	0.9	NNW	0.4	NW
19.	09:00	0.0	SSW	0.0	ESE	0.9	NW	0.0	SSE	0.4	N	0.9	NW	0.4	SSE
20.	10:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	WNW	0.0	SSE	0.0	N	0.9	W	0.4	NW
21.	11:00	0.9	WNW	0.9	NNW	0.9	WNW	0.0	S	0.0	SSE	0.4	WNW	0.9	N
22.	12:00	0.9	NW	0.9	NNW	0.9	NNW	0.4	W	0.4	N	0.9	NNW	0.4	NNW
23.	13:00	0.9	W	0.9	NNW	0.9	WNW	0.0	SW	0.9	NNW	0.9	NNW	0.4	N
24.	14:00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	NNW	0.0	SW	1.3	W	0.4	WNW	0.9	NNW
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.6	-	0.8	-	0.2	-	0.4	-	0.8	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0593375 UTM 1530149

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขาสูง ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี													
		18-19/04/65		19-20/04/65		20-21/04/65		21-22/04/65		22-23/04/65		23-24/04/65		24-25/04/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.0	ENE	0.9	E	0.9	E	0.9	W	0.9	N	0.9	E	0.9	ENE
2.	12:00	0.9	SSE	0.9	E	0.9	ENE	0.9	SE	0.9	E	0.9	E	0.9	SSE
3.	13:00	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	NE
4.	14:00	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	N	0.9	E	0.9	ENE	0.9	ESE	0.9	NNE
5.	15:00	1.3	E	0.9	E	1.3	SE	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	E	0.9	N
6.	16:00	0.9	E	0.4	NNE	0.0	NNE	0.9	E	0.4	E	1.3	ESE	0.9	NE
7.	17:00	0.9	E	0.4	E	0.0	N	0.9	E	0.9	E	0.9	E	0.9	ESE
8.	18:00	0.9	E	0.0	SSE	0.0	S	0.9	E	0.9	E	0.9	ESE	0.9	E
9.	19:00	0.9	E	0.4	NE	0.0	S	0.9	SE	0.4	ENE	0.9	E	0.9	ESE
10.	20:00	0.9	E	0.0	SE	0.0	S	0.4	ESE	0.4	NE	0.9	ESE	0.4	E
11.	21:00	0.9	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.4	SE	0.0	SW	0.4	E	0.4	NE
12.	22:00	0.4	S	0.0	SE	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	SE	0.4	ENE	0.4	E
13.	23:00	0.4	S	0.0	SE	0.0	SE	0.4	E	0.0	WNW	0.4	ENE	0.4	SE
14.	00:00	0.4	E	0.0	SE	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	WNW	0.4	ENE	0.4	E
15.	01:00	0.4	WNW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	N	0.0	NW	0.0	NNE	0.4	E
16.	02:00	0.4	N	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	NE	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	E
17.	03:00	0.4	NNE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	NE	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	E
18.	04:00	0.0	NNW	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	NE	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	SSW
19.	05:00	0.0	W	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	SSW
20.	06:00	0.4	E	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	S	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	SSW
21.	07:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	S	0.0	NW	0.0	N	0.0	SSW
22.	08:00	0.9	E	0.0	SE	0.0	SSE	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	ENE
23.	09:00	0.9	E	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.9	ENE	0.4	SSE
24.	10:00	0.4	ESE	0.4	E	0.4	ESE	0.9	NE	0.9	ESE	0.9	ENE	0.9	SSE
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.3	-	0.2	-	0.5	-	0.4	-	0.6	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0593375 UTM 1530149

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขา ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี													
		17-18/05/65		18-19/05/65		19-20/05/65		20-21/05/65		21-22/05/65		22-23/05/65		23-24/05/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	0.4	W	0.9	WSW	0.4	SW	0.4	SSW	0.9	S	0.9	S	0.4	W
2.	16:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	SSW	0.4	S	0.9	S	0.4	SW
3.	17:00	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	SW	0.0	SSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.4	WSW
4.	18:00	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.0	SW	0.4	WSW	0.0	SSW	0.4	WSW
5.	19:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	SW	0.4	WSW	0.0	SSW	0.4	WSW
6.	20:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	SW	0.4	SSW	0.0	SSW	0.4	WSW
7.	21:00	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.0	SW	0.4	SSW	0.0	SSW	0.4	WSW
8.	22:00	0.4	SW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	SSW	0.4	SSW	0.0	SSW	0.4	WSW
9.	23:00	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	SSW	0.4	S	0.0	SW	0.4	SW
10.	00:00	0.4	SW	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SSW	0.4	S	0.0	SW	0.4	SSW
11.	01:00	0.4	W	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.4	W	0.0	SSW	0.9	W
12.	02:00	0.4	W	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.4	W	0.0	WSW	0.4	W
13.	03:00	0.0	W	0.4	WSW	0.4	SSW	0.0	SW	0.4	W	0.0	WSW	0.4	W
14.	04:00	0.0	W	0.4	WSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	W	0.0	WSW	0.4	SW
15.	05:00	0.0	W	0.4	WSW	0.9	SW	0.0	SSW	0.0	W	0.0	WSW	0.4	SW
16.	06:00	0.0	W	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	W	0.0	WSW	0.9	SW
17.	07:00	0.0	W	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	W	0.0	WSW	0.0	SW
18.	08:00	0.4	W	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	W	0.0	WSW	0.4	WSW
19.	09:00	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	SSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	SW
20.	10:00	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SSW	1.3	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SW
21.	11:00	0.9	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.9	WSW
22.	12:00	0.4	NW	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SSW	0.4	WSW	0.4	SSW	0.4	SW
23.	13:00	0.0	NW	0.4	SW	0.0	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	W	0.9	WSW
24.	14:00	0.0	SSW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	S	0.9	W	0.9	W
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.4	-	0.4	-	0.2	-	0.4	-	0.2	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0593375 UTM 1530149

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขาสูง ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี													
		09-10/06/65		10-11/06/65		11-12/06/65		12-13/06/65		13-14/06/65		14-15/06/65		15-16/06/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.4	SSE	0.4	S	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	N	0.4	N
2.	14:00	0.4	SSE	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	NE	0.0	N	0.4	N
3.	15:00	0.4	NNE	0.4	S	0.4	SW	0.4	WNW	0.4	WSW	0.0	N	0.4	NW
4.	16:00	0.4	NNE	0.4	SSW	0.4	WSW	0.4	SE	0.4	WSW	0.0	N	0.4	NW
5.	17:00	0.4	NNE	0.4	SE	0.4	WSW	0.4	W	0.4	SW	0.0	N	0.4	SSE
6.	18:00	0.4	WNW	0.4	SSW	0.4	W	0.4	SW	0.4	ESE	0.0	N	0.4	ENE
7.	19:00	0.4	WNW	0.4	NNE	0.4	W	0.9	SW	0.4	WSW	0.0	N	0.4	ENE
8.	20:00	0.4	WNW	0.4	NNE	0.4	W	0.4	W	0.4	SSW	0.0	N	0.4	ENE
9.	21:00	0.4	WNW	0.4	NNE	0.4	W	0.4	WNW	0.4	SSW	0.0	N	0.4	ENE
10.	22:00	0.0	WNW	0.4	NNE	0.0	W	0.4	WNW	0.4	NE	0.0	N	0.4	ENE
11.	23:00	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	W	0.4	SSE	0.4	NE	0.0	N	0.4	ENE
12.	00:00	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	W	0.4	SSE	0.4	NE	0.0	N	0.0	ENE
13.	01:00	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	W	0.4	SSE	0.4	N	0.0	N	0.0	ENE
14.	02:00	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	W	0.4	SSE	0.4	N	0.0	N	0.0	ENE
15.	03:00	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	W	0.4	SSE	0.4	N	0.0	N	0.0	ENE
16.	04:00	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	W	0.4	S	0.0	N	0.0	N	0.0	ENE
17.	05:00	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	W	0.4	S	0.0	N	0.0	N	0.4	ENE
18.	06:00	0.0	WNW	0.4	NNE	0.4	W	0.4	S	0.0	N	0.0	N	0.4	ENE
19.	07:00	0.4	WNW	0.4	NNE	0.4	W	0.4	S	0.0	N	0.0	N	0.4	S
20.	08:00	0.4	WNW	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	N	0.0	N	0.4	S
21.	09:00	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	S	0.4	SW	0.0	N	0.0	N	0.4	S
22.	10:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SE	0.4	SSW	0.0	N	0.4	N	0.0	S
23.	11:00	0.4	S	0.4	SSW	0.4	S	0.4	WSW	0.0	N	0.4	N	0.0	S
24.	12:00	0.4	E	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	N	0.4	N	0.0	S
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.4	-	0.3	-	0.1	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0593375 UTM 1530149

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณลานกองกากอ้อย													
		15-16/02/65		16-17/02/65		17-18/02/65		18-19/02/65		19-20/02/65		20-21/02/65		21-22/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.0	N	1.3	SE	1.3	SSW	0.4	WNW	1.3	NNE	1.8	SSE	1.3	SE
2.	14:00	0.9	N	1.3	SE	0.9	SSW	0.9	WNW	1.3	NNE	1.8	SE	0.9	SE
3.	15:00	1.8	NNE	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	WNW	1.3	NNE	0.9	SSE	0.9	ESE
4.	16:00	0.9	E	0.9	S	0.9	SSW	1.8	N	1.3	NE	0.9	SE	0.9	SE
5.	17:00	0.9	ENE	0.9	SE	0.4	WSW	0.9	N	0.9	NE	0.4	ESE	0.9	SSW
6.	18:00	0.4	ENE	0.0	SE	0.0	N	0.4	N	0.0	ENE	0.4	SE	0.0	WNW
7.	19:00	0.0	ENE	0.0	SE	0.0	ENE	0.4	N	0.0	E	0.0	ESE	0.0	WNW
8.	20:00	0.0	ENE	0.4	SE	0.0	E	0.0	NNW	0.0	E	0.9	SE	0.0	E
9.	21:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	E
10.	22:00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	S	0.0	NNE
11.	23:00	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNW	0.0	NW	0.0	NNE
12.	00:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNW	0.0	NW	0.0	N
13.	01:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW	0.0	N
14.	02:00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	N	0.0	E	0.0	NNW	0.0	NW	0.0	N
15.	03:00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	N	0.0	E	0.0	NNW	0.0	NW	0.0	N
16.	04:00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	WNW	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	N	0.0	N
17.	05:00	0.0	NW	0.0	ENE	0.0	WNW	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	NE	0.0	WNW
18.	06:00	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	WNW
19.	07:00	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	WNW	0.4	ENE	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	WNW
20.	08:00	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	WNW	0.4	ENE	0.0	WNW	0.0	ENE	0.0	WNW
21.	09:00	0.9	NE	0.4	NNE	0.0	W	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	WNW
22.	10:00	0.9	NE	0.9	NNE	0.0	WNW	0.4	N	0.9	ESE	0.9	NNE	0.9	SE
23.	11:00	0.9	SE	1.3	ESE	0.0	NE	0.9	NE	0.9	SSE	0.9	SE	0.9	ESE
24.	12:00	1.3	SE	1.3	SE	0.0	WNW	1.3	NNE	0.9	ESE	1.3	SE	1.3	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.4	-	0.2	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0593164 UTM 1530077

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		รพ.สต. บ้านบางพัง													
		15-16/02/65		16-17/02/65		17-18/02/65		18-19/02/65		19-20/02/65		20-21/02/65		21-22/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.0	SW	0.0	S	0.9	W	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SSW	0.9	SW
2.	12:00	0.4	WNW	0.0	WNW	1.3	SW	0.4	WNW	0.9	SW	0.4	S	0.4	SW
3.	13:00	0.4	S	0.0	WSW	1.3	SW	0.9	W	0.9	WSW	0.9	SSE	0.4	WNW
4.	14:00	0.4	SW	0.9	WSW	1.3	WSW	0.9	W	0.9	SSW	0.4	SE	0.9	WSW
5.	15:00	0.0	SE	0.0	WSW	1.3	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.0	E	0.9	SSW
6.	16:00	0.0	SE	0.0	WSW	0.4	SSW	0.0	S	0.9	SW	0.0	E	0.4	NW
7.	17:00	0.0	W	0.0	ESE	1.3	WSW	0.0	S	0.4	SSW	0.4	WSW	0.0	NW
8.	18:00	0.0	W	0.0	ESE	0.9	WNW	0.4	SSW	0.4	SW	0.0	W	0.0	NW
9.	19:00	0.0	W	0.0	ESE	0.9	W	0.4	E	1.3	WSW	0.0	W	0.0	WNW
10.	20:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.4	ESE	0.4	SE	0.0	W	0.0	NW
11.	21:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	SE	0.0	W	0.9	SW
12.	22:00	0.0	W	0.0	ESE	0.9	W	0.0	E	0.0	SE	0.0	W	0.9	SSW
13.	23:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	SE	0.0	W	0.4	S
14.	00:00	0.0	S	0.0	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	WSW	0.0	W	0.4	S
15.	01:00	0.0	S	0.4	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	W	0.4	S
16.	02:00	0.0	S	0.0	WSW	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	WSW
17.	03:00	0.0	S	0.0	WSW	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	ESE
18.	04:00	0.0	S	0.0	WSW	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	NNE
19.	05:00	0.0	S	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	SW
20.	06:00	0.4	SE	0.0	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	SW
21.	07:00	0.4	SW	0.4	SSE	0.0	S	0.4	ESE	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW
22.	08:00	0.4	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.4	WSW	0.4	S	0.4	SE	0.9	SW
23.	09:00	0.4	S	0.0	NW	0.4	SSW	0.9	SW	0.4	NW	0.4	ESE	0.9	NE
24.	10:00	0.4	NW	0.9	WNW	0.4	ENE	0.4	SW	0.9	SW	0.9	ESE	0.9	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.1	-	0.5	-	0.3	-	0.4	-	0.2	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0592362 UTM 1530429

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ร.ร. ชุมชนวัดท่าผา													
		15-16/02/65		16-17/02/65		17-18/02/65		18-19/02/65		19-20/02/65		20-21/02/65		21-22/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00	0.4	W	0.0	WNW	0.9	W	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SSW
2.	15:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.9	WNW	0.9	W	1.3	WSW	0.9	SSE	0.4	SSW
3.	16:00	0.4	WNW	0.4	W	1.3	SW	0.4	WNW	0.9	SW	0.4	S	0.4	NW
4.	17:00	0.4	SE	0.0	WSW	1.3	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SE	0.4	SW
5.	18:00	0.0	W	0.0	WSW	0.9	SW	0.0	SSW	0.9	SW	0.0	SSE	0.4	SW
6.	19:00	0.0	W	0.0	WSW	0.4	W	0.0	SSW	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	NW
7.	20:00	0.0	W	0.0	ESE	0.9	WNW	0.4	SW	0.9	WSW	0.9	W	0.0	NW
8.	21:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	W	0.0	S
9.	22:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.4	ENE	0.9	WSW	0.0	W	0.0	WNW
10.	23:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	W	0.4	SW
11.	00:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	SE	0.0	W	0.9	SSW
12.	01:00	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	SE	0.0	W	0.9	SSW
13.	02:00	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.0	SE	0.0	W	0.9	WSW
14.	03:00	0.0	S	0.0	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.4	WSW	0.0	W	0.4	SSW
15.	04:00	0.0	S	0.0	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NE	0.4	SSW
16.	05:00	0.0	S	0.0	ESE	0.4	SSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	W
17.	06:00	0.0	S	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	NE
18.	07:00	0.0	S	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	SW
19.	08:00	0.4	SE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	ESE	0.4	SSW	0.0	NNE	0.9	NE
20.	09:00	0.4	SSE	0.0	SSE	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	S	0.4	E	0.4	SW
21.	10:00	0.4	SW	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	S	0.4	SW
22.	11:00	0.4	SW	0.4	NW	0.0	SSW	0.4	W	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SE
23.	12:00	0.4	S	0.4	NW	0.0	ESE	0.4	WSW	0.4	S	0.4	SSE	0.9	S
24.	13:00	0.4	WNW	0.9	W	0.0	SE	0.0	S	0.9	SSW	0.4	ESE	0.9	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.1	-	0.3	-	0.2	-	0.5	-	0.3	-	0.5	-

พิกัด : 47P 05923641 UTM 1530849

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ร. วัดหุบกระทิง													
		15-16/02/65		16-17/02/65		17-18/02/65		18-19/02/65		19-20/02/65		20-21/02/65		21-22/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	0.0	SSE	0.4	WNW	0.9	SW	0.9	WSW	0.9	SW	0.4	SSW	0.4	W
2.	16:00	0.0	W	0.9	W	1.3	WSW	0.4	WNW	0.9	SW	0.9	S	0.4	NW
3.	17:00	0.4	SE	0.0	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW	0.9	SW	0.0	E	0.9	SW
4.	18:00	0.0	SE	0.0	WSW	0.9	W	0.0	S	0.9	SW	0.0	E	0.4	WNW
5.	19:00	0.0	W	0.0	WSW	0.9	WSW	0.0	S	0.4	SSW	0.4	WSW	0.0	NW
6.	20:00	0.0	W	0.0	WSW	0.9	W	0.9	SW	0.9	SW	0.4	W	0.0	NW
7.	21:00	0.0	W	0.0	WSW	0.4	W	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW
8.	22:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	W	0.4	ESE	0.4	WSW	0.0	W	0.0	WNW
9.	23:00	0.0	W	0.0	WSW	0.0	W	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	W	0.4	SW
10.	00:00	0.0	W	0.0	WSW	0.4	W	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	W	0.9	SSW
11.	01:00	0.0	SW	0.0	ESE	0.4	W	0.0	E	0.0	SE	0.0	W	0.4	SSW
12.	02:00	0.4	S	0.0	ESE	0.0	W	0.0	E	0.4	WSW	0.0	W	0.4	S
13.	03:00	0.0	S	0.0	ESE	0.0	W	0.0	SE	0.0	W	0.0	W	0.4	SW
14.	04:00	0.0	S	0.4	WSW	0.0	W	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	NW
15.	05:00	0.0	S	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	SE
16.	06:00	0.0	S	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	S
17.	07:00	0.0	S	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE	0.4	SW
18.	08:00	0.4	SE	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	ESE	0.4	SSE	0.4	ESE	0.9	SSW
19.	09:00	0.4	W	0.0	SSE	0.4	S	0.4	SE	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	E
20.	10:00	0.4	S	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	SSW
21.	11:00	0.4	SSW	0.0	NW	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	S	0.4	ENE	0.9	ENE
22.	12:00	0.4	W	0.4	NW	0.9	WNW	0.9	WSW	0.9	S	0.9	SW	0.9	WSW
23.	13:00	0.4	WNW	0.9	WNW	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SSW	0.9	SW
24.	14:00	0.0	WNW	0.9	WNW	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.9	WNW	0.4	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.2	-	0.4	-	0.3	-	0.5	-	0.2	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0591233 UTM 1529254

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ร.ร. อนุบาลบ้านโป่ง (ร.ร. วัดปลักแรด)													
		15-16/02/65		16-17/02/65		17-18/02/65		18-19/02/65		19-20/02/65		20-21/02/65		21-22/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.0	NW	0.0	N	0.4	NW	0.4	N	0.4	N	1.3	N	0.4	N
2.	14:00	0.4	SW	0.0	WNW	0.9	N	0.0	N	0.9	N	1.3	N	0.4	N
3.	15:00	0.4	SE	0.0	WNW	0.4	N	0.4	N	0.9	N	1.3	N	0.0	N
4.	16:00	0.4	SW	0.0	N	0.9	NW	0.0	NW	0.9	N	1.3	N	0.0	N
5.	17:00	0.9	N	0.0	N	1.3	N	0.4	N	0.9	N	0.9	N	0.0	N
6.	18:00	0.0	N	0.0	N	0.9	N	0.4	ENE	1.8	N	0.4	N	0.0	N
7.	19:00	0.0	N	0.0	N	0.4	NE	0.0	ENE	0.9	N	0.0	N	0.4	N
8.	20:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.4	ENE	0.4	N	0.0	N	0.4	N
9.	21:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.4	N	0.4	N	0.0	N	0.0	N
10.	22:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
11.	23:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
12.	00:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
13.	01:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
14.	02:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
15.	03:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
16.	04:00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
17.	05:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
18.	06:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
19.	07:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
20.	08:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	N
21.	09:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.9	N	0.0	N	0.0	N
22.	10:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.9	N	0.0	N	0.0	N
23.	11:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.9	N	0.9	N	0.0	N	0.0	N
24.	12:00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.9	N	0.0	N	0.0	N
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.0	-	0.2	-	0.2	-	0.5	-	0.3	-	0.1	-

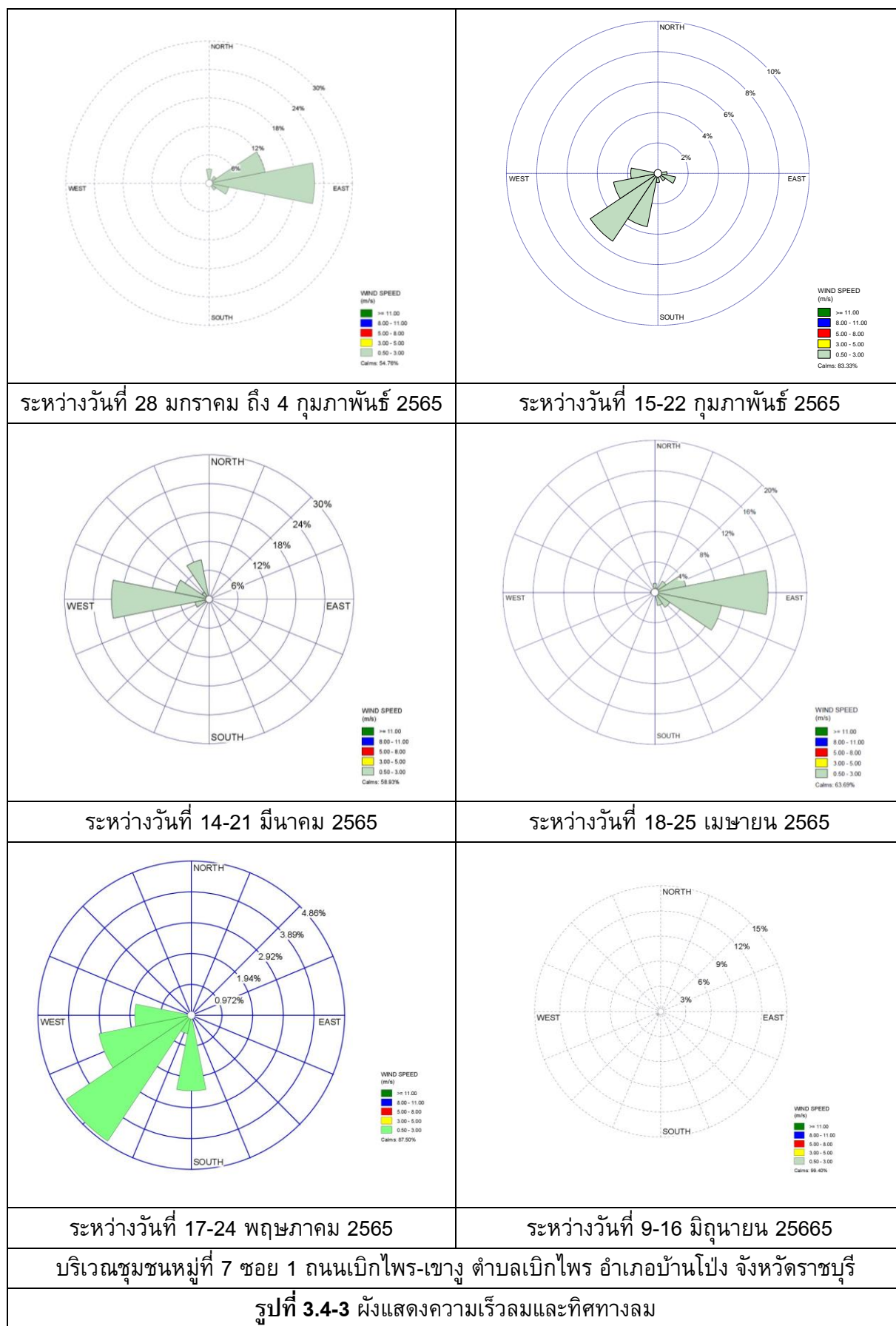
พิกัด : 47P 0593267 UTM 1523279

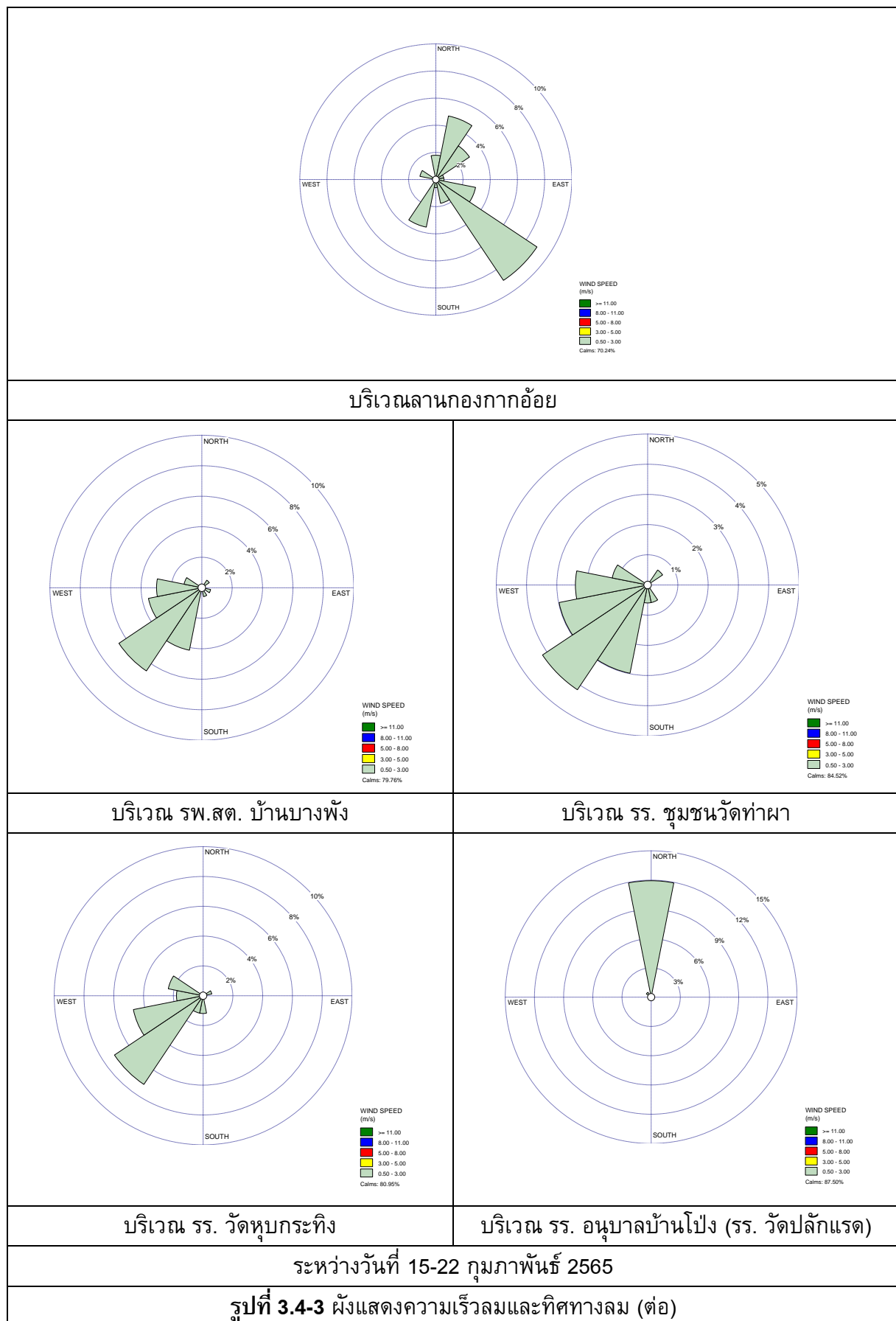
หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







### 3.4.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 1 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 3 และชุดที่ 4, ปล่องที่ 2 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 5 ในวันที่ 5 มีนาคม 2565 และปล่องที่ 3 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 6 ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Particulate,  $\text{NO}_x$  as  $\text{NO}_2$  และ  $\text{SO}_2$  ทำการตรวจวัดในกรณีเดินระบบปกติและในกรณีพ่นเขม่า ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-4

#### ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)			(1) (2)		
			ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 1 ของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 และชุดที่ 4					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	05/03/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 4.38			-	-	
3.	อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>	°C	117			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>	m/s	11.2			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>	m³/s	168.8			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>	Nm³/s	116.4			-	-	
7.	ความชื้น <sup>(3)</sup>	%	9.24			-	-	
8.	ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	11.4			-	-	
9.	ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	8.5			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>	mm.Hg	755.7			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm³	8.6 <sup>(4)</sup>	1.00 (g/s)	12.5 <sup>(5)</sup>	96	4.48 (g/s)	120
12.	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	60.00 <sup>(4)</sup>	13.14 (g/s)	87.79 <sup>(5)</sup>	152.71	13.40 (g/s)	200
13.	SO <sub>2</sub>	ppm	10.00 <sup>(4)</sup>	3.05 (g/s)	14.63 <sup>(5)</sup>	33.09	4.04 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0593392 UTM 1530049

มาตรฐาน : (1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

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

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 (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 30 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)					
			ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 2 ของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5			(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	05/03/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 2.40			-	-	
3.	อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>	°C	78			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>	m/s	11.3			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>	m³/s	51.1			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>	Nm³/s	40.2			-	-	
7.	ความชื้น <sup>(3)</sup>	%	6.82			-	-	
8.	ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	11.5			-	-	
9.	ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	5.2			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>	mm.Hg	755.7			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm <sup>3</sup>	24.3 <sup>(4)</sup>	0.98 (g/s)	36.0 <sup>(5)</sup>	96	2.24 (g/s)	120
12.	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	60.00 <sup>(4)</sup>	4.54 (g/s)	88.72 <sup>(5)</sup>	152.71	6.70 (g/s)	200
13.	SO <sub>2</sub>	ppm	8.00 <sup>(4)</sup>	0.84 (g/s)	11.83 <sup>(5)</sup>	33.09	6.70 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0593409 UTM 1530051

มาตรฐาน : (1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

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, ปริมาณออกซิเจน ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 30 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)					
			ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 3 ของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 6			(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/02/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 3.00			-	-	
3.	อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>	°C	144			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>	m/s	11.0			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>	m³/s	77.8			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>	Nm³/s	49.9			-	-	
7.	ความชื้น <sup>(3)</sup>	%	9.59			-	-	
8.	ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	5.1			-	-	
9.	ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	14.8			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>	mm.Hg	754.0			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm³	13.2 <sup>(4)</sup>	0.66 (g/s)	11.6 <sup>(5)</sup>	90.1	3.66 (g/s)	120
12.	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	99.00 <sup>(4)</sup>	9.29 (g/s)	87.09 <sup>(5)</sup>	123	9.41 (g/s)	200
13.	SO <sub>2</sub>	ppm	16.00 <sup>(4)</sup>	2.09 (g/s)	14.08 <sup>(5)</sup>	33.2	3.54 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0593439 UTM 1530041

มาตรฐาน : (1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

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

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 (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 60 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)					
			ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 1 ของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 และชุดที่ 4			(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	05/03/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 4.38			-	-	
3.	อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>	°C	107			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>	m/s	11.7			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>	m³/s	176.4			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>	Nm³/s	126.7			-	-	
7.	ความชื้น <sup>(3)</sup>	%	7.90			-	-	
8.	ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	11.9			-	-	
9.	ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	8.1			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>	mm.Hg	755.7			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm³	36.8 <sup>(4)</sup>	4.67 (g/s)	56.9 <sup>(5)</sup>	111	5.18 (g/s)	120
12.	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	72.00 <sup>(4)</sup>	-	111.20 <sup>(5)</sup>	-	-	200
13.	SO <sub>2</sub>	ppm	12.00 <sup>(4)</sup>	-	18.53 <sup>(5)</sup>	-	-	60

พิกัด : 47P 0593392 UTM 1530049

มาตรฐาน : (1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

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

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 (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 30 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)			(1)	(2)	
			ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 2 ของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 5					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	05/03/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 2.40			-	-	
3.	อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>	°C	72			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>	m/s	11.6			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>	m³/s	52.5			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>	Nm³/s	42.4			-	-	
7.	ความชื้น <sup>(3)</sup>	%	5.88			-	-	
8.	ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	12.2			-	-	
9.	ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	5.1			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>	mm.Hg	755.6			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm³	29.2 <sup>(4)</sup>	1.24 (g/s)	46.7 <sup>(5)</sup>	111	2.59 (g/s)	120
12.	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	64.00 <sup>(4)</sup>	-	102.25 <sup>(5)</sup>	-	-	200
13.	SO <sub>2</sub>	ppm	10.00 <sup>(4)</sup>	-	15.98 <sup>(5)</sup>	-	-	60

พิกัด : 47P 0593409 UTM 1530051

มาตรฐาน : (1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

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

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 (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 30 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)			(1)	(2)	
			ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 3 ของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 6					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/02/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 3.00			-	-	
3.	อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>	°C	147			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>	m/s	14.3			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>	m³/s	101.1			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>	Nm³/s	64.0			-	-	
7.	ความชื้น <sup>(3)</sup>	%	10.13			-	-	
8.	ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	3.4			-	-	
9.	ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	15.8			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>	mm.Hg	753.8			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm³	33.2 <sup>(4)</sup>	2.12 (g/s)	26.3 <sup>(5)</sup>	98.2	3.99 (g/s)	120
12.	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	ppm	123.00 <sup>(4)</sup>	-	97.70 <sup>(5)</sup>	-	-	200
13.	SO <sub>2</sub>	ppm	24.00 <sup>(4)</sup>	-	19.06 <sup>(5)</sup>	-	-	60

พิกัด : 47P 0593439 UTM 1530041

มาตรฐาน : (1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

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

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 (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 60 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 1 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 3 และชุดที่ 4</p>	<p>ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 2 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 5</p>
	
<p>ปล่องระบายอากาศทั้งปล่องที่ 3 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 6</p>	
<p><b>รูปที่ 3.4-4</b> การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

### 3.4.4 ระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านเลขที่ 69/24 ม. 6 บ้านหัวเกาะ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี, บ้านเลขที่ 29/6 ม. 7 บ้านหมู่ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี, บ้านเลขที่ 4/5 ม. 8 บ้านบางพัง ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี และริมรั้วด้านติดชุมชน ม. 7 ซอย 1 ถนนเขาสูง-เบิกไพร ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี ในระหว่างวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง การรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3.4-5 และ 3.4-6 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-5 และ 3.4.6

ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		Leq 24 hr		Lmax	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
1. บ้านเลขที่ 69/24 ม. 6 บ้านหัวเกาะ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	15-22/02/65	56.5-58.5	57.5	79.2-98.7	89.8
2. บ้านเลขที่ 29/6 ม. 7 บ้านหมู่ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	15-22/02/65	55.9-59.2	57.1	67.8-90.3	79.5
3. บ้านเลขที่ 4/5 ม. 8 บ้านบางพัง ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	15-22/02/65	50.7-56.1	54.2	67.5-95.1	82.3
4. ริมรั้วด้านติดชุมชน ม. 7 ซอย 1 ถนนเขาสูง-เบิกไพร ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	15-22/02/65	55.4-59.2	57.0	75.4-109.8	83.9
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)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านเลขที่ 69/24 ม. 6 บ้านหัวเกาะ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี											
		15-16/02/65			16-17/02/65			17-18/02/65			18-19/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	56.6	67.9	52.0	63.9	98.7	50.7	56.3	67.1	53.3	53.8	60.3	50.5
2.	11:00-12:00	55.6	58.4	53.2	58.0	86.3	48.8	56.9	73.3	53.5	52.1	68.8	48.6
3.	12:00-13:00	54.6	61.0	51.4	57.2	74.4	48.9	61.7	82.6	53.4	54.3	68.4	49.5
4.	13:00-14:00	56.9	74.7	48.8	48.3	57.8	46.3	67.5	86.1	53.8	54.4	63.8	49.5
5.	14:00-15:00	56.9	76.2	49.6	47.7	59.3	45.5	55.3	62.1	53.3	54.9	64.0	48.6
6.	15:00-16:00	55.9	70.0	49.1	47.7	53.8	45.6	55.8	69.9	53.1	50.8	56.8	47.6
7.	16:00-17:00	54.4	77.9	47.2	47.8	55.4	45.7	54.6	61.3	52.5	51.8	57.2	49.2
8.	17:00-18:00	54.3	71.7	48.1	50.1	82.8	46.1	56.2	71.8	52.9	53.3	63.5	48.6
9.	18:00-19:00	56.3	77.6	48.3	59.2	82.5	51.3	55.4	62.5	52.9	54.8	66.3	49.2
10.	19:00-20:00	54.4	79.7	48.0	61.1	87.1	50.3	56.6	71.1	53.1	53.7	60.0	49.7
11.	20:00-21:00	55.9	80.8	49.3	58.8	87.2	49.1	56.0	69.2	53.3	51.9	57.6	49.0
12.	21:00-22:00	56.3	78.6	51.1	59.7	79.4	50.7	56.6	70.2	53.6	52.0	61.3	49.1
13.	22:00-23:00	57.6	83.6	51.8	63.1	81.9	51.0	57.0	74.9	53.5	50.5	58.7	48.1
14.	23:00-00:00	56.1	73.3	50.7	55.9	78.6	50.8	55.6	61.7	53.5	50.9	59.1	47.4
15.	00:00-01:00	62.5	90.5	53.7	53.5	70.4	48.3	55.8	67.2	53.3	53.4	63.9	48.5
16.	01:00-02:00	57.1	75.3	53.0	55.2	76.3	48.9	55.8	69.5	52.8	52.5	60.7	48.8
17.	02:00-03:00	56.0	70.5	52.7	55.5	71.1	49.3	61.3	79.1	54.6	55.2	64.7	49.2
18.	03:00-04:00	56.3	69.4	53.6	56.1	72.0	50.8	55.1	60.3	52.8	53.1	61.4	49.8
19.	04:00-05:00	58.2	64.1	55.2	56.7	77.3	51.5	55.6	63.8	52.3	52.3	56.8	49.1
20.	05:00-06:00	57.3	73.6	54.6	57.5	77.1	52.1	54.7	58.5	52.7	59.8	83.1	51.9
21.	06:00-07:00	56.6	61.8	54.4	56.7	75.7	52.2	54.6	61.5	52.7	61.7	87.7	50.9
22.	07:00-08:00	58.9	63.2	55.0	56.3	70.9	52.0	54.5	60.6	52.6	59.4	87.8	49.7
23.	08:00-09:00	57.8	65.3	54.2	57.1	77.4	53.1	55.3	61.1	53.0	60.3	80.0	51.3
24.	09:00-10:00	58.8	83.8	50.1	56.2	73.8	53.1	54.5	58.0	52.6	63.7	82.5	51.6
Leq 24 hr		57.1	-	-	57.8	-	-	58.3	-	-	56.5	-	-
Lmax		-	90.5	-	-	98.7	-	-	86.1	-	-	87.8	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.3	-	-	64.1	-	-	63.3	-	-	62.7	-	-

พิกัด : 47P 0593467 UTM 1539457

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านเลขที่ 69/24 ม. 6 บ้านหัวเกาะ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี								
		19-20/02/65			20-21/02/65			21-22/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	56.5	79.2	51.4	55.7	59.8	52.5	58.1	83.7	51.8
2.	11:00-12:00	54.1	71.0	48.9	57.6	71.9	53.9	66.0	94.7	55.4
3.	12:00-13:00	55.8	76.9	49.5	60.4	74.6	54.8	59.0	73.5	54.7
4.	13:00-14:00	56.1	71.7	49.9	57.8	63.5	53.6	58.6	79.5	53.4
5.	14:00-15:00	56.7	72.6	51.4	56.6	61.9	52.7	59.4	85.2	52.4
6.	15:00-16:00	57.3	77.9	52.1	59.9	85.1	50.8	58.9	77.7	52.4
7.	16:00-17:00	58.1	77.7	52.7	60.8	86.0	51.0	62.2	88.0	52.7
8.	17:00-18:00	57.3	76.3	52.8	58.6	77.5	50.9	57.0	71.0	51.0
9.	18:00-19:00	56.9	71.5	52.6	59.2	81.9	50.3	59.8	81.1	50.9
10.	19:00-20:00	57.7	78.0	53.7	59.0	81.0	50.4	57.4	80.2	50.3
11.	20:00-21:00	56.8	74.4	53.7	58.6	86.3	50.0	54.7	76.2	50.2
12.	21:00-22:00	57.7	75.0	53.4	53.2	74.7	49.9	53.4	74.4	50.2
13.	22:00-23:00	56.2	67.6	52.4	53.2	73.9	50.5	56.1	81.7	50.5
14.	23:00-00:00	54.9	62.8	52.3	52.8	69.8	50.7	52.7	75.5	50.2
15.	00:00-01:00	55.3	64.4	52.6	51.6	68.7	50.2	51.6	72.2	49.6
16.	01:00-02:00	54.9	65.7	52.3	51.5	71.3	49.9	51.8	73.9	49.7
17.	02:00-03:00	55.1	75.5	52.1	50.9	68.4	49.8	51.3	70.7	49.7
18.	03:00-04:00	56.2	60.6	53.4	52.7	73.1	50.2	53.0	73.7	50.1
19.	04:00-05:00	57.6	60.9	54.2	53.3	67.1	50.6	54.0	71.6	50.1
20.	05:00-06:00	57.4	61.3	54.1	61.0	91.8	51.7	58.6	79.8	51.4
21.	06:00-07:00	56.1	64.7	53.2	59.5	76.6	52.0	60.3	77.6	54.8
22.	07:00-08:00	57.3	62.6	55.4	59.2	78.5	54.2	59.1	78.1	54.3
23.	08:00-09:00	57.2	61.2	53.9	59.1	85.3	52.7	57.1	76.0	52.7
24.	09:00-10:00	56.8	60.3	53.4	57.2	75.0	52.2	56.5	72.4	52.2
Leq 24 hr		56.6	-	-	57.7	-	-	58.5	-	-
Lmax		-	79.2	-	-	91.8	-	-	94.7	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.6	-	-	62.7	-	-	62.9	-	-

พิกัด : 47P 0593467 UTM 1539457

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านเลขที่ 29/6 ม. 7 บ้านหมู่ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี											
		15-16/02/65			16-17/02/65			17-18/02/65			18-19/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	55.5	75.4	42.9	52.7	59.7	46.7	59.9	62.9	58.2	59.6	62.5	55.3
2.	11:00-12:00	49.6	62.8	43.2	50.3	69.9	46.1	62.6	65.6	56.9	63.0	65.9	60.6
3.	12:00-13:00	57.0	71.7	47.0	51.0	60.2	45.9	56.0	59.5	54.6	53.2	62.3	50.5
4.	13:00-14:00	44.3	53.7	41.1	53.8	61.7	50.2	61.8	71.4	54.1	50.6	58.1	47.3
5.	14:00-15:00	41.7	52.4	40.2	58.1	62.0	56.7	55.8	62.2	53.8	56.0	74.5	45.2
6.	15:00-16:00	45.7	54.4	43.5	58.3	62.1	56.5	63.0	75.6	57.4	44.6	56.3	40.9
7.	16:00-17:00	55.8	56.7	55.2	58.0	71.8	56.1	54.5	73.7	52.8	52.6	71.3	47.1
8.	17:00-18:00	58.0	59.0	56.8	58.8	64.9	57.4	59.0	79.2	53.7	54.6	62.9	49.6
9.	18:00-19:00	57.2	58.1	56.6	58.6	68.9	56.9	55.2	72.1	50.7	55.0	66.7	51.6
10.	19:00-20:00	53.6	56.5	51.7	57.0	60.0	55.6	55.7	72.0	53.2	53.5	59.9	50.6
11.	20:00-21:00	55.8	57.2	55.1	56.0	57.5	54.9	56.2	71.9	55.7	57.8	60.6	57.1
12.	21:00-22:00	57.5	59.1	57.0	55.6	59.7	54.5	63.1	86.5	56.0	60.1	65.7	57.8
13.	22:00-23:00	57.6	59.6	56.8	61.4	72.7	53.6	62.0	89.5	53.8	58.3	61.0	57.2
14.	23:00-00:00	59.0	60.1	58.4	53.6	55.8	52.1	56.7	86.0	49.9	57.8	61.9	56.6
15.	00:00-01:00	57.8	59.4	57.0	59.0	64.3	54.5	62.4	90.3	58.5	56.2	59.3	55.2
16.	01:00-02:00	55.3	57.4	53.9	55.9	68.0	53.2	55.2	62.7	53.0	55.9	59.2	54.7
17.	02:00-03:00	52.9	56.0	51.1	49.6	59.5	47.3	57.7	61.8	55.3	56.2	59.2	54.9
18.	03:00-04:00	49.7	60.0	47.9	57.2	68.2	55.4	56.7	63.2	55.5	56.6	60.6	55.2
19.	04:00-05:00	57.6	72.6	48.6	56.7	59.3	55.8	58.2	62.0	56.9	56.4	67.0	54.7
20.	05:00-06:00	62.6	78.4	52.2	57.8	61.7	57.0	57.4	66.7	56.2	57.6	70.3	55.1
21.	06:00-07:00	54.8	66.8	44.2	61.4	67.3	57.6	57.0	60.7	55.1	49.4	57.2	45.1
22.	07:00-08:00	49.3	63.0	45.0	57.0	60.2	55.3	56.2	61.3	53.8	48.0	54.5	44.7
23.	08:00-09:00	52.6	64.9	49.3	56.8	60.0	55.3	57.5	61.1	55.4	44.8	49.7	43.1
24.	09:00-10:00	48.7	63.3	44.0	56.2	59.6	54.9	59.0	62.6	56.5	56.5	62.8	52.4
Leq 24 hr		55.9	-	-	57.2	-	-	59.2	-	-	56.6	-	-
Lmax		-	78.4	-	-	72.7	-	-	90.3	-	-	74.5	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.8	-	-	64.4	-	-	65.3	-	-	63.0	-	-

พิกัด : 47P 0993330 UTM 1530338

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านเลขที่ 29/6 ม. 7 บ้านหมู ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี								
		19-20/02/65			20-21/02/65			21-22/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	56.0	60.1	52.9	60.1	63.6	59.0	53.1	55.6	51.2
2.	11:00-12:00	55.4	61.3	50.8	57.2	82.0	54.4	52.4	53.7	51.9
3.	12:00-13:00	58.7	65.7	53.5	57.9	70.8	56.4	47.4	54.5	46.5
4.	13:00-14:00	52.7	57.4	49.4	57.8	84.1	52.8	47.5	64.6	45.6
5.	14:00-15:00	53.0	57.2	50.6	55.2	61.0	53.1	45.4	54.4	43.9
6.	15:00-16:00	52.5	56.6	49.9	55.6	65.3	53.9	47.4	58.0	43.9
7.	16:00-17:00	53.6	58.2	51.0	56.2	65.7	53.9	49.1	58.0	46.6
8.	17:00-18:00	56.0	68.1	52.3	54.1	62.4	52.4	50.9	56.5	43.6
9.	18:00-19:00	57.3	70.7	54.4	52.0	70.7	50.3	47.1	57.3	44.2
10.	19:00-20:00	57.0	66.9	55.0	65.1	71.9	58.5	47.7	55.2	46.1
11.	20:00-21:00	64.0	69.0	61.1	58.5	75.8	54.5	49.8	67.8	47.8
12.	21:00-22:00	57.5	63.3	54.5	56.8	70.7	54.8	61.6	64.2	59.8
13.	22:00-23:00	57.9	83.0	53.2	52.4	62.1	46.6	61.9	64.4	58.9
14.	23:00-00:00	53.2	71.3	50.8	53.6	61.7	51.9	60.9	63.8	54.9
15.	00:00-01:00	57.9	75.1	54.3	48.5	74.6	44.3	52.2	57.7	51.5
16.	01:00-02:00	61.2	88.6	46.7	50.2	55.0	47.8	51.8	59.4	51.1
17.	02:00-03:00	58.8	88.0	52.3	53.0	55.0	51.8	57.4	59.4	54.7
18.	03:00-04:00	55.6	78.9	46.2	52.6	55.0	51.6	56.3	59.7	51.7
19.	04:00-05:00	54.5	73.4	51.1	53.4	56.1	50.7	57.0	59.6	55.2
20.	05:00-06:00	60.6	77.7	53.4	51.5	54.1	50.5	54.9	58.8	51.1
21.	06:00-07:00	56.8	84.6	52.0	51.5	52.8	50.9	55.3	59.9	51.1
22.	07:00-08:00	58.0	75.4	53.6	52.3	54.6	51.7	57.6	60.3	55.8
23.	08:00-09:00	57.7	68.9	55.0	54.7	55.9	53.9	59.6	63.9	58.1
24.	09:00-10:00	60.1	85.2	54.2	54.5	56.6	53.5	59.4	62.7	57.6
Leq 24 hr		57.9	-	-	56.6	-	-	56.2	-	-
Lmax		-	88.6	-	-	84.1	-	-	67.8	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.5	-	-	60.0	-	-	63.8	-	-

พิกัด : 47P 0993330 UTM 1530338

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านเลขที่ 4/5 ม. 8 บ้านบางพัง ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี											
		15-16/02/65			16-17/02/65			17-18/02/65			18-19/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	54.2	57.2	51.7	46.3	57.1	37.2	44.4	56.6	41.5	55.0	59.5	53.0
2.	11:00-12:00	56.1	60.9	54.2	52.9	68.0	41.9	45.7	56.5	39.4	54.1	57.9	52.1
3.	12:00-13:00	53.9	62.9	52.9	46.6	61.7	39.5	42.4	59.7	37.5	53.7	56.7	51.9
4.	13:00-14:00	54.3	64.4	53.1	55.5	83.1	44.0	47.3	59.7	41.2	53.7	72.4	51.7
5.	14:00-15:00	57.8	72.4	48.2	47.2	56.6	41.3	49.9	76.8	44.0	56.7	61.5	54.5
6.	15:00-16:00	44.6	59.1	39.6	47.8	63.9	42.7	54.6	84.4	47.7	58.6	61.2	56.2
7.	16:00-17:00	59.4	80.1	46.9	46.7	57.1	41.9	47.9	58.5	43.3	52.7	67.2	49.3
8.	17:00-18:00	60.9	85.3	44.6	55.6	72.1	45.6	65.0	95.1	56.8	47.3	55.0	44.4
9.	18:00-19:00	46.6	51.4	42.3	52.2	67.0	50.2	52.9	67.4	49.3	45.6	57.2	41.1
10.	19:00-20:00	49.0	51.9	41.7	54.7	58.3	53.6	55.0	67.1	52.0	47.4	61.0	40.3
11.	20:00-21:00	51.7	53.6	48.4	54.2	61.9	52.9	53.4	70.3	50.6	41.9	60.9	37.5
12.	21:00-22:00	51.3	52.5	50.8	55.9	60.9	52.1	50.4	68.8	48.8	52.6	58.1	47.9
13.	22:00-23:00	54.2	54.9	53.7	55.4	64.6	53.6	57.3	73.6	50.6	50.2	57.6	47.8
14.	23:00-00:00	52.6	54.8	48.9	55.3	60.2	53.5	52.0	64.5	48.9	50.1	57.5	46.7
15.	00:00-01:00	52.1	54.2	50.8	52.7	54.8	51.4	53.4	65.5	47.6	54.4	61.2	53.5
16.	01:00-02:00	54.0	55.5	53.1	52.6	60.1	51.0	61.0	91.4	52.8	54.7	60.3	53.9
17.	02:00-03:00	54.4	55.8	53.8	65.7	69.1	52.1	58.0	70.2	50.9	54.1	56.5	53.5
18.	03:00-04:00	54.5	56.2	53.7	50.7	53.7	49.2	50.5	64.3	46.8	55.5	66.3	53.4
19.	04:00-05:00	52.6	55.3	50.5	56.0	60.5	54.2	59.9	88.5	48.7	53.5	57.9	52.3
20.	05:00-06:00	50.9	53.8	50.1	52.1	64.3	50.3	53.3	66.5	50.9	53.0	57.3	51.7
21.	06:00-07:00	50.7	54.5	49.9	50.7	74.3	45.3	55.7	64.0	52.6	54.0	66.9	51.1
22.	07:00-08:00	47.1	54.8	45.3	55.4	66.1	52.3	55.3	64.1	53.5	53.1	55.2	51.9
23.	08:00-09:00	50.2	72.2	44.0	62.0	93.8	54.6	53.5	55.8	52.6	53.8	58.7	51.3
24.	09:00-10:00	55.9	71.6	46.7	47.0	61.1	42.7	54.2	58.8	53.4	54.0	59.1	51.4
Leq 24 hr		54.5	-	-	56.1	-	-	56.1	-	-	53.6	-	-
Lmax		-	85.3	-	-	93.8	-	-	95.1	-	-	72.4	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.9	-	-	64.0	-	-	63.2	-	-	60.0	-	-

พิกัด : 47P 0592732 UTM 1530497

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านเลขที่ 4/5 ม. 8 บ้านบางพัง ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี								
		19-20/02/65			20-21/02/65			21-22/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	58.3	68.1	56.4	53.4	81.1	46.7	48.9	54.8	47.6
2.	11:00-12:00	44.9	56.2	40.0	54.2	74.5	51.0	50.0	51.3	49.2
3.	12:00-13:00	42.6	48.4	40.6	54.0	76.1	49.8	48.2	51.4	47.6
4.	13:00-14:00	45.5	52.8	40.8	54.0	71.3	50.4	50.7	59.4	49.8
5.	14:00-15:00	52.2	56.7	49.2	57.1	68.5	55.5	50.7	52.8	49.8
6.	15:00-16:00	52.4	56.8	48.2	57.5	87.5	52.2	47.4	53.9	45.1
7.	16:00-17:00	54.3	59.3	49.8	58.2	68.7	55.7	44.8	49.8	44.2
8.	17:00-18:00	50.7	55.3	48.1	56.9	73.3	54.5	47.5	57.7	42.7
9.	18:00-19:00	48.5	53.6	45.9	52.9	60.9	50.6	42.1	47.9	40.1
10.	19:00-20:00	49.9	59.6	46.5	51.7	65.4	49.9	43.4	53.1	41.2
11.	20:00-21:00	49.8	54.0	47.6	62.1	84.1	53.0	44.8	57.5	42.5
12.	21:00-22:00	51.6	55.4	49.4	48.6	71.4	46.5	45.1	54.5	42.0
13.	22:00-23:00	55.0	58.7	53.3	49.4	65.8	47.1	41.1	60.9	37.5
14.	23:00-00:00	56.6	63.3	53.7	49.3	58.1	47.6	50.3	59.0	48.6
15.	00:00-01:00	61.0	66.6	57.3	49.2	60.3	47.4	44.3	67.5	42.3
16.	01:00-02:00	52.6	56.5	50.4	54.3	67.5	51.5	51.0	58.0	48.4
17.	02:00-03:00	56.0	59.3	54.6	43.3	56.7	37.5	58.0	60.6	55.3
18.	03:00-04:00	53.7	69.5	50.7	56.9	69.2	52.8	55.6	59.4	50.0
19.	04:00-05:00	53.0	68.7	46.7	51.7	72.2	45.1	49.2	55.0	48.3
20.	05:00-06:00	52.2	69.9	45.5	48.2	53.9	45.7	48.7	57.0	47.6
21.	06:00-07:00	53.0	68.5	42.5	49.0	51.2	47.9	54.1	56.1	52.6
22.	07:00-08:00	50.6	74.3	43.5	50.0	53.8	48.1	52.8	56.0	48.4
23.	08:00-09:00	53.0	73.6	47.7	46.8	48.2	45.9	50.8	55.3	48.1
24.	09:00-10:00	49.6	61.6	46.2	47.7	50.0	47.1	49.6	54.7	47.2
Leq 24 hr		53.8	-	-	54.5	-	-	50.7	-	-
Lmax		-	74.3	-	-	87.5	-	-	67.5	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.8	-	-	58.9	-	-	58.7	-	-

พิกัด : 47P 0592732 UTM 1530497

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วด้านติดชุมชน ม. 7 ซอย 1 ถนนเขางู-เบิกไพร ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี											
		15-16/02/65			16-17/02/65			17-18/02/65			18-19/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	55.8	71.3	54.9	56.4	74.9	55.2	56.1	68.8	51.9	55.3	73.4	54.2
2.	11:00-12:00	56.0	70.0	54.9	55.8	72.0	54.7	60.7	75.4	56.9	55.5	73.3	54.2
3.	12:00-13:00	55.8	70.0	55.0	55.3	69.4	54.4	58.7	73.5	52.6	55.5	70.9	54.3
4.	13:00-14:00	56.0	68.2	55.0	55.7	69.5	54.5	55.4	71.7	50.6	59.7	82.5	55.0
5.	14:00-15:00	56.0	70.8	55.2	55.7	73.5	54.4	55.8	71.3	54.9	56.4	74.9	55.2
6.	15:00-16:00	56.2	67.7	55.3	57.4	71.6	54.4	56.0	70.0	54.9	55.8	72.0	54.7
7.	16:00-17:00	58.8	74.4	56.1	59.0	61.6	56.0	55.8	70.0	55.0	55.3	69.4	54.4
8.	17:00-18:00	58.0	61.4	55.8	58.6	62.3	56.5	56.0	68.2	55.0	55.7	69.5	54.5
9.	18:00-19:00	57.9	69.4	55.7	56.4	58.7	55.9	56.0	70.8	55.2	55.7	73.5	54.4
10.	19:00-20:00	58.2	60.0	56.0	56.3	60.2	55.6	56.2	67.7	55.3	57.4	71.6	54.4
11.	20:00-21:00	58.1	60.1	55.7	55.6	70.1	54.4	58.8	74.4	56.1	59.0	61.6	56.0
12.	21:00-22:00	57.7	72.9	55.1	56.0	61.0	55.6	58.0	61.4	55.8	58.6	62.3	56.5
13.	22:00-23:00	56.8	60.5	54.4	56.5	62.8	54.9	57.9	69.4	55.7	56.4	58.7	55.9
14.	23:00-00:00	56.0	59.6	54.5	54.7	62.0	54.2	58.2	60.0	56.0	56.3	60.2	55.6
15.	00:00-01:00	56.3	65.1	55.0	55.2	66.4	54.4	58.1	60.1	55.7	55.6	70.1	54.4
16.	01:00-02:00	57.0	63.9	55.4	56.0	66.8	54.6	57.7	72.9	55.1	56.0	61.0	55.6
17.	02:00-03:00	60.6	72.3	55.9	56.6	70.6	55.4	56.8	60.5	54.4	56.5	62.8	54.9
18.	03:00-04:00	60.8	72.1	56.8	56.8	78.1	55.2	56.0	59.6	54.5	54.7	62.0	54.2
19.	04:00-05:00	56.4	67.6	54.9	56.1	69.9	55.0	56.3	65.1	55.0	55.2	66.4	54.4
20.	05:00-06:00	55.4	69.0	54.0	56.9	75.2	55.0	57.0	63.9	55.4	56.0	66.8	54.6
21.	06:00-07:00	55.3	73.4	54.2	56.2	68.3	55.2	60.6	72.3	55.9	56.6	70.6	55.4
22.	07:00-08:00	55.5	73.3	54.2	56.4	73.4	55.0	60.8	72.1	56.8	56.8	78.1	55.2
23.	08:00-09:00	55.5	70.9	54.3	55.7	72.3	54.8	56.4	67.6	54.9	56.1	69.9	55.0
24.	09:00-10:00	59.7	82.5	55.0	58.2	78.0	55.0	55.4	69.0	54.0	56.9	75.2	55.0
Leq 24 hr		57.4	-	-	56.5	-	-	57.6	-	-	56.6	-	-
Lmax		-	82.5	-	-	78.1	-	-	75.4	-	-	82.5	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.0	-	-	62.7	-	-	64.2	-	-	62.5	-	-

พิกัด : 47P 0593395 UTM 1530114

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วด้านติดชุมชน ม. 7 ซอย 1 ถนนเขาสูง-เบ็กไพร ต. เบ็กไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี								
		19-20/02/65			20-21/02/65			21-22/02/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	56.2	68.3	55.2	55.3	63.5	54.5	56.8	73.1	54.8
2.	11:00-12:00	56.4	73.4	55.0	57.0	77.6	55.0	56.4	76.4	54.4
3.	12:00-13:00	55.7	72.3	54.8	55.7	74.8	54.5	55.8	71.6	54.1
4.	13:00-14:00	58.2	78.0	55.0	55.7	74.2	54.0	55.9	75.6	54.1
5.	14:00-15:00	56.1	68.8	51.9	55.6	70.3	53.8	58.7	76.8	54.3
6.	15:00-16:00	60.7	75.4	56.9	55.1	74.5	53.6	56.3	83.2	54.2
7.	16:00-17:00	58.7	73.5	52.6	55.0	74.1	53.4	55.8	74.8	53.9
8.	17:00-18:00	55.4	71.7	50.6	55.9	75.2	53.3	54.5	66.9	53.6
9.	18:00-19:00	56.2	75.0	54.1	56.0	74.5	53.4	68.9	109.8	54.6
10.	19:00-20:00	55.6	76.9	53.7	54.4	65.0	53.5	59.7	87.9	58.3
11.	20:00-21:00	56.0	81.4	53.7	55.2	73.4	54.1	59.1	75.5	56.5
12.	21:00-22:00	55.2	68.4	54.2	55.8	74.2	54.6	57.4	69.2	56.4
13.	22:00-23:00	56.1	73.2	54.5	55.5	63.2	54.7	60.0	71.8	56.0
14.	23:00-00:00	55.2	70.4	54.3	55.5	69.0	54.2	60.6	77.7	56.5
15.	00:00-01:00	55.0	63.6	54.2	55.7	68.2	54.6	57.2	74.2	55.8
16.	01:00-02:00	55.9	67.1	55.1	54.9	64.9	54.3	56.9	61.7	56.0
17.	02:00-03:00	55.5	66.0	54.8	55.2	66.8	54.5	56.5	64.8	55.8
18.	03:00-04:00	55.2	68.0	54.7	55.2	61.7	54.3	56.3	58.7	55.6
19.	04:00-05:00	55.0	59.9	54.4	54.6	66.6	54.1	56.2	58.7	55.5
20.	05:00-06:00	55.0	59.6	54.5	54.7	59.8	54.2	55.6	59.8	54.9
21.	06:00-07:00	55.1	62.8	54.5	54.9	58.7	54.4	55.5	60.3	54.7
22.	07:00-08:00	54.8	65.4	54.2	55.1	60.8	54.6	55.5	61.1	54.6
23.	08:00-09:00	54.7	60.2	54.1	54.7	61.9	54.1	55.4	62.5	54.3
24.	09:00-10:00	54.8	62.2	54.1	54.9	64.8	54.1	56.5	65.8	54.6
Leq 24 hr		56.2	-	-	55.4	-	-	59.2	-	-
Lmax		-	81.4	-	-	77.6	-	-	109.8	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.0	-	-	61.6	-	-	64.4	-	-

พิกัด : 47P 0593395 UTM 1530114

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



	
<p>บ้านเลขที่ 69/24 ม. 6 บ้านหัวเกาะ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี</p>	<p>บ้านเลขที่ 29/6 ม. 7 บ้านหมู่ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี</p>
	
<p>บ้านเลขที่ 4/5 ม. 8 บ้านบางพัง ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี</p>	<p>ริมรั้วด้านติดชุมชน ม. 7 ซอย 1 ถนนเขาสูง- เบิกไพร ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี</p>
<p>รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

### 3.4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บ่อสังเกตการณ์ 1 และ สถานีที่ 2 บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อวิเคราะห์หาดัชนี pH, Conductivity, SS, TDS, Chloride, Arsenic, Total Hardness และ E. Coli ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และอ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้น ปริมาณ TDS, Total Hardness, Chloride และ Arsenic มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า Conductivity และปริมาณ SS ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-7 และ 3.4.8

### ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	(1)	มาตรฐาน	
			สถานีที่ 1		(2)	
			บ่อสังเกตการณ์ 1		(3)	(4)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/02/65	-	-	-
2.	pH	-	7.78	*	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Conductivity	µs/cm	2,245	-	-	-
4.	SS	mg/L	7.2	-	-	-
5.	TDS	mg/L	1,326	-	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	443.8	-	300	500
7.	Chloride	mg/L	427.7	-	250	600
8.	Arsenic	mg/L	0.0050	0.1	None	0.05
9.	E.Coli	MPN/100 mL	<1.8	-	None	None

พิกัด : 47P 0593083 UTM 1529850

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(3) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(4) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

\* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อบำบัดน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อบำบัดน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	(1)	มาตรฐาน	
			สถานีที่ 2		(2)	
			บ่อสังเกตการณ์ 2		(3)	(4)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/02/65	-	-	-
2.	pH	-	7.33	*	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Conductivity	µs/cm	1,639	-	-	-
4.	SS	mg/L	43.8	-	-	-
5.	TDS	mg/L	1,032	-	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	607.0	-	300	500
7.	Chloride	mg/L	130.3	-	250	600
8.	Arsenic	mg/L	0.0057	0.1	None	0.05
9.	E.Coli	MPN/100 mL	<1.8	-	None	None

พิกัด : 47P 0592982 UTM 1529448

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(3) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(4) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

\* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อบำบัดน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อบำบัดน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

	
<p>สถานที่ 1 ป่อสังเกตการณ์ 1</p>	<p>สถานที่ 2 ป่อสังเกตการณ์ 2</p>
<p>รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

### 3.4.6 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง รวมจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณท่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ เพื่อวิเคราะห์หาดัชนี pH, TDS และ DO ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (EIA) โครงการหน่วยผลิตน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด พ.ศ. 2560 สำหรับค่า pH ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์		
		บริเวณท่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)		
		ของโครงการ		
		pH (-)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)
1.	29/01/65	11.40	302	4.72
2.	18/02/65	8.50	36	4.77
3.	06/03/65	8.68	140	5.60
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		-	≤1,300	≥4

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการหน่วยผลิตน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด; พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณท่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ

รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



### 3.4.7 ขี้เถ้า

จากการตรวจวัดขี้เถ้าจากอ้อย จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ขี้เถ้าจากอ้อย จาก Boiler ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 และการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4.9 ผลการตรวจวัดขี้เถ้าจากอ้อย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			ขี้เถ้าจากอ้อย จาก Boiler
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/02/65
2.	pH	-	11.73
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	3,075
4.	Organic Matter	%	2
5.	Total Nitrogen	mg/kg (wet weight)	200
6.	Available Phosphorus	mg/kg (wet weight)	5.17
7.	Exchangeable Potassium	mg/kg (wet weight)	4,967.3

พิกัด : 47P 0593412 UTM 1530062

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on U.S. EPA SW-846 2<sup>nd</sup> Edition 1982

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ซีเถ้าซานอ้อย จาก Boiler

รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างซีเถ้า

### 3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ปี 2564

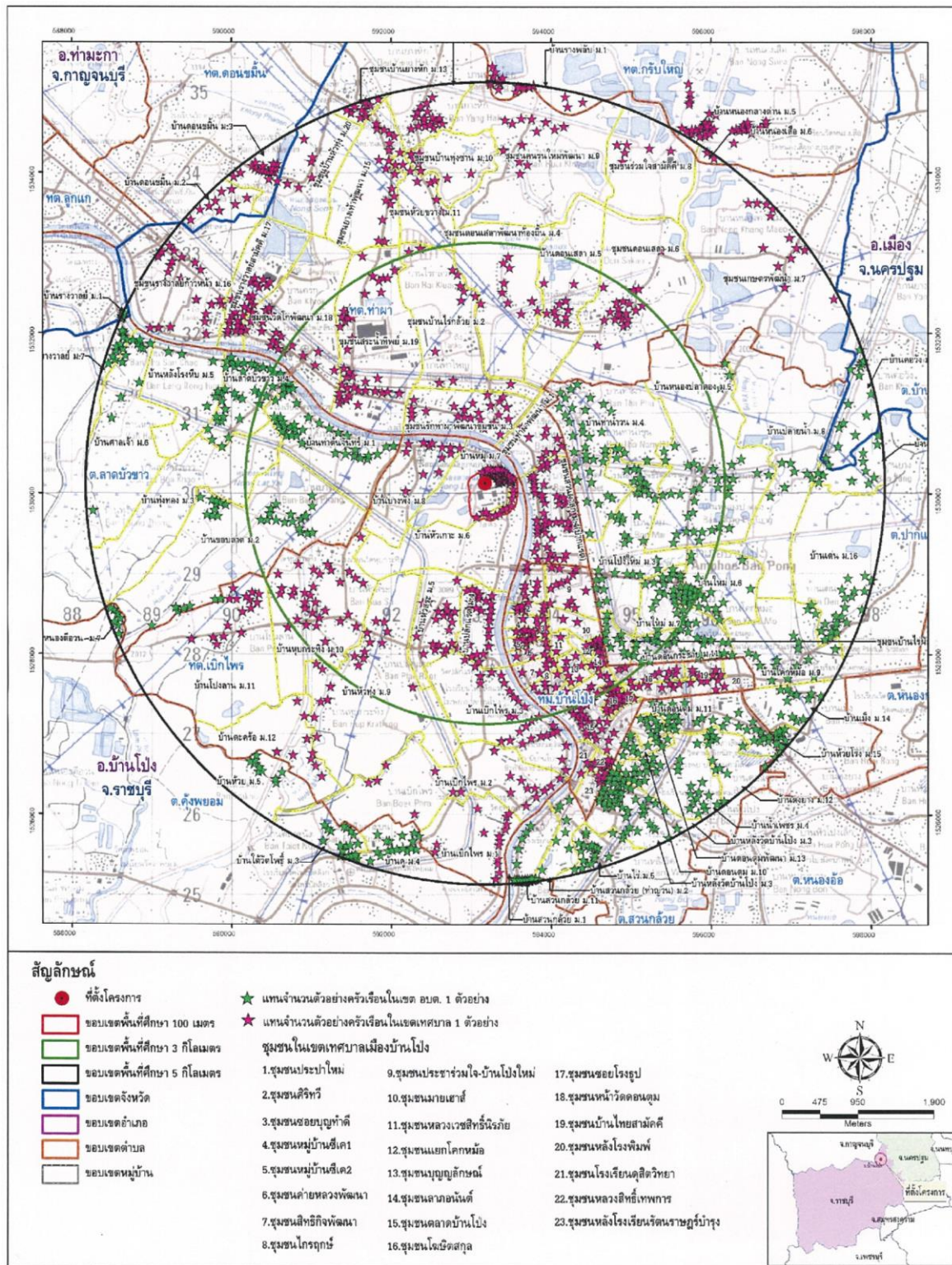
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด นั้น บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส. 1009.7/30 ลงวันที่ 4 มกราคม 2560 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2564 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 15-18 พฤศจิกายน 2564

#### 1.วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นต่อการดำเนินการผลิตของโครงการฯ ของผู้ให้สัมภาษณ์ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2564 ของโครงการ

#### 2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษาแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 418 ตัวอย่างชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.5-1 ประกอบด้วยชุมชนในตำบลเบิกไพร ตำบลท่าผา ตำบลบ้านโป่ง ตำบลกรับใหญ่ ตำบลดอนขมิ้น ตำบลลาดบัวขาว ตำบลปากแรด ตำบลสวนกล้วย ตำบลนครชุมน์ ตำบลกุ่มพยอม ตำบลท่าเสา และตำบลบ้านยาง การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมแสดงดังรูปที่ 3.5-2



รูปที่ 3.5-1 พื้นที่ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ





### 3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง  
N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (33,287 ครัวเรือน)  
e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{32,185}{1 + (32,185 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 401$$

คณะผู้ศึกษาได้สำรวจ 418 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชน ให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน  
n<sub>1</sub> คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน  
N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา  
n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

**ตารางที่ 3.5-1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ศึกษา**

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	รายชื่อหมู่บ้าน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนที่ทำ แบบสอบถาม	ผู้ใหญ่บ้าน
ครัวเรือน 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ								
1.	ราชบุรี	บ้านโป่ง	เบิกไพร	หมู่ที่ 6	บ้านหัวเกาะ	1,028	15	1
2.				หมู่ที่ 7	บ้านหมู	240	5	1
ครัวเรือนในเขตพื้นที่เทศบาล ในระยะ 0.1-3 กม.								
3.	ราชบุรี	บ้านโป่ง	เบิกไพร	หมู่ที่ 3	บ้านเบิกไพร	1036	15	1
4.				หมู่ที่ 4	บ้านปลักแรด	828	10	1
5.				หมู่ที่ 5	บ้านหัวสระ	581	7	1
6.				หมู่ที่ 8	บ้านบางพัง	339	4	1
7.				หมู่ที่ 9	บ้านหัวทุ่ง	506	6	1
8.				หมู่ที่ 10	บ้านหุบกระเทียม	603	8	1
9.			ท่าผา	หมู่ที่ 1	ชุมชนท่าผาพัฒนา	233	3	1
10.				หมู่ที่ 2	ชุมชนบ้านไร่กล้วย	323	4	1
11.				หมู่ที่ 3	ชุมชนรักท่าผาพัฒนาท้องถิ่น	718	9	1
12.				หมู่ที่ 4	ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น	381	5	1
13.				หมู่ที่ 5	บ้านดอนเสลา	424	5	1
14.				หมู่ที่ 6	ชุมชนดอนเสลา	506	6	1
15.				หมู่ที่ 18	ชุมชนวัดโกพัฒนา	750	9	1
16.				หมู่ที่ 19	ชุมชนสระน้ำทิพย์	645	8	1
17.					ชุมชนสวนผาสุก (ม.4 ปากแรด)	1039	13	-
18.			บ้านโป่ง		ชุมชนไกรฤกษ์	324	4	-
19.					ชุมชนหน้าวัดดอนตูม	64	2	-
20.					ชุมชนสิทธิกิจพัฒนา	194	2	-
21.					ชุมชนบุญลักษณ์	259	3	-
22.					ชุมชนบุญทำดี	166	2	-
23.					ชุมชนมายเฮาส์	352	4	-
24.					ชุมชนประปาใหม่	279	3	-
25.					ชุมชนแยกโคกหม้อ	79	2	-
26.					ชุมชนตลาดบ้านโป่ง	493	6	-

**ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ศึกษา**

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	รายชื่อหมู่บ้าน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนที่ทำ แบบสอบถาม	ผู้ใหญ่บ้าน
ครัวเรือนในพื้นที่เทศบาล ในระยะ 3-5 กม.								
27.	ราชบุรี	บ้านโป่ง	เบิกไพร	หมู่ที่ 1	บ้านเบิกไพร	389	5	-
28.				หมู่ที่ 2	บ้านเบิกไพร	491	6	-
29.				หมู่ที่ 11	บ้านโป่งลาน	299	4	-
30.				หมู่ที่ 12	บ้านตะคร้อ	181	2	-
31.			ท่าผา	หมู่ที่ 7	ชุมชนเกษตรพัฒนา	371	5	-
32.				หมู่ที่ 8	ชุมชนร่วมใจสามัคคี	85	2	-
33.				หมู่ที่ 9	ชุมชนคนรุ่นใหม่พัฒนา	338	4	-
34.				หมู่ที่ 10	ชุมชนบ้านทุ่งชัน	79	2	-
35.				หมู่ที่ 11	ชุมชนห้วยขวาง	208	3	-
36.				หมู่ที่ 13	ชุมชนบ้านยางหัก	70	2	-
37.				หมู่ที่ 15	ชุมชนยางเท้าพัฒนา	269	3	-
38.				หมู่ที่ 16	ชุมชนรางวาลย์ก้าวหน้า	488	6	-
39.				หมู่ที่ 17	ชุมชนรางวาลย์สามัคคี	486	6	-
40.				หมู่ที่ 20	ชุมชนบ้านหัวทุ่ง	130	2	-
41.			บ้านโป่ง		ชุมชนหลังโรงเรียนรัตนราษฎร์ บำรุง	58	2	-
42.					ชุมชนหลวงประสิทธิ์เทพการ	155	2	-
43.					ชุมชนโรงเรียนดุสิตวิทยา	84	2	-
44.					ชุมชนโรงช่อยรูป	106	2	-
45.					ชุมชนโมฆิตสกุล	216	3	-
46.					ชุมชนไทยสามัคคี	132	2	-
47.					ชุมชนลาภอนันต์	111	2	-
48.					ชุมชนค่ายหลวงพัฒนา	210	3	-
49.					ชุมชนหมู่บ้านชีเค 1	115	2	-
50.					ชุมชนหมู่บ้านชีเค 2	129	2	-
51.					ชุมชนหลวงเวชสิทธิ์นิรภัย	96	2	-
52.					ชุมชนศิริทวี	283	4	-
53.					ชุมชนประชารวมใจ-บ้านโป่งใหม่	389	5	-
54.					ชุมชนหลังโรงพิมพ์ผดุงศิลป์	129	2	-

**ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ  
ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ศึกษา**

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	รายชื่อหมู่บ้าน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนที่ทำ แบบสอบถาม	ผู้ใหญ่บ้าน	
ครัวเรือนในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบล ในระยะ 0.1-3 กม.									
55.	ราชบุรี	บ้านโป่ง	ลาดบัวขาว	หมู่ที่ 1	บ้านท่าตันจันทร์	385	5	1	
56.				หมู่ที่ 2	บ้านขอบลาด	427	5	1	
57.				หมู่ที่ 3	บ้านทุ่งทอง	418	5	1	
58.				หมู่ที่ 4	บ้านลาดบัวขาว	467	6	1	
59.			ปากแรต	หมู่ที่ 2	ชุมชนบ้านไร่ผักพัฒนา	378	5	-	
60.				หมู่ที่ 3	บ้านโป่งใหม่	684	9	-	
61.				หมู่ที่ 4	บ้านท่าน้ำวน	496	6	-	
62.				หมู่ที่ 5	บ้านหนองปลาตอง	518	6	-	
63.				หมู่ที่ 6	บ้านใหม่	364	5	-	
64.				หมู่ที่ 11	บ้านดอนกระชาย	624	8	-	
ครัวเรือนในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบล ในระยะ 3-5 กม.									
65.	ราชบุรี	บ้านโป่ง	ลาดบัวขาว	หมู่ที่ 5	บ้านหลังโรงทึบ	129	2	-	
66.				หมู่ที่ 6	บ้านศาลเจ้า	232	3	-	
67.				หมู่ที่ 7	บ้านรางวาลย์	219	3	-	
68.			ปากแรต	หมู่ที่ 8	บ้านปลายน้ำ	522	6	-	
69.				หมู่ที่ 9	บ้านโคกหม้อ	158	2	-	
70.				หมู่ที่ 14	บ้านเม็ง	459	6	-	
71.				หมู่ที่ 15	บ้านห้วยโรง	789	10	-	
72.				หมู่ที่ 16	บ้านเด่น	534	7	-	
73.				หมู่ที่ 17	บ้านยาง	269	3	-	
74.				สวนกล้วย	หมู่ที่ 1	บ้านสวนกล้วย	119	2	-
75.					หมู่ที่ 2	บ้านสวนกล้วย (ท่าญวน)	197	2	-
76.			หมู่ที่ 3		บ้านหลังวัดบ้านโป่ง	1155	14	-	
77.			หมู่ที่ 4		บ้านน้ำเพชร	852	11	-	
78.			หมู่ที่ 5		บ้านไร่	418	5	-	
79.			หมู่ที่ 10		บ้านดอนตูม	288	4	-	
80.			หมู่ที่ 11		บ้านดอนตูม	702	9	-	
81.			หมู่ที่ 12		บ้านดงยาง	260	3	-	
82.			หมู่ที่ 13		บ้านดอนตูมพัฒนา	182	2	-	
83.			นครชุมน์	หมู่ที่ 11	บ้านสวนกล้วย	356	4	-	
84.			คู้้งพยอม	หมู่ที่ 3	บ้านไต้วัดโพธิ์	415	5	-	
85.				หมู่ที่ 4	บ้านคู้	358	4	-	
86.				หมู่ที่ 5	บ้านห้วย	193	2	-	
87.				หมู่ที่ 7	บ้านตือวน	131	2	-	
รวม						32,185	418	20	

ที่มา : ข้อมูลอัปเดตล่าสุด ปี 2564

**ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ  
ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ศึกษา**

หน่วยงานที่ทำการสำรวจความคิดเห็น (หน่วยงานราชการ)	
1.	อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี
2.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี
3.	พลังงานจังหวัดราชบุรี
4.	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี)
5.	สำนักงานอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
6.	สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี
7.	สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
8.	เทศบาลตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
9.	โรงเรียนวัดหุบกระเทียม ตำบลลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

#### 4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นกลุ่มประชาชนรายครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 87 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น จากการสำรวจดังกล่าวแบ่งหัวข้อการสำรวจเป็น 5 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านการรับรู้ข่าวสารและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

#### 5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 15-18 พฤศจิกายน 2564 จำนวน รวม 20 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

<b>1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านลาดบัวขาว</b>	
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
- ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	โรงโม่
- เสียง	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลดีจากโครงการฯ	มี
- ผลเสียจากโครงการฯ	ฝุ่นละออง
- การได้รับเรื่องร้องเรียน	เคยได้รับเรื่องกลิ่น
- การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการข่าวสารเรื่องการรับสมัครงาน ผลการตรวจวัด
- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	ต้องการให้โรงงานลงชุมชนมากขึ้น



2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านท่าจันทร์	
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
- ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไข้เลือดออก
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม / รับจ้างทั่วไป
- อาชีพรอง	-
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
<b>ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มี เกิดจากการเก็บเกี่ยวอ้อย กระทบบางช่วงเวลา ซึ่งมีระดับผลกระทบมาก
- เสียง	มี เกิดจากการจราจร กระทบตลอดเวลา ซึ่งมีระดับผลกระทบมาก
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่น	มี เกิดจากช่วงเก็บเกี่ยวอ้อย กระทบบางช่วงเวลา ซึ่งมีผลกระทบระดับมาก
- เขม่า/ควัน	มี เกิดจากช่วงเก็บเกี่ยวอ้อย กระทบบางช่วงเวลา ซึ่งมีผลกระทบระดับมาก
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์เจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- การได้รับเรื่องร้องเรียน	เคยได้รับ เรื่องกลิ่นเหม็นเอทานอล
- การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการทราบจากเอกสาร รับสมัครงาน
- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	ต้องการให้แก้ไขการทิ้งน้ำเสียจากโรงงานในพื้นที่ไร่อ้อยชาวบ้าน เนื่องจากรถบรรทุกน้ำเหยียบท่อน้ำของชาวบ้าน

<b>3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 10 หุบกระกิง</b>	
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
- ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดในรอบปีที่ผ่านมา	ไข้เลือดออก
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
<b>ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป
- อาชีพรอง	ค้าขาย / เกษตรกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ, ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ความขัดแย้งในชุมชน
<b>ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มี เกิดจากการเก็บเกี่ยวอ้อย กระทบบางช่วงเวลา ซึ่งมีระดับผลกระทบมาก
- เสียง	มี เกิดจากการจราจร กระทบตลอดเวลา ซึ่งมีระดับผลกระทบมาก
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่น	มี เกิดจากช่วงเก็บเกี่ยวอ้อย กระทบบางช่วงเวลา ซึ่งมีผลกระทบระดับมาก
- เขม่า/ควัน	มี เกิดจากช่วงเก็บเกี่ยวอ้อย กระทบบางช่วงเวลา ซึ่งมีผลกระทบระดับมาก
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อื่นๆ	ไม่มี
<b>ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
- ผลดีจากโครงการฯ	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น
- การได้รับเรื่องร้องเรียน	เคยได้รับ เรื่องกลิ่นหมื่นเอทานอล
- การสนับสนุนหรือกิจกรรมร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- ความต้องการรับข้อมูลข่าวสาร	ต้องการทราบจากประชาสัมพันธ์ วิทยุกระจายเสียง
- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ	ต้องการให้โรงงานและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ และสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน รวมทั้งให้ช่วยเหลือผู้พิการ ผู้ป่วยติดเตียง

## 5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 15-18 พฤศจิกายน 2564 จำนวนรวม 9 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจ แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตำบลเบิกไพร	
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>	
- ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ผอ.รพ.สต.เบิกไพร
<b>ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</b>	
- การได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ไม่เคย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคย
- นโยบาย/แนวความคิดที่สอดคล้องกับพัฒนาด้าน อุตสาหกรรมในพื้นที่	ส่งเสริมในชุมชนปลูกต้นไม้ เพิ่มพื้นที่สีเขียว
- แนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	1. คัดแยกขยะตามหลัก 3R 2. ลดปริมาณขยะโดยใช้ถุงผ้าใส่ยาของผู้ป่วยแทน ถุงพลาสติก 3. บริโภคผักปลอดสารพิษโดยการปลูกเอง 4. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ปิดไฟในช่วงเวลาไม่ใช้งาน
<b>ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b>	
- การดำเนินกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อชุมชนหรือไม่	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน CSR ที่ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด จัดขึ้น	ไม่เคย ไม่ได้รับการประสานจากหน่วยงาน CSR ของ บริษัท
- ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ	ไม่เชื่อมั่น
<b>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ โครงการ</b>	1. ต้องการให้มีส่วนร่วมกับชุมชนให้ชัดเจนกว่านี้หรือ คืนผลประโยชน์ให้กับประชาชนที่อยู่รอบบริษัทเพิ่มมาก ขึ้น 2. ต้องการให้โรงงานมีการจัดสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงงาน และชุมชนโดยรอบโรงงานให้อยู่ร่วมกันได้อย่างเกื้อกูล เกิดประโยชน์สูงสุด 3. โรงงานควรมีมาตรการเฝ้าระวังในเรื่องที่มีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่น เสียง กลิ่นเหม็น เหตุรำคาญ อย่าง ต่อเนื่องยั่งยืน ไม่ใช่ทำเฉพาะตอนถูกร้องเรียนเท่านั้น

2. โรงเรียนวัดหุบกระโทง	
<u>ข้อมูลทั่วไป</u>	
- ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ธุรการโรงเรียน
<u>ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u>	
- การได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ไม่เคย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคย
- นโยบาย/แนวความคิดที่สอดคล้องกับพัฒนาด้าน อุตสาหกรรมในพื้นที่	ไม่มี
- แนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี
<u>ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</u>	
- การดำเนินกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่	ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ มลพิษทางอากาศจาก สิ่งแวดล้อมรอบด้าน ควันพิษจากรถบรรทุกอ้อยที่มีปริมาณ มาก อ้อยและดินที่หล่นตามพื้นถนน
- เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน CSR ที่บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด จัดขึ้น	เคย โรงเรียนได้รับการสนับสนุนงบประมาณ/ของขวัญ วันเด็ก จากทางโรงงาน
- ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ	ไม่แน่ใจ
<u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ โครงการ</u>	ต้องการให้โรงงานจัดการให้เป็นรูปธรรม แก้ไขปัญหา ให้มายั่งยืนไม่ใช่ชั่วคราว

3. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี)	
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>	
- ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
<b>ข้อมูลการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</b>	
- การได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	เคย ปัญหาฝุ่นละออง เขม่าควัน ระดับปานกลาง
- การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	เคย
- นโยบาย/แนวความคิดที่สอดคล้องกับพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมในพื้นที่	การพัฒนาอุตสาหกรรมจะควบคู่ไปกับการรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
- แนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	ประสานหน่วยงานอนุญาตให้ควบคุมกำกับดูแลอย่าง เคร่งครัด และตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษที่อยู่ในอำนาจ หน้าที่อย่างสม่ำเสมอ
<b>ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b>	
- การดำเนินกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่	ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ ฝุ่นละออง ควัน
- เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน CSR ที่บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด จัดขึ้น	ไม่เคย
- ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ	ไม่แน่ใจ
<b>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ โครงการ</b>	ให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหามลพิษที่บกพร่อง โดยเฉพาะ ประเด็นเรื่องฝุ่นละออง เขม่าควัน

## 6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในวันที่ 15-18 พฤศจิกายน 2564 จำนวน รวม 418 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านการรับรู้ข่าวสารและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

**เพศและอายุ** จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.9 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 43.1 ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 34.7) รองลงมา มีช่วงอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 27.8) และช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 16.7)

**การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น** ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ระบุว่า นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 51.2) รองลงมา จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 20.3) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (ร้อยละ 87.1) และเป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด (ร้อยละ 12.9 ) เช่น จังหวัดกาญจนบุรี, ตาก, นครปฐม, กรุงเทพฯ, สมุทรสงคราม, อุบลราชธานี เป็นต้น กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเนื่องจากประกอบอาชีพ (ร้อยละ 61.1) รองลงมาคือแต่งงานกับคนที่จังหวัดราชบุรี (ร้อยละ 20.4)

## ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

**อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ คำขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 48.1) รองลงมา คือประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 29.2) และพนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 10.8) ในส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รอง พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 98.1) สำหรับบุคคลที่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 1.9) พบว่าส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 50.0)

**รายได้** จากการสัมภาษณ์ พบว่า มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนอยู่ที่ 9,001-15,000 (ร้อยละ 42.3) และรองลงมามีรายได้ 15,001-20,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 25.4) สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่ามีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 41.9) รองลงมา คือมีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 41.4)

**ปัญหาด้านสังคม** ผลกระทบด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า 3 ประเด็นแรก ได้แก่ เรื่องเรื่องยาเสพติด (ร้อยละ 23.4) แรงงานต่างถิ่น (ร้อยละ 23.3) และเรื่องลักขโมย (ร้อยละ 14.1) ตามลำดับสรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ	
1. เรื่องยาเสพติด	23.4	น้อย
2. เรื่องแรงงานต่างถิ่น	23.3	น้อย
3. เรื่องลักขโมย	14.1	น้อย
4. เรื่องการทะเลาะวิวาท	8.6	น้อย
5. เรื่องชุมชนแออัด	6.2	น้อย

**ปัญหาด้านเศรษฐกิจ** ผลกระทบด้านเศรษฐกิจที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า 3 ประเด็นแรก ได้แก่ ค่าครองชีพสูงร้อยละ 50.4 รายได้ต่ำร้อยละ 46.3 การว่างงานร้อยละ 39.4 และ สรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ	
1. ค่าครองชีพสูง	53.1	ปานกลาง
2. รายได้ต่ำ	49.0	ปานกลาง
3. การว่างงาน	44.7	น้อย
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	23.2	น้อย



### ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 49.0 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันตัวผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคเกี่ยวกับโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 39.9) รองลงมาคือโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 33.3) และโรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 20.6) ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่เข้ารับรักษาที่โรงพยาบาล รัฐ โรงพยาบาลบ้านโป่ง, โรงพยาบาลราชบุรี, โรงพยาบาลเปาโล, โรงพยาบาลท่ามะกา (ร้อยละ 79.4) รองลงมาคือเข้ารับรักษาศูนย์ (ร้อยละ 16.3) สำหรับความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ จากการสัมภาษณ์ ระบุว่า มีปัญหาในการบริการ (ร้อยละ 20.8) ส่วนใหญ่พบปัญหาด้านการบริการล่าช้า รอเป็นเวลานาน (ร้อยละ 72.0)

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดื่ม/ใช้น้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 98.8) รองลงมาดื่ม/ใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 1.2) โดยบอกว่าน้ำดื่มมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน ระบุ ใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค (ร้อยละ 100.0) โดยบอกว่าน้ำดื่มมีความเพียงพอ (ร้อยละ 99.8) ส่วนใหญ่พบว่าน้ำใช้มีคุณภาพดี (ร้อยละ 93.2) และมีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ น้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 6.3) มีกลิ่น/รส และอื่นๆ ได้แก่ น้ำไหลปริมาณน้อย (ร้อยละ 0.2) ซึ่งวิธีการแก้ไขปัญหา ระบุว่าไม่ได้ปรับปรุงแก้ไขและทำให้เกิดตะกอน (ร้อยละ 37.9) กรอง (ร้อยละ 24.1)

น้ำเสียจากบ้านเรือน/การกำจัดขยะ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมของครัวเรือน ส่วนใหญ่ ระบุว่า ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 64.2) รองลงมา ปล่อยลงพื้นดิน/พื้นที่โล่ง (ร้อยละ 23.9) เมื่อสอบถามถึงการกำจัดขยะครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ระบุว่า มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ โดยทิ้งลงถังที่จัดเตรียมไว้ (ร้อยละ 97.0) รองลงมากำจัดโดยการกองแล้วเผา (ร้อยละ 1.9)

### ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง, เสียงดังรบกวน, น้ำเสีย, กลิ่นเหม็นขม/คาว, ขยะมูลฝอย, น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำและอุบัติเหตุจากการจราจร โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อการได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ร้อยละผลกระทบ	ระดับผลกระทบ	แหล่งที่มา/สาเหตุ
1. ฝุ่นละออง	60.8	ระดับน้อย	จากการจราจร (ร้อยละ 98.7)
2. เสียงดังรบกวน	41.1	ระดับน้อย	จากการจราจร (ร้อยละ 93.7)
3. น้ำเสีย	5.5	ระดับน้อย	จากชุมชน (ร้อยละ 65.2)
4. กลิ่นรบกวน	28.5	ระดับน้อย	จากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานน้ำตาล, โรงงานกระดาษ, โรงงานผลิตแอมโมเนีย, โรงงานเอทานอล (ร้อยละ 55.2)
5. เขม่า/ควัน	21.3	ระดับน้อย	จากการจราจร (ร้อยละ 63.4)
6. ขยะมูลฝอย	3.1	ระดับน้อย	จากที่พักอาศัยและตลาดสด (ร้อยละ 47.6)
7. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	24.4	ระดับน้อย	จากฝนตก (ร้อยละ 50.3)
8. อุบัติเหตุจากการจราจร	34.2	ระดับน้อย	จากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 52.0)

### ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ฯ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

- การรับทราบว่ามี บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่
- ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินโครงการ
- ความคิดเห็นในภาพรวม
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การรับทราบว่ามีบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ระบุว่า ทราบว่ามี บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ (ร้อยละ 97.4) ซึ่งส่วนใหญ่จะทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 86.1) และจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 13.9)

ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินโครงการ จากการสัมภาษณ์ถึงผลดี-ผลเสียต่อผู้ให้สัมภาษณ์ และชุมชนที่เกิดจากการดำเนินการของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด สามารถสรุปได้ดังนี้

กรณีการได้รับผลดี	ร้อยละ	ระดับผลดี
1. มีการจ้างงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น/คนในชุมชนมีอาชีพ	61.5	น้อย
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น	52.2	น้อย
3. มีการพัฒนาด้านระบบสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	32.1	ปานกลาง
4. มีการส่งเสริมกิจกรรมของชุมชน	19.6	ปานกลาง
5. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	17.9	ปานกลาง
6. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	18.7	ปานกลาง

กรณีการได้รับผลเสีย	ร้อยละ	ระดับผลเสีย
1. ผู้คนละออง	9.6	น้อย
2. เสียงดังรบกวน	6.0	น้อย
3. น้ำเสีย	7.9	น้อย
4. กลิ่นเหม็น	20.6	น้อย
5. เขม่าควัน	11.7	น้อย
6. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภค	4.3	น้อย

**ความคิดเห็นในภาพรวม** ที่มีต่อการดำเนินการของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด สามารถสรุปได้ดังนี้

ความคิดเห็น	ร้อยละ
1. มีผลดีมากกว่าผลเสีย	48.6
2. มีผลดีพอๆ กับผลเสีย	37.8
3. ไม่แสดงความคิดเห็น	11.2
4. มีผลเสียมากกว่าผลดี	2.4

**ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม** ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด สามารถสรุปได้ดังนี้

ความคิดเห็น	ร้อยละ
1. เชื่อมั่น	83.5
2. ไม่แสดงความคิดเห็น	15.1
3. ไม่เชื่อมั่น	1.4

#### ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ควบคุมไม่ให้ชี้อ้อยออกมา
2. ควบคุมคุณภาพอากาศให้ดี
3. ควบคุมกลิ่นเหม็นในเวลากลางคืน