

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำฝน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ความร้อนในสถานประกอบการ และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/12778 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

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

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ดัชนี การตรวจวัดประกอบด้วย - Particulate - NO _x as NO ₂ - SO ₂ - CO (บันทึกค่าความเข้มข้นของ เชื้อเพลิงทุกครั้งที่ทำการ ตรวจวัด)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูที่บอ้อยและ ฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ของโครงการ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) (Inlet, Outlet) ในวันที่ 29 มกราคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศจาก ปล่องระบายที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, NO _x as NO ₂ และ SO ₂) จากปล่อง Outlet มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พ.ศ. 2557, ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553, ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงาน ไฟฟ้า พ.ศ. 2547, ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของ สารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549	-	- หัวข้อ 3.4.1

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			สำหรับค่าความทึบแสง (Opacity) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบาย ออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควัน จากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 สำหรับปล่อง Inlet ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และอัตราการ ระบาย Particulate, NO _x as NO ₂ และ SO ₂ มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557	-	- หัวข้อ 3.4.1

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ดัชนีการตรวจวัด คือ - Particulate (บันทึกค่าความเข้มข้นของ เชื้อเพลิงทุกครั้งที่ทำกร ตรวจวัด)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูที่ บ อ้อย และ ฤดูละลายน้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง หม้อไอน้ำของโครงการ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดกรณี พ่นเขม่า (Soot Blow) (Inlet, Outlet) ในวันที่ 29 มกราคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปน ในอากาศขณะที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate) จากปล่อง Outlet มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พ.ศ. 2557, ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ใหม่ พ.ศ. 2553, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออก จากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 สำหรับปล่อง Inlet ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และอัตราการระบาย Particulate มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557	-	- หัวข้อ 3.4.1

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 การตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ Electrostatic Precipitator : ESP - ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	- การตรวจวัด ประสิทธิภาพของ ระบบ Electrostatic Precipitator : ESP	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องหม้อไอน้ำ โดยทำการตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator : ESP) โดย ในปี 2565 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบ ESP <ul style="list-style-type: none"> ครั้งที่ 1/2565 ประสิทธิภาพการบำบัด มลพิษทางอากาศ เท่ากับ 90.7% 	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● บ้านพักพนักงานโรงงาน ● วัดแม่น้ำแควป่าสัก ● บ้านท่าไม้ทอง ● วัดบึงศรีเทพรัตนาราม (ส่วนความเร็วลมและทิศทางลม ทำการตรวจวัด 1 จุด ที่วัดแม่น้ำแควป่าสัก)	ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม 	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยครั้งที่ 1 ตรวจวัดในเดือนมกราคม และครั้งที่ 2 ตรวจวัดในเดือนสิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	- ทางโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบริเวณตำแหน่งตรวจวัดและดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 28 มกราคม ถึง 4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	- หัวข้อ 3.4.2

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 1 • บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 2 • บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 3 • บ่อพักน้ำทิ้ง หมายเลข 4 	ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติ น้ำในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - น้ำมันและไขมัน - ฟิคัลโคลิฟอร์ม 	- เดือนละ 1 ครั้ง เฉพาะบ่อพักน้ำทิ้ง ที่มีการใช้งาน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 1-4 ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำของโครงการไม่เทียบกับเกณฑ์ มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีการระบายน้ำออกสู่ แหล่งน้ำภายนอกโครงการ	-	- หัวข้อ 3.4.5

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) คุณภาพน้ำฝน - จุดตรวจวัด 4 วัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ภายในพื้นที่โครงการ • อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ • วัดแม่ไม้แคป่าสัก • โรงเรียนบ้านบึงนาจาน 	ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรตและของแข็งแขวนลอย	- ก่อนเริ่มดำเนินการผลิต เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน และทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือนในช่วงฤดูฝน ซึ่งเป็นช่วงนอกฤดูหิบบ่อย (เดือนมิถุนายนถึงเดือนพฤศจิกายน) ในช่วงฤดูหิบบ่อย (ถ้าฝนตก)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ในช่วงฤดูฝนทุกเดือน (มิถุนายน-พฤศจิกายน) และในช่วงนอกฤดูฝน (กรณีมีฝนตก) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563	-	- หัวข้อ 3.4.10
- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้สุขศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝน เพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการได้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโดยรอบพื้นที่โครงการให้ความรู้กับชุมชนในเรื่องการดูแลสุขภาพจิตเตรียมและดูแลภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนเพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ในครัวเรือนตามมาตรการกำหนด จากการสอบถาม พบว่า ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่จากน้ำประปาผ่านเครื่องกรองน้ำ สำหรับน้ำฝนทางชุมชนจะนำมาใช้เพื่อการอุปโภค	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • วัดแม่น้ำแควป่าสัก • วัดบึงศรีเทพรัตนาราม • ริมรั้วพื้นที่โครงการ 	ทำการตรวจวัดระดับ เสียงในบรรยากาศ ทั่วไป โดยดัชนีในการ ตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - Leq-24 ชม. - L_{90} - L_{dn} - L_{max} - ระดับเสียงรบกวน 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูผลผลิต น้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตามมาตรการกำหนด โดยทำ การตรวจวัดระหว่างวันที่ 28 มกราคม ถึง 4 กุมภาพันธ์ 2565 และดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงไม่มีการรบกวน ในวันที่ 21-22 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 ชม. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง รบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และเมื่อนำระดับเสียงมาคำนวณค่าระดับการ รบกวน พบว่า <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก มีค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -12.9 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) • บริเวณวัดบึงศรีเทพรัตนาราม มีค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -21.5 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) • บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -10.5 ถึง 9.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	-	- หัวข้อ 3.4.4

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปี ให้แก่สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีการจัดบันทึก ชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสีย ในพื้นที่โครงการ ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการไม่มีการนำกากของเสียออกนอก บริเวณพื้นที่โครงการ เนื่องจากปริมาณกากของเสีย ที่เกิดขึ้นในโครงการมีปริมาณน้อย	-	- ภาคผนวก 18ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อ เกษตรกรที่นำเก่าจากโครงการ ไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) เกิดจากการ เผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ทางโครงการทำการ เก็บรวบรวมเก่าที่เกิดขึ้นไปเก็บไว้ที่ลานกองเก่า ทั้งนี้ทางโครงการยังไม่มีกรวิเคราะห์กากตะกอน เนื่องจากยังไม่มีกรนำเก่าออกนอกพื้นที่ โครงการ	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานประจำใหม่และพนักงาน ประจำทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัย เสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความ เสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> • ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด • ทำงานสัมผัสเสียง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน • ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN) • ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงาน ละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจ ของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มี คุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานกำหนด	- ก่อนเริ่มทำงานกับ ทางโครงการและ ตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเป็นประจำทุกปีตามปัจจัย เสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดต่อ สุขภาพของพนักงาน โดยดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 29-30 ตุลาคม 2564 ผลการตรวจวัดตาม ปัจจัยเสี่ยง พบว่า พนักงานจำนวน 16 คน <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการได้ยิน ไม่พบ ผิดปกติ - การทำงานของไต (BUN) ไม่พบ ผิดปกติ - สมรรถภาพการมองเห็น ไม่พบ ผิดปกติ 	- สำหรับปี 2565 มีแผน ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบ ในรายงานฉบับต่อไป	- ภาคผนวก 40ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน^{1/} บริเวณที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ได้แก่ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ทำการตรวจวัดสภาพแวดล้อม ในการทำงานโดยดัชนีการ ตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงใน สถานที่ทำงาน (TWA) ตาม กำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนด มาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 โดยต้อง ควบคุมระดับเสียงที่พนักงาน ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา ในการทำงานแต่ละวันมิให้เกิน มาตรฐานที่กำหนด ^{2/}	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และ ฤดูละลาย น้ำตาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq 8 hr) และระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) บริเวณ พื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 8 hr และ Lmax มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และระดับเสียง ที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	- หัวข้อ 3.4.7 และ 3.4.8

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ฝุ่นละออง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • อาคารหม้อไอน้ำ • บริเวณ ระบบ สายพานลำเลียง กากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรมมายังโครงการ • ลานกองเถ้า 	(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของ ฝุ่น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและ สะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) 	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย และฤดูละลาย น้ำตาล ทั้งแบบติดตั้ง เครื่องมือและแบบติดตั้ง พนักงาน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	- หัวข้อ 3.4.6

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส ความร้อน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • อาคารหม้อไอน้ำ • อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 	(3) การตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) ^{2/}	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดู หี บ อ้อย และ ฤดู ละเอียดน้ำตาล	- โครงการมีการตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงาน ตามดัชนีตรวจวัดที่มาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2565 จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	- หัวข้อ 3.4.9

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการ อบรมการดับเพลิงเบื้องต้น จากหน่วยงานที่ทาง ราชการกำหนดหรือยอมรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานใน แต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการอบรมการ ดับเพลิงเบื้องต้น ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564	- สำหรับปี 2565 มีแผน ดำเนินการซ้อมดับเพลิง ในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ซึ่งจะ รายงานให้ทราบในรายงาน ฉบับถัดไป	- ภาคผนวก 31 ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้ มีการ ฝึก ซ้อม ดับเพลิงและการฝึกซ้อม หนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการอบรมการ ดับเพลิงเบื้องต้น ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2564		

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการมีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 44ข
6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สืบหาความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15-17 ธันวาคม 2564	- สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการลงพื้นที่สำรวจ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ภาคผนวก 16ข - หัวข้อ 3.5

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2
ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ภาวะสุขภาพของประชาชน - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตาม ภาวะสุขภาพ ของ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ โดยรวบรวมผลตรวจ สุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา จากการเก็บรวบรวมข้อมูลของ สถานบริการด้านสุขภาพในพื้นที่ ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการ วิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค เปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้ง สรุปและวิจารณ์ผล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการรวบรวมผลตรวจสุขภาพ ประชาชนตามกลุ่มโรค (21 กลุ่มโรค) จากสำนักงานสาธารณสุข อำเภอศรีเทพ เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค	-	- ภาคผนวก 45ข

หมายเหตุ : ^{1/} ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงาน
ความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยตรงและขอด้วยกฎหมาย

^{2/} การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ
ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายใน
สถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate NO _x as NO ₂ SO ₂ CO Opacity	- US.EPA Method 5/Gravimetric Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 10/Non-Dispersive Infrared Method - US.EPA Method 9/Ringelmann's Method อ้างอิง : มาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พ.ศ. 2557 และ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 และ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 และ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 SO ₂ NO ₂ WS&WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - UV-Fluorescence Method - Chemiluminescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L ₉₀ เสียงรบกวน	- IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) และ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
4. คุณภาพน้ำฝน	pH Sulphate Nitrate SS	- Electrometric Method - Turbidimetric Method - Cadmium Reduction Method - Dried at 103-105 °C อ้างอิง : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. คุณภาพน้ำ	pH Temperature TSS TDS BOD COD Oil & Grease Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric Method - Certified Thermometer - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Azide Modification Method at 20 °C - Close Reflux, Titrimetric Method - Partition-Gravimetric Method - Multiple Tube Fermentation Technique Method
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	- IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	- IEC 651/Integrated Sound Level Method/ Noise Dose Meter อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และ : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และ : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- ค่าความร้อน	Heat	- Glass Thermometer อ้างอิง : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และ : ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; (ลักษณะงานเบา)
7. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust	- NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 ปล่อง คือ ปล่องระบายหม้อไอน้ำของโครงการกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) (Intet, Outlet) และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) (Intet, Outlet) โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate, NO_x as NO_2 , SO_2 , CO และค่า Opacity ในวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Particulate, NO_x as NO_2 และ SO_2) จากปล่อง Outlet มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พ.ศ. 2557, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547, ปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 สำหรับค่าความทึบแสง (Opacity) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 สำหรับปล่อง Inlet ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			กรณีเดินเครื่องปกติ
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet)*
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/01/65
2.	ขนาดปล่อง	m.	6.25 x 2.10
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	136
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	14.6
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	191.6
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	125.2
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	8.83
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.3
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.3
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	747.8
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	143.6
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	121.30
13.	SO ₂ ⁽²⁾	ppm	4.00
14.	CO ⁽²⁾	ppm	521

พิกัด : 47P 0726635 UTM 1710508

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽²⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง
แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 60.83 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 146 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 16.1 เมกะวัตต์

* Inlet ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)			
			กรณีเดินเครื่องปกติ						
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet)			(1)		(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/01/65			-		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 4.80			-		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁵⁾	°C	108			-		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁵⁾	m/s	11.3			-		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	m³/s	204.6			-		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁶⁾	Nm³/s	145.7			-		-	-
7.	ความชื้น ⁽⁵⁾	%	7.93			-		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.5			-		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.5			-		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁵⁾	mm.Hg	751.5			-		-	-
11.	Particulate	mg/Nm³	11.5 ⁽⁶⁾	1.67 (g/s)	15.3 ⁽⁷⁾	97.9	10.61 (g/s)	120	-
12.	NO _x as NO ₂	ppm	94.30 ⁽⁶⁾	25.84 (g/s)	126.04 ⁽⁷⁾	177.5	36.18 (g/s)	200	-
13.	SO ₂	ppm	3.00 ⁽⁶⁾	1.15 (g/s)	4.01 ⁽⁷⁾	49	19.89 (g/s)	60	-
14.	CO	ppm	363 ⁽⁶⁾	60.55 (g/s)	485 ⁽⁷⁾	-	-	-	690
15.	Opacity ⁽⁸⁾	%	5.83	-	5.83	-	-	-	10 ⁽⁴⁾

พิกัด : 47P 0726635 UTM 1710508

- มาตรฐาน : (1) มาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 2014)
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
- (3) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549
- (4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

- หมายเหตุ : (5) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย
- (6) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)
- (7) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)
- (8) ตรวจวัดหน้างาน
- แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 60.83 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 146 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 16.1 เมกะวัตต์
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			กรณีฝนเข้ามา
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Inlet)*
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/01/65
2.	ขนาดปล่อง	m.	6.25 x 2.10
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	140
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	15.3
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	200.8
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	129.3
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	9.30
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.2
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.4
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	747.5
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	201.3

พิกัด : 47P 0726639 UTM 1710553

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง
แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 60.83 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 146 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า
16.1 เมกะวัตต์

* Inlet ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีฝนเขม่า			(1)	(2)
			ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ (Outlet)				
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/01/65			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 4.80			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	112			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.1			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	219.0			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	153.6			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	8.39			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.0			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.0			-	-
10.	ความดันบรรยากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.4			-	-
11.	Particulate	mg/Nm³	35.0 ⁽⁴⁾	5.37 (g/s)	49.1 ⁽⁵⁾	107.3	11.62 (g/s) 120

พิกัด : 47P 0726639 UTM 1710553

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 2014)
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย
(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)
(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 60.83 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 146 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 16.1 เมกะวัตต์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Inlet	Outlet
ปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ	
รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักพนักงานโรงงาน บ้านท่าไม้ทอง วัดบึงศรีเทพรัตนาราม และวัดแม่น้ำแควป่าสัก ระหว่างวันที่ 28 มกราคม ถึง 4 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	บ้านพักพนักงานโรงงาน	28-29/01/65	0.126	0.061
		29-30/01/65	0.088	0.029
		30-31/01/65	0.102	0.029
		31/01-01/02/65	0.106	0.035
		01-02/02/65	0.100	0.032
		02-03/02/65	0.058	0.028
		03-04/02/65	0.072	0.012
ค่าต่ำสุด			0.058	0.012
ค่าสูงสุด			0.126	0.061
ค่าเฉลี่ย			0.093	0.032
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0725941 UTM 1709960

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านพักพนักงานโรงงาน : อยู่ห่างจากถนน 60 เมตร และอยู่ใกล้รั้ว มีรถเข้า-ออกบางเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	บ้านท่าไม้ทอง	28-29/01/65	0.171	0.051
		29-30/01/65	0.124	0.056
		30-31/01/65	0.101	0.045
		31/01-01/02/65	0.111	0.037
		01-02/02/65	0.151	0.037
		02-03/02/65	0.094	0.019
		03-04/02/65	0.059	0.021
ค่าต่ำสุด			0.059	0.019
ค่าสูงสุด			0.171	0.056
ค่าเฉลี่ย			0.116	0.038
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0727263 UTM 1708415

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านท่าไม้ทอง : ตั้งอยู่บนที่ดินอยู่ห่างจากถนน 100 เมตร มีรถเข้า-ออกบางเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)
3.	วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	28-29/01/65	0.197	0.039
		29-30/01/65	0.101	0.023
		30-31/01/65	0.136	0.019
		31/01-01/02/65	0.132	0.042
		01-02/02/65	0.067	0.016
		02-03/02/65	0.083	0.023
		03-04/02/65	0.050	0.013
ค่าต่ำสุด			0.050	0.013
ค่าสูงสุด			0.197	0.042
ค่าเฉลี่ย			0.109	0.025
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0729141 UTM 1711344

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดบึงศรีเทพรัตนาราม : ตั้งอยู่ภายในบริเวณวัดห่างจากถนน 50 เมตร มีรถผ่านบางเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4.	วัดแม่น้ำแควป่าสัก	28-29/01/65	0.127	0.114
		29-30/01/65	0.111	0.065
		30-31/01/65	0.198	0.051
		31/01-01/02/65	0.046	0.022
		01-02/02/65	0.085	0.024
		02-03/02/65	0.107	0.029
		03-04/02/65	0.098	0.039
ค่าต่ำสุด			0.046	0.022
ค่าสูงสุด			0.198	0.114
ค่าเฉลี่ย			0.110	0.049
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710546

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดแม่น้ำแควป่าสัก : ตั้งอยู่ภายในบริเวณวัดอยู่ห่างจากถนน 50 เมตร มีรถผ่านตลอดเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักพนักงานโรงงาน						
		NO ₂ (ppm)						
		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
1.	14:00-15:00	0.0052	0.0050	0.0021	0.0036	0.0038	0.0020	0.0011
2.	15:00-16:00	0.0037	0.0052	0.0018	0.0031	0.0051	0.0031	0.0013
3.	16:00-17:00	0.0044	0.0034	0.0016	0.0028	0.0055	0.0036	0.0012
4.	17:00-18:00	0.0047	0.0065	0.0014	0.0025	0.0052	0.0033	0.0013
5.	18:00-19:00	0.0053	0.0064	0.0012	0.0023	0.0029	0.0034	0.0015
6.	19:00-20:00	0.0049	0.0033	0.0011	0.0022	0.0043	0.0045	0.0017
7.	20:00-21:00	0.0089	0.0021	0.0012	0.0022	0.0042	0.0044	0.0019
8.	21:00-22:00	0.0073	0.0030	0.0010	0.0021	0.0019	0.0044	0.0019
9.	22:00-23:00	0.0053	0.0010	0.0011	0.0022	0.0031	0.0053	0.0021
10.	23:00-00:00	0.0053	0.0009	0.0013	0.0022	0.0048	0.0015	0.0022
11.	00:00-01:00	0.0063	0.0009	0.0015	0.0023	0.0052	0.0018	0.0021
12.	01:00-02:00	0.0060	0.0010	0.0020	0.0027	0.0040	0.0024	0.0018
13.	02:00-03:00	0.0060	0.0014	0.0024	0.0030	0.0043	0.0038	0.0016
14.	03:00-04:00	0.0060	0.0011	0.0028	0.0048	0.0042	0.0032	0.0014
15.	04:00-05:00	0.0044	0.0011	0.0024	0.0053	0.0045	0.0018	0.0012
16.	05:00-06:00	0.0037	0.0013	0.0034	0.0062	0.0042	0.0033	0.0011
17.	06:00-07:00	0.0021	0.0012	0.0034	0.0059	0.0032	0.0021	0.0012
18.	07:00-08:00	0.0027	0.0013	0.0034	0.0023	0.0029	0.0030	0.0010
19.	08:00-09:00	0.0046	0.0015	0.0039	0.0013	0.0040	0.0010	0.0011
20.	09:00-10:00	0.0055	0.0017	0.0047	0.0025	0.0034	0.0009	0.0013
21.	10:00-11:00	0.0036	0.0019	0.0045	0.0033	0.0032	0.0009	0.0015
22.	11:00-12:00	0.0036	0.0019	0.0044	0.0034	0.0020	0.0010	0.0020
23.	12:00-13:00	0.0041	0.0021	0.0045	0.0022	0.0017	0.0014	0.0024
24.	13:00-14:00	0.0048	0.0022	0.0047	0.0025	0.0024	0.0011	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0009	0.0010	0.0013	0.0017	0.0009	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0089	0.0065	0.0047	0.0062	0.0055	0.0053	0.0028
ค่าเฉลี่ย		0.0049	0.0024	0.0026	0.0030	0.0038	0.0026	0.0016
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0725941 UTM 1709960

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านท่าไม้ทอง						
		NO ₂ (ppm)						
		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
1.	13:00-14:00	0.0066	0.0070	0.0098	0.0071	0.0072	0.0092	0.0078
2.	14:00-15:00	0.0068	0.0087	0.0106	0.0064	0.0072	0.0097	0.0082
3.	15:00-16:00	0.0088	0.0086	0.0114	0.0066	0.0068	0.0093	0.0098
4.	16:00-17:00	0.0088	0.0115	0.0116	0.0062	0.0061	0.0067	0.0098
5.	17:00-18:00	0.0090	0.0083	0.0124	0.0056	0.0055	0.0049	0.0083
6.	18:00-19:00	0.0102	0.0108	0.0122	0.0037	0.0057	0.0043	0.0066
7.	19:00-20:00	0.0100	0.0111	0.0126	0.0031	0.0063	0.0044	0.0053
8.	20:00-21:00	0.0096	0.0100	0.0115	0.0036	0.0041	0.0056	0.0043
9.	21:00-22:00	0.0092	0.0098	0.0112	0.0032	0.0048	0.0059	0.0052
10.	22:00-23:00	0.0091	0.0100	0.0110	0.0034	0.0053	0.0058	0.0052
11.	23:00-00:00	0.0068	0.0095	0.0076	0.0038	0.0061	0.0061	0.0048
12.	00:00-01:00	0.0064	0.0085	0.0083	0.0036	0.0056	0.0054	0.0044
13.	01:00-02:00	0.0089	0.0080	0.0079	0.0042	0.0065	0.0062	0.0063
14.	02:00-03:00	0.0088	0.0072	0.0075	0.0052	0.0064	0.0054	0.0077
15.	03:00-04:00	0.0086	0.0067	0.0068	0.0056	0.0054	0.0053	0.0064
16.	04:00-05:00	0.0070	0.0067	0.0060	0.0051	0.0064	0.0054	0.0067
17.	05:00-06:00	0.0063	0.0068	0.0066	0.0059	0.0055	0.0052	0.0045
18.	06:00-07:00	0.0061	0.0060	0.0062	0.0059	0.0051	0.0048	0.0042
19.	07:00-08:00	0.0071	0.0063	0.0072	0.0055	0.0043	0.0038	0.0040
20.	08:00-09:00	0.0067	0.0072	0.0084	0.0053	0.0036	0.0047	0.0044
21.	09:00-10:00	0.0055	0.0088	0.0095	0.0064	0.0040	0.0047	0.0048
22.	10:00-11:00	0.0084	0.0111	0.0082	0.0068	0.0046	0.0050	0.0047
23.	11:00-12:00	0.0065	0.0070	0.0057	0.0088	0.0070	0.0055	0.0058
24.	12:00-13:00	0.0067	0.0092	0.0071	0.0091	0.0080	0.0063	0.0097
ค่าต่ำสุด		0.0055	0.0060	0.0057	0.0031	0.0036	0.0038	0.0040
ค่าสูงสุด		0.0102	0.0115	0.0126	0.0091	0.0080	0.0097	0.0098
ค่าเฉลี่ย		0.0078	0.0085	0.0091	0.0054	0.0057	0.0058	0.0062
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0727263 UTM 1708415

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม						
		NO ₂ (ppm)						
		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
1.	11:00-12:00	0.0024	0.0031	0.0011	0.0069	0.0035	0.0025	0.0035
2.	12:00-13:00	0.0018	0.0013	0.0022	0.0061	0.0033	0.0025	0.0037
3.	13:00-14:00	0.0028	0.0021	0.0033	0.0065	0.0054	0.0024	0.0034
4.	14:00-15:00	0.0012	0.0021	0.0036	0.0066	0.0052	0.0022	0.0028
5.	15:00-16:00	0.0022	0.0022	0.0066	0.0083	0.0041	0.0023	0.0037
6.	16:00-17:00	0.0023	0.0022	0.0064	0.0086	0.0044	0.0023	0.0017
7.	17:00-18:00	0.0017	0.0021	0.0054	0.0092	0.0042	0.0024	0.0022
8.	18:00-19:00	0.0016	0.0022	0.0044	0.0027	0.0044	0.0024	0.0024
9.	19:00-20:00	0.0028	0.0011	0.0040	0.0027	0.0041	0.0022	0.0035
10.	20:00-21:00	0.0057	0.0021	0.0035	0.0033	0.0030	0.0022	0.0035
11.	21:00-22:00	0.0070	0.0014	0.0036	0.0036	0.0029	0.0024	0.0037
12.	22:00-23:00	0.0065	0.0023	0.0035	0.0054	0.0026	0.0022	0.0036
13.	23:00-00:00	0.0051	0.0022	0.0088	0.0069	0.0027	0.0022	0.0033
14.	00:00-01:00	0.0060	0.0024	0.0078	0.0065	0.0024	0.0024	0.0038
15.	01:00-02:00	0.0053	0.0033	0.0071	0.0066	0.0026	0.0023	0.0040
16.	02:00-03:00	0.0061	0.0022	0.0092	0.0079	0.0026	0.0023	0.0041
17.	03:00-04:00	0.0059	0.0014	0.0053	0.0092	0.0031	0.0044	0.0039
18.	04:00-05:00	0.0100	0.0020	0.0085	0.0078	0.0034	0.0040	0.0042
19.	05:00-06:00	0.0098	0.0022	0.0012	0.0015	0.0034	0.0040	0.0048
20.	06:00-07:00	0.0077	0.0031	0.0047	0.0069	0.0036	0.0038	0.0062
21.	07:00-08:00	0.0041	0.0035	0.0023	0.0022	0.0027	0.0035	0.0064
22.	08:00-09:00	0.0062	0.0031	0.0063	0.0028	0.0023	0.0035	0.0051
23.	09:00-10:00	0.0012	0.0013	0.0072	0.0017	0.0024	0.0035	0.0024
24.	10:00-11:00	0.0014	0.0013	0.0076	0.0016	0.0028	0.0034	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0011	0.0011	0.0015	0.0023	0.0022	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0100	0.0035	0.0092	0.0092	0.0054	0.0044	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0045	0.0022	0.0052	0.0055	0.0034	0.0028	0.0037
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0729141 UTM 1711344

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก						
		NO ₂ (ppm)						
		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
1.	09:00-10:00	0.0113	0.0110	0.0110	0.0071	0.0094	0.0175	0.0067
2.	10:00-11:00	0.0129	0.0038	0.0057	0.0112	0.0097	0.0104	0.0031
3.	11:00-12:00	0.0079	0.0019	0.0038	0.0046	0.0081	0.0067	0.0021
4.	12:00-13:00	0.0028	0.0012	0.0027	0.0032	0.0078	0.0042	0.0033
5.	13:00-14:00	0.0012	0.0021	0.0023	0.0026	0.0072	0.0131	0.0010
6.	14:00-15:00	0.0010	0.0030	0.0021	0.0022	0.0057	0.0021	0.0010
7.	15:00-16:00	0.0011	0.0050	0.0019	0.0026	0.0052	0.0017	0.0041
8.	16:00-17:00	0.0017	0.0080	0.0022	0.0028	0.0093	0.0054	0.0042
9.	17:00-18:00	0.0034	0.0203	0.0042	0.0031	0.0095	0.0039	0.0030
10.	18:00-19:00	0.0048	0.0173	0.0050	0.0042	0.0141	0.0011	0.0033
11.	19:00-20:00	0.0065	0.0098	0.0064	0.0055	0.0082	0.0013	0.0046
12.	20:00-21:00	0.0072	0.0106	0.0088	0.0066	0.0093	0.0020	0.0059
13.	21:00-22:00	0.0081	0.0088	0.0099	0.0078	0.0081	0.0029	0.0063
14.	22:00-23:00	0.0080	0.0086	0.0108	0.0082	0.0071	0.0044	0.0060
15.	23:00-00:00	0.0077	0.0070	0.0090	0.0076	0.0074	0.0060	0.0063
16.	00:00-01:00	0.0097	0.0063	0.0078	0.0062	0.0078	0.0068	0.0070
17.	01:00-02:00	0.0099	0.0065	0.0076	0.0059	0.0075	0.0073	0.0082
18.	02:00-03:00	0.0099	0.0055	0.0066	0.0058	0.0082	0.0094	0.0076
19.	03:00-04:00	0.0134	0.0058	0.0053	0.0063	0.0097	0.0148	0.0075
20.	04:00-05:00	0.0109	0.0073	0.0049	0.0062	0.0114	0.0158	0.0077
21.	05:00-06:00	0.0121	0.0076	0.0048	0.0085	0.0125	0.0130	0.0106
22.	06:00-07:00	0.0124	0.0076	0.0052	0.0096	0.0123	0.0128	0.0157
23.	07:00-08:00	0.0136	0.0086	0.0088	0.0096	0.0136	0.0192	0.0162
24.	08:00-09:00	0.0160	0.0098	0.0078	0.0091	0.0170	0.0087	0.0169
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0012	0.0019	0.0022	0.0052	0.0011	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0160	0.0203	0.0110	0.0112	0.0170	0.0192	0.0169
ค่าเฉลี่ย		0.0081	0.0076	0.0060	0.0061	0.0094	0.0079	0.0066
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710546

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักพนักงานโรงงาน						
		SO ₂ (ppm)						
		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
1.	14:00-15:00	0.0022	0.0041	0.0022	0.0020	0.0028	0.0020	0.0021
2.	15:00-16:00	0.0020	0.0029	0.0020	0.0026	0.0040	0.0045	0.0033
3.	16:00-17:00	0.0020	0.0028	0.0029	0.0037	0.0019	0.0042	0.0041
4.	17:00-18:00	0.0029	0.0038	0.0018	0.0030	0.0041	0.0040	0.0035
5.	18:00-19:00	0.0028	0.0052	0.0020	0.0034	0.0039	0.0027	0.0020
6.	19:00-20:00	0.0022	0.0037	0.0023	0.0034	0.0034	0.0012	0.0018
7.	20:00-21:00	0.0040	0.0027	0.0051	0.0032	0.0020	0.0015	0.0041
8.	21:00-22:00	0.0047	0.0039	0.0051	0.0031	0.0023	0.0020	0.0038
9.	22:00-23:00	0.0057	0.0040	0.0042	0.0027	0.0038	0.0027	0.0037
10.	23:00-00:00	0.0050	0.0052	0.0047	0.0032	0.0039	0.0019	0.0025
11.	00:00-01:00	0.0041	0.0061	0.0042	0.0026	0.0025	0.0023	0.0012
12.	01:00-02:00	0.0038	0.0051	0.0029	0.0016	0.0039	0.0022	0.0010
13.	02:00-03:00	0.0029	0.0049	0.0019	0.0024	0.0033	0.0060	0.0011
14.	03:00-04:00	0.0034	0.0064	0.0019	0.0033	0.0013	0.0047	0.0011
15.	04:00-05:00	0.0052	0.0039	0.0022	0.0025	0.0016	0.0017	0.0015
16.	05:00-06:00	0.0053	0.0020	0.0053	0.0013	0.0014	0.0040	0.0013
17.	06:00-07:00	0.0058	0.0020	0.0040	0.0025	0.0015	0.0027	0.0014
18.	07:00-08:00	0.0042	0.0030	0.0019	0.0040	0.0017	0.0041	0.0014
19.	08:00-09:00	0.0038	0.0040	0.0022	0.0017	0.0039	0.0046	0.0014
20.	09:00-10:00	0.0029	0.0019	0.0031	0.0019	0.0024	0.0043	0.0018
21.	10:00-11:00	0.0041	0.0022	0.0029	0.0029	0.0050	0.0031	0.0022
22.	11:00-12:00	0.0026	0.0019	0.0029	0.0023	0.0023	0.0043	0.0029
23.	12:00-13:00	0.0020	0.0022	0.0022	0.0020	0.0038	0.0041	0.0041
24.	13:00-14:00	0.0022	0.0019	0.0019	0.0019	0.0022	0.0031	0.0041
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0019	0.0018	0.0013	0.0013	0.0012	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0058	0.0064	0.0053	0.0040	0.0050	0.0060	0.0041
ค่าเฉลี่ย		0.0036	0.0036	0.0030	0.0026	0.0029	0.0032	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0725941 UTM 1709960

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านท่าไม้ทอง						
		SO ₂ (ppm)						
		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
1.	13:00-14:00	0.0017	0.0037	0.0025	0.0039	0.0043	0.0024	0.0024
2.	14:00-15:00	0.0021	0.0024	0.0025	0.0029	0.0025	0.0014	0.0040
3.	15:00-16:00	0.0019	0.0036	0.0027	0.0028	0.0034	0.0017	0.0055
4.	16:00-17:00	0.0055	0.0050	0.0024	0.0024	0.0032	0.0014	0.0042
5.	17:00-18:00	0.0043	0.0028	0.0025	0.0039	0.0070	0.0023	0.0022
6.	18:00-19:00	0.0015	0.0024	0.0028	0.0028	0.0047	0.0015	0.0035
7.	19:00-20:00	0.0036	0.0023	0.0028	0.0024	0.0028	0.0011	0.0037
8.	20:00-21:00	0.0025	0.0027	0.0034	0.0030	0.0041	0.0011	0.0023
9.	21:00-22:00	0.0037	0.0046	0.0042	0.0055	0.0057	0.0012	0.0034
10.	22:00-23:00	0.0041	0.0037	0.0036	0.0040	0.0031	0.0024	0.0032
11.	23:00-00:00	0.0038	0.0053	0.0044	0.0032	0.0037	0.0014	0.0022
12.	00:00-01:00	0.0028	0.0042	0.0038	0.0011	0.0018	0.0015	0.0019
13.	01:00-02:00	0.0039	0.0030	0.0048	0.0016	0.0026	0.0015	0.0036
14.	02:00-03:00	0.0037	0.0029	0.0031	0.0018	0.0030	0.0012	0.0011
15.	03:00-04:00	0.0038	0.0025	0.0028	0.0028	0.0021	0.0015	0.0013
16.	04:00-05:00	0.0027	0.0025	0.0017	0.0021	0.0021	0.0014	0.0039
17.	05:00-06:00	0.0015	0.0024	0.0016	0.0017	0.0030	0.0015	0.0052
18.	06:00-07:00	0.0016	0.0023	0.0029	0.0030	0.0041	0.0016	0.0036
19.	07:00-08:00	0.0018	0.0028	0.0028	0.0017	0.0034	0.0035	0.0034
20.	08:00-09:00	0.0013	0.0023	0.0016	0.0028	0.0018	0.0023	0.0059
21.	09:00-10:00	0.0013	0.0011	0.0029	0.0041	0.0029	0.0046	0.0055
22.	10:00-11:00	0.0016	0.0024	0.0028	0.0031	0.0037	0.0021	0.0049
23.	11:00-12:00	0.0013	0.0023	0.0015	0.0021	0.0025	0.0037	0.0041
24.	12:00-13:00	0.0018	0.0014	0.0026	0.0031	0.0015	0.0042	0.0064
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0011	0.0015	0.0011	0.0015	0.0011	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0055	0.0053	0.0048	0.0055	0.0070	0.0046	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0029	0.0029	0.0028	0.0033	0.0020	0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0727263 UTM 1708415

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม						
		SO ₂ (ppm)						
		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
1.	11:00-12:00	0.0021	0.0022	0.0023	0.0021	0.0021	0.0028	0.0028
2.	12:00-13:00	0.0022	0.0023	0.0024	0.0019	0.0020	0.0024	0.0024
3.	13:00-14:00	0.0023	0.0018	0.0026	0.0018	0.0023	0.0024	0.0026
4.	14:00-15:00	0.0023	0.0019	0.0018	0.0021	0.0025	0.0024	0.0025
5.	15:00-16:00	0.0019	0.0022	0.0019	0.0022	0.0021	0.0027	0.0026
6.	16:00-17:00	0.0021	0.0022	0.0018	0.0026	0.0021	0.0024	0.0025
7.	17:00-18:00	0.0020	0.0021	0.0021	0.0020	0.0028	0.0026	0.0022
8.	18:00-19:00	0.0021	0.0022	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0026
9.	19:00-20:00	0.0018	0.0021	0.0021	0.0020	0.0020	0.0026	0.0024
10.	20:00-21:00	0.0019	0.0026	0.0024	0.0023	0.0020	0.0024	0.0023
11.	21:00-22:00	0.0019	0.0025	0.0026	0.0023	0.0022	0.0023	0.0020
12.	22:00-23:00	0.0021	0.0024	0.0024	0.0021	0.0020	0.0023	0.0024
13.	23:00-00:00	0.0021	0.0026	0.0021	0.0018	0.0021	0.0019	0.0025
14.	00:00-01:00	0.0020	0.0026	0.0019	0.0021	0.0020	0.0020	0.0026
15.	01:00-02:00	0.0019	0.0025	0.0020	0.0022	0.0023	0.0032	0.0029
16.	02:00-03:00	0.0020	0.0019	0.0019	0.0024	0.0025	0.0033	0.0026
17.	03:00-04:00	0.0021	0.0021	0.0022	0.0025	0.0024	0.0028	0.0027
18.	04:00-05:00	0.0022	0.0021	0.0026	0.0023	0.0027	0.0026	0.0030
19.	05:00-06:00	0.0020	0.0021	0.0021	0.0026	0.0029	0.0029	0.0030
20.	06:00-07:00	0.0020	0.0020	0.0019	0.0025	0.0029	0.0032	0.0033
21.	07:00-08:00	0.0029	0.0025	0.0027	0.0031	0.0031	0.0035	0.0033
22.	08:00-09:00	0.0040	0.0020	0.0022	0.0022	0.0035	0.0042	0.0041
23.	09:00-10:00	0.0026	0.0020	0.0023	0.0024	0.0031	0.0043	0.0043
24.	10:00-11:00	0.0025	0.0021	0.0020	0.0024	0.0024	0.0036	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0020	0.0019	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0026	0.0027	0.0031	0.0035	0.0043	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0022	0.0022	0.0023	0.0024	0.0028	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0729141 UTM 1711344

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก						
		SO ₂ (ppm)						
		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
1.	09:00-10:00	0.0049	0.0022	0.0034	0.0014	0.0027	0.0042	0.0027
2.	10:00-11:00	0.0035	0.0028	0.0057	0.0015	0.0019	0.0041	0.0023
3.	11:00-12:00	0.0067	0.0021	0.0013	0.0017	0.0023	0.0040	0.0035
4.	12:00-13:00	0.0060	0.0039	0.0032	0.0039	0.0022	0.0030	0.0057
5.	13:00-14:00	0.0054	0.0053	0.0037	0.0024	0.0060	0.0029	0.0027
6.	14:00-15:00	0.0065	0.0035	0.0051	0.0050	0.0047	0.0053	0.0027
7.	15:00-16:00	0.0039	0.0066	0.0041	0.0023	0.0017	0.0021	0.0034
8.	16:00-17:00	0.0045	0.0054	0.0027	0.0038	0.0040	0.0031	0.0048
9.	17:00-18:00	0.0038	0.0025	0.0016	0.0022	0.0027	0.0041	0.0025
10.	18:00-19:00	0.0028	0.0040	0.0026	0.0020	0.0041	0.0030	0.0036
11.	19:00-20:00	0.0055	0.0060	0.0015	0.0045	0.0046	0.0020	0.0036
12.	20:00-21:00	0.0037	0.0033	0.0018	0.0042	0.0043	0.0009	0.0023
13.	21:00-22:00	0.0027	0.0022	0.0014	0.0040	0.0031	0.0032	0.0010
14.	22:00-23:00	0.0024	0.0054	0.0025	0.0027	0.0043	0.0034	0.0012
15.	23:00-00:00	0.0040	0.0024	0.0016	0.0012	0.0041	0.0020	0.0022
16.	00:00-01:00	0.0023	0.0036	0.0012	0.0010	0.0031	0.0015	0.0026
17.	01:00-02:00	0.0035	0.0048	0.0012	0.0012	0.0021	0.0032	0.0027
18.	02:00-03:00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0033	0.0017	0.0051
19.	03:00-04:00	0.0012	0.0013	0.0025	0.0016	0.0029	0.0025	0.0049
20.	04:00-05:00	0.0037	0.0023	0.0014	0.0013	0.0063	0.0012	0.0039
21.	05:00-06:00	0.0034	0.0020	0.0015	0.0014	0.0048	0.0035	0.0038
22.	06:00-07:00	0.0051	0.0034	0.0016	0.0014	0.0059	0.0034	0.0038
23.	07:00-08:00	0.0038	0.0053	0.0013	0.0015	0.0040	0.0010	0.0029
24.	08:00-09:00	0.0034	0.0022	0.0016	0.0020	0.0029	0.0023	0.0051
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0012	0.0012	0.0010	0.0017	0.0009	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0067	0.0066	0.0057	0.0050	0.0063	0.0053	0.0057
ค่าเฉลี่ย		0.0039	0.0035	0.0023	0.0023	0.0037	0.0028	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710546

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ วัดแม่น้ำ
แควป่าสัก ระหว่างวันที่ 28 มกราคม ถึง 4 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร
ต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 80.36
และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 19.64 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก ผลการตรวจวัด
แสดงดังตารางที่ 3.4-3 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

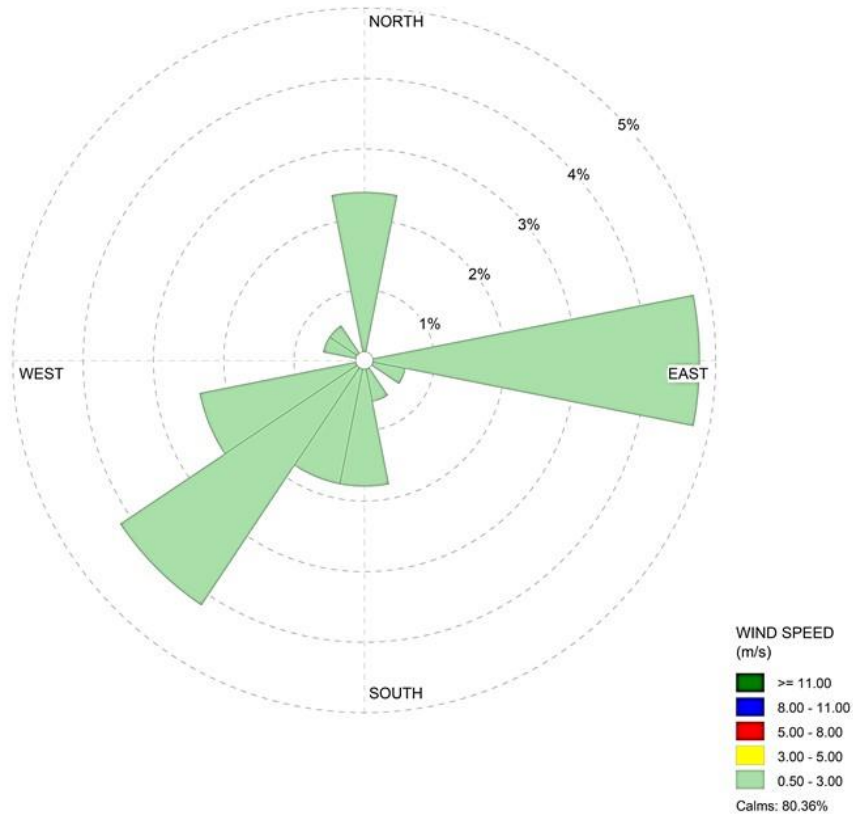
อันดับ	เวลา	วัดแม่น้ำแควป่าสัก													
		28-29/01/65		29-30/01/65		30-31/01/65		31/01-01/02/65		01-02/02/65		02-03/02/65		03-04/02/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	09:00-10:00	0.4	N	0.4	NNE	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	N	0.9	E	0.0	N
2.	10:00-11:00	0.4	N	0.4	NNE	0.4	WSW	0.4	S	0.4	S	0.9	E	0.4	SW
3.	11:00-12:00	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.9	S	0.9	SSE	0.9	E	0.4	SSW
4.	12:00-13:00	0.4	NW	0.4	WNW	0.9	N	0.9	S	0.9	S	0.4	S	0.4	SSW
5.	13:00-14:00	0.4	NW	0.9	N	1.3	WNW	1.3	SW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW
6.	14:00-15:00	0.4	NW	0.9	NW	1.8	WSW	1.3	SW	0.4	S	0.4	NW	0.9	E
7.	15:00-16:00	0.4	W	0.9	N	1.3	WSW	1.3	WSW	0.4	SSW	0.4	N	0.9	SSW
8.	16:00-17:00	0.4	N	0.4	WNW	1.3	SW	0.9	SW	0.4	SSW	0.0	NNE	0.4	N
9.	17:00-18:00	0.0	SW	0.4	WNW	1.3	SW	1.3	SW	0.9	E	0.4	NW	0.9	N
10.	18:00-19:00	0.0	SW	0.4	WNW	0.9	SW	0.9	WSW	0.9	E	0.4	WSW	0.4	N
11.	19:00-20:00	0.0	SW	0.0	WNW	0.4	SSW	0.4	SW	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	NNE
12.	20:00-21:00	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SSW	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	SSE
13.	21:00-22:00	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SW	0.9	E
14.	22:00-23:00	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SW	0.0	ESE
15.	23:00-00:00	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	W	0.0	SSW	0.4	E
16.	00:00-01:00	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	E	0.0	W	0.4	SSW	0.9	ESE
17.	01:00-02:00	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ESE
18.	02:00-03:00	0.0	SE	0.0	W	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	S	0.0	SSW	0.0	W
19.	03:00-04:00	0.0	SE	0.0	W	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	S	0.0	SSW	0.0	WSW
20.	04:00-05:00	0.0	SE	0.0	W	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	E	0.0	SSW	0.0	WSW
21.	05:00-06:00	0.0	SE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	WSW
22.	06:00-07:00	0.0	SE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	N	0.0	SSW	0.4	NNW	0.0	SW
23.	07:00-08:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	N	0.0	S	0.0	NE	0.0	E
24.	08:00-09:00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	N	0.4	E	0.0	NE	1.3	E
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.2	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.2	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0725991 UTM 1710546

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดแม่ห้าแควป่าสัก
ระหว่างวันที่ 28 มกราคม ถึง 4 กุมภาพันธ์ 2565

	
บ้านพักพนักงานโรงงาน	บ้านท่าไม้ทอง
	
วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	วัดแม่ น้ำแควป่าสัก
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและความเร็วลมและทิศทางลม	

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวนรวม 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก วัดบึงศรีเทพรัตนาราม และริมรั้วพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 28 มกราคม ถึง 4 กุมภาพันธ์ 2565 และดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงไม่มีการรบกวน ระหว่างวันที่ 21-22 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า Ldn และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำระดับเสียงมาคำนวณค่าระดับการรบกวนพบว่า ระดับเสียงการรบกวนบริเวณวัดแม่น้ำแควป่าสัก มีค่าระหว่าง -12.9 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) บริเวณวัดบึงศรีเทพรัตนาราม มีค่าระหว่าง -21.5 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) และบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง -10.5 ถึง 9.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และ 3.4-6 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		ค่าระดับการรบกวน
		(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย	(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย	(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)
1. วัดแม่น้ำแควป่าสัก	28/01-04/02/65	57.1-59.1	57.7	81.2-95.5	86.3	-12.9 ถึง 9.8
2. วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	28/01-04/02/65	45.8-53.3	49.4	70.5-90.9	82.3	-21.5 ถึง 9.9
3. ริมรั้วพื้นที่โครงการ	28/01-04/02/65	57.1-59.7	58.3	85.5-95.5	90.2	-10.5 ถึง 9.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวนวันที่ 28 มกราคม ถึง 4 กุมภาพันธ์ 2565 (ระดับเสียงในวันที่มีกิจกรรมการทำงาน) และวันที่ 21-22 พฤษภาคม 2565 (ระดับเสียงไม่มีกิจกรรมทำงาน)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก											
		28-29/01/65			29-30/01/65			30-31/01/65			31/01-01/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	58.0	75.3	49.3	58.2	77.1	49.6	58.4	75.8	49.0	55.9	69.2	53.7
2.	10:00-11:00	60.1	87.6	51.6	58.8	76.0	50.7	59.9	78.8	50.3	54.9	79.8	52.2
3.	11:00-12:00	58.0	80.0	49.5	59.2	77.4	50.2	59.1	78.5	52.0	54.7	78.1	51.7
4.	12:00-13:00	58.3	77.1	48.2	58.1	76.5	48.7	58.0	79.1	48.9	56.5	81.7	53.4
5.	13:00-14:00	58.6	76.1	48.6	57.8	76.0	48.4	58.7	78.7	49.0	57.5	80.7	54.5
6.	14:00-15:00	58.6	78.4	48.5	60.3	81.1	51.1	58.0	81.2	50.5	57.5	75.4	51.6
7.	15:00-16:00	60.8	83.4	50.6	59.9	76.3	49.6	57.4	75.1	49.1	56.8	71.7	49.8
8.	16:00-17:00	61.0	89.0	50.8	63.4	79.0	56.8	56.8	81.1	46.2	58.4	80.0	48.6
9.	17:00-18:00	60.9	78.9	52.3	61.9	80.9	53.4	55.7	74.4	46.6	57.4	74.9	48.3
10.	18:00-19:00	61.5	83.8	50.4	59.8	78.0	49.7	54.4	71.4	46.7	57.1	75.6	48.8
11.	19:00-20:00	58.5	75.5	48.1	58.1	72.9	49.9	55.0	73.8	46.6	59.0	75.8	49.5
12.	20:00-21:00	60.8	85.3	47.9	56.8	74.1	46.9	56.3	79.9	45.9	59.1	74.9	50.7
13.	21:00-22:00	58.8	79.6	48.3	54.8	76.7	45.3	55.4	73.6	46.8	61.2	79.2	52.7
14.	22:00-23:00	54.9	75.4	47.5	58.5	79.4	49.0	58.4	74.0	50.6	57.3	77.5	48.3
15.	23:00-00:00	55.1	75.0	47.2	61.4	77.0	55.4	58.0	75.1	50.5	57.9	75.4	46.8
16.	00:00-01:00	56.9	77.5	46.4	58.8	81.9	53.1	57.0	77.6	47.7	56.9	85.7	47.7
17.	01:00-02:00	54.7	76.0	44.8	57.6	79.3	49.9	57.3	75.9	48.7	55.9	70.7	48.2
18.	02:00-03:00	52.6	73.4	45.1	56.7	71.6	49.7	57.7	80.7	49.1	56.1	74.6	45.8
19.	03:00-04:00	55.9	75.6	46.1	58.0	76.8	50.4	57.2	75.3	53.2	54.7	75.9	44.4
20.	04:00-05:00	57.9	76.1	47.5	58.1	77.8	52.7	57.6	76.9	54.1	54.1	72.7	44.8
21.	05:00-06:00	57.3	77.7	49.6	57.3	74.6	50.0	58.6	78.4	54.5	56.6	79.9	47.3
22.	06:00-07:00	58.0	77.4	47.5	56.9	75.2	48.7	57.6	73.0	54.5	53.7	71.8	48.5
23.	07:00-08:00	56.4	75.8	46.3	59.5	85.0	48.7	56.6	71.9	53.5	55.8	74.4	48.3
24.	08:00-09:00	57.2	78.0	48.4	58.3	78.4	48.8	56.2	76.4	53.2	58.1	77.0	52.4
Leq 24 hr		58.5	-	-	59.1	-	-	57.5	-	-	57.1	-	-
Lmax		-	89.0	-	-	85.0	-	-	81.2	-	-	85.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.3	-	-	65.0	-	-	64.1	-	-	62.8	-	-

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก								
		01-02/02/65			02-03/02/65			03-04/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	57.4	79.0	48.9	58.4	79.1	48.6	57.1	76.2	47.4
2.	10:00-11:00	56.2	72.3	47.1	55.0	75.7	48.6	57.3	74.2	49.7
3.	11:00-12:00	54.7	75.2	46.8	56.1	76.4	49.0	59.5	74.4	51.0
4.	12:00-13:00	57.1	81.0	50.0	57.0	74.6	50.6	56.6	74.2	51.0
5.	13:00-14:00	57.5	84.7	51.2	57.8	75.4	50.8	57.1	75.8	48.7
6.	14:00-15:00	57.9	77.6	49.0	58.6	83.0	49.0	56.4	74.1	47.6
7.	15:00-16:00	57.2	76.8	47.6	57.0	77.6	47.4	62.7	95.5	50.9
8.	16:00-17:00	56.8	76.1	47.1	59.3	76.2	47.6	57.8	76.2	49.0
9.	17:00-18:00	57.2	77.5	48.8	57.6	80.7	48.4	58.6	77.8	49.2
10.	18:00-19:00	58.5	75.7	48.9	58.4	76.4	50.3	58.9	76.5	50.5
11.	19:00-20:00	58.3	74.5	50.2	60.7	81.4	52.1	60.3	78.3	52.4
12.	20:00-21:00	60.3	76.9	54.2	59.8	77.0	53.4	54.6	72.1	49.1
13.	21:00-22:00	58.7	76.5	53.8	59.1	74.3	50.9	56.0	75.1	47.8
14.	22:00-23:00	57.9	74.2	53.6	58.0	76.4	50.2	56.5	74.4	47.5
15.	23:00-00:00	57.9	73.4	53.8	56.9	77.5	47.2	55.4	74.3	48.0
16.	00:00-01:00	57.8	76.7	51.0	56.0	77.6	47.3	54.6	73.3	49.3
17.	01:00-02:00	56.3	73.6	48.0	55.9	75.8	46.3	53.3	73.9	45.9
18.	02:00-03:00	55.8	76.0	47.6	53.4	72.5	45.2	51.8	73.4	45.2
19.	03:00-04:00	53.8	72.6	46.0	54.1	71.5	43.5	54.0	72.7	45.5
20.	04:00-05:00	52.9	74.5	44.2	54.8	71.3	44.3	53.7	74.8	45.4
21.	05:00-06:00	55.3	79.0	44.1	53.5	80.6	45.0	53.1	73.3	46.4
22.	06:00-07:00	55.0	74.6	44.1	52.3	66.7	44.9	56.5	74.9	48.7
23.	07:00-08:00	55.8	74.3	47.0	58.2	79.0	48.6	57.6	78.3	50.8
24.	08:00-09:00	56.9	72.7	49.3	57.4	75.5	47.9	58.2	75.0	52.2
Leq 24 hr		57.1	-	-	57.4	-	-	57.3	-	-
Lmax		-	84.7	-	-	83.0	-	-	95.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.8	-	-	62.3	-	-	61.8	-	-

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม											
		28-29/01/65			29-30/01/65			30-31/01/65			31/01-01/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	47.6	62.9	44.0	50.5	67.0	45.0	46.7	80.0	43.7	53.5	80.3	46.4
2.	12:00-13:00	45.6	56.0	43.4	50.2	69.9	44.7	45.7	90.6	43.7	54.8	82.5	46.4
3.	13:00-14:00	45.7	58.7	43.2	48.5	68.5	44.7	49.0	77.0	44.7	55.5	81.1	47.4
4.	14:00-15:00	51.1	67.5	45.3	50.6	72.3	44.7	48.1	69.1	44.5	52.4	73.8	47.8
5.	15:00-16:00	55.2	66.6	49.4	51.5	70.2	44.5	45.3	61.7	43.6	55.9	82.9	45.3
6.	16:00-17:00	46.2	58.4	43.6	47.1	57.2	44.2	44.4	54.9	43.4	57.2	82.0	44.3
7.	17:00-18:00	46.7	65.2	42.8	46.1	61.2	43.6	44.3	51.1	43.5	48.8	73.0	44.7
8.	18:00-19:00	48.6	66.5	43.5	46.1	58.9	44.2	44.3	60.4	43.2	50.1	76.8	41.1
9.	19:00-20:00	46.6	60.0	43.5	47.4	64.7	44.5	45.0	57.0	43.7	54.3	81.4	41.2
10.	20:00-21:00	48.3	64.4	44.5	47.3	65.6	43.7	44.9	50.1	43.9	47.9	75.0	40.2
11.	21:00-22:00	47.2	60.2	43.0	47.3	67.2	43.6	44.9	52.8	44.1	49.7	81.9	40.5
12.	22:00-23:00	46.8	63.7	43.1	53.6	76.5	43.9	44.5	51.4	43.6	47.4	73.7	45.5
13.	23:00-00:00	45.8	61.6	42.6	55.0	75.7	43.3	44.9	53.1	43.8	50.2	73.0	41.9
14.	00:00-01:00	47.0	60.8	42.7	51.7	72.4	43.5	44.5	49.6	43.5	47.8	75.2	41.1
15.	01:00-02:00	47.3	64.3	43.3	44.8	54.8	43.6	44.4	48.6	43.6	46.6	78.4	41.6
16.	02:00-03:00	48.7	60.2	43.7	45.5	56.5	43.8	44.6	49.1	43.6	56.0	82.0	42.2
17.	03:00-04:00	48.6	61.2	44.5	45.4	61.7	43.6	46.1	64.1	43.4	49.6	70.0	42.8
18.	04:00-05:00	47.5	66.5	43.7	44.7	51.5	43.8	44.8	50.6	43.7	51.4	71.4	43.2
19.	05:00-06:00	47.2	63.2	44.3	45.3	57.2	43.5	44.6	49.2	43.6	50.6	82.5	41.9
20.	06:00-07:00	47.2	58.9	44.2	44.5	53.1	43.3	45.9	57.0	44.0	48.9	70.9	41.1
21.	07:00-08:00	48.7	60.7	44.7	44.4	52.1	43.4	45.7	52.8	44.0	51.8	76.1	41.3
22.	08:00-09:00	49.8	70.5	43.4	45.0	61.6	43.4	44.4	48.3	43.8	49.4	66.2	41.6
23.	09:00-10:00	47.9	58.5	44.3	54.1	70.1	46.6	45.0	58.9	43.6	48.5	66.7	40.9
24.	10:00-11:00	46.7	55.9	44.4	52.8	85.6	43.8	49.8	90.6	43.9	50.7	73.0	42.2
Leq 24 hr		48.5	-	-	49.7	-	-	45.8	-	-	52.3	-	-
Lmax		-	70.5	-	-	85.6	-	-	90.6	-	-	82.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.1	-	-	56.3	-	-	51.6	-	-	57.6	-	-

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม								
		01-02/02/65			02-03/02/65			03-04/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	49.3	72.6	40.8	46.8	68.0	43.1	47.9	64.6	43.9
2.	12:00-13:00	51.2	70.1	43.5	47.4	65.9	43.5	47.9	65.9	43.5
3.	13:00-14:00	56.4	79.2	45.7	47.9	66.3	43.6	48.1	72.0	43.6
4.	14:00-15:00	57.6	86.4	44.8	50.0	79.7	43.9	47.6	68.0	43.5
5.	15:00-16:00	59.0	90.9	45.2	49.5	69.0	44.0	48.1	65.9	43.8
6.	16:00-17:00	52.6	83.5	43.3	46.9	60.5	43.4	49.4	74.8	44.1
7.	17:00-18:00	56.6	85.7	42.8	49.0	64.5	46.3	46.5	63.7	44.6
8.	18:00-19:00	51.1	76.8	41.8	50.7	73.7	44.4	47.1	71.5	43.6
9.	19:00-20:00	53.1	81.0	42.2	46.3	60.3	44.0	44.9	61.5	43.7
10.	20:00-21:00	55.1	80.1	40.4	44.2	58.5	43.2	44.2	65.1	43.1
11.	21:00-22:00	56.8	85.8	40.8	44.1	65.8	43.0	44.3	59.0	43.2
12.	22:00-23:00	48.2	77.4	41.7	44.7	58.8	42.9	43.7	55.5	43.1
13.	23:00-00:00	51.6	79.7	40.6	44.7	54.3	42.8	44.1	58.9	43.0
14.	00:00-01:00	48.7	71.3	41.0	43.9	51.6	42.7	43.7	60.6	42.8
15.	01:00-02:00	50.0	77.6	39.8	44.3	58.4	42.9	43.8	62.3	42.8
16.	02:00-03:00	49.3	67.1	42.6	44.3	64.6	42.9	45.0	65.4	43.3
17.	03:00-04:00	51.1	74.5	43.1	46.6	74.7	44.0	55.5	75.9	44.6
18.	04:00-05:00	52.7	83.1	42.9	52.2	73.5	45.4	52.0	73.3	44.2
19.	05:00-06:00	50.5	74.9	42.9	51.5	66.3	44.5	50.1	72.5	43.8
20.	06:00-07:00	49.6	72.6	42.3	49.0	70.8	43.5	47.7	75.2	43.1
21.	07:00-08:00	50.0	72.9	41.3	47.6	63.9	43.6	47.4	72.8	42.9
22.	08:00-09:00	47.7	69.0	40.3	48.2	67.3	43.3	47.5	68.7	42.6
23.	09:00-10:00	48.2	72.6	40.0	48.4	73.0	43.1	49.4	74.1	42.6
24.	10:00-11:00	48.9	73.1	40.2	47.3	62.1	43.5	47.3	64.6	42.9
Leq 24 hr		53.3	-	-	48.0	-	-	48.3	-	-
Lmax		-	90.9	-	-	79.7	-	-	75.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.7	-	-	54.4	-	-	55.7	-	-

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วพื้นที่โครงการ											
		28-29/01/65			29-30/01/65			30-31/01/65			31/01-01/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	53.3	75.9	51.4	56.7	70.3	54.6	60.0	80.6	56.3	58.9	69.8	56.4
2.	10:00-11:00	57.0	78.6	52.1	55.6	71.1	53.9	59.7	79.0	56.6	59.0	77.1	56.1
3.	11:00-12:00	57.2	79.7	52.4	57.9	79.7	53.3	59.5	71.3	57.4	60.2	85.1	57.0
4.	12:00-13:00	56.9	82.2	54.0	58.4	90.3	54.5	60.5	77.7	56.9	58.9	77.7	56.3
5.	13:00-14:00	55.2	72.8	53.3	61.2	83.1	56.0	59.1	73.5	57.1	58.7	88.7	56.2
6.	14:00-15:00	57.1	86.4	54.8	57.9	77.1	55.6	60.3	77.8	58.0	58.1	67.2	56.4
7.	15:00-16:00	54.8	65.9	53.5	56.6	68.5	55.1	60.0	66.7	58.5	59.5	80.9	56.4
8.	16:00-17:00	59.3	70.6	58.0	56.6	76.0	54.5	58.6	75.1	57.1	58.3	85.4	56.1
9.	17:00-18:00	60.5	78.0	57.7	60.4	82.2	55.9	58.1	70.7	56.2	60.5	85.1	56.5
10.	18:00-19:00	58.8	76.4	57.0	58.7	78.1	56.3	58.3	71.0	56.1	59.8	84.1	57.2
11.	19:00-20:00	58.8	78.3	55.8	56.8	79.1	55.3	59.1	70.1	57.3	59.9	72.7	58.3
12.	20:00-21:00	59.5	79.3	56.6	59.6	78.9	56.2	61.1	77.5	59.1	60.9	80.9	58.7
13.	21:00-22:00	58.7	79.4	54.9	59.9	75.9	58.0	63.0	86.6	60.6	58.1	69.2	56.1
14.	22:00-23:00	56.7	69.0	54.5	61.3	69.9	58.9	62.1	80.0	59.1	57.7	87.3	54.8
15.	23:00-00:00	58.4	67.0	57.5	56.4	76.0	53.9	57.9	68.3	55.9	57.1	79.2	54.1
16.	00:00-01:00	55.1	70.6	52.9	56.9	80.3	52.7	59.2	69.3	57.3	57.3	74.5	55.3
17.	01:00-02:00	57.4	67.9	55.8	56.6	78.9	54.4	59.9	69.3	58.4	56.0	69.0	54.7
18.	02:00-03:00	55.2	77.0	51.8	56.4	76.3	53.9	60.0	79.2	57.7	54.3	64.6	53.1
19.	03:00-04:00	53.1	64.0	51.8	56.3	66.6	54.3	59.3	69.2	57.0	57.1	78.7	51.6
20.	04:00-05:00	54.0	89.5	51.2	57.7	71.9	54.8	59.0	74.1	56.2	56.7	69.5	55.3
21.	05:00-06:00	53.0	78.3	50.7	59.1	79.7	56.1	59.1	67.2	56.8	58.9	79.9	56.1
22.	06:00-07:00	54.0	78.1	52.6	58.9	82.4	56.2	58.9	81.1	55.6	57.6	69.4	55.7
23.	07:00-08:00	58.8	81.3	53.7	54.9	72.3	51.6	58.3	84.9	54.7	59.1	82.6	55.5
24.	08:00-09:00	54.4	62.4	52.1	57.8	75.8	55.2	58.0	80.3	54.9	58.7	95.5	54.7
Leq 24 hr		57.1	-	-	58.2	-	-	59.7	-	-	58.6	-	-
Lmax		-	89.5	-	-	90.3	-	-	86.6	-	-	95.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.4	-	-	64.5	-	-	66.1	-	-	63.9	-	-

พิกัด : 47P 0726793 UTM 1716830

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วพื้นที่โครงการ								
		01-02/02/65			02-03/02/65			03-04/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	58.0	77.5	54.5	58.0	85.9	54.9	51.9	64.9	50.2
2.	10:00-11:00	56.1	68.3	54.3	60.0	75.1	57.4	56.6	77.6	53.7
3.	11:00-12:00	54.8	75.3	52.5	62.1	69.6	60.1	57.4	68.8	55.5
4.	12:00-13:00	55.8	84.4	52.6	61.0	71.0	59.0	60.8	90.6	57.6
5.	13:00-14:00	57.9	83.9	54.8	61.4	72.4	58.8	57.9	72.9	55.2
6.	14:00-15:00	58.9	70.8	57.3	59.3	68.3	57.5	58.4	88.1	54.9
7.	15:00-16:00	61.0	80.0	58.2	60.2	78.5	57.6	57.9	68.0	56.5
8.	16:00-17:00	58.0	74.2	56.3	60.2	68.0	58.3	60.4	86.8	57.2
9.	17:00-18:00	61.4	73.3	59.5	58.7	69.7	55.3	61.2	89.3	57.9
10.	18:00-19:00	59.9	72.4	58.5	56.4	75.4	53.4	58.1	68.7	56.4
11.	19:00-20:00	58.6	72.8	57.0	54.7	65.8	53.7	58.0	78.7	55.3
12.	20:00-21:00	58.7	67.1	56.2	54.3	62.3	53.5	57.8	89.1	55.7
13.	21:00-22:00	57.2	76.5	54.3	55.0	68.1	53.9	57.7	66.1	55.7
14.	22:00-23:00	57.9	68.8	55.7	54.8	72.2	53.1	54.3	68.9	52.4
15.	23:00-00:00	59.0	66.7	57.3	58.1	80.4	53.1	55.3	71.0	54.0
16.	00:00-01:00	59.4	67.6	56.3	58.1	80.1	54.9	59.0	80.5	53.5
17.	01:00-02:00	56.9	73.4	54.7	58.6	81.8	55.3	58.4	89.0	54.3
18.	02:00-03:00	60.5	83.2	53.7	56.8	75.9	54.0	59.3	80.7	55.4
19.	03:00-04:00	56.7	79.5	53.1	57.3	78.7	53.1	56.3	79.4	52.4
20.	04:00-05:00	57.4	80.7	53.9	56.4	77.4	51.5	55.2	79.0	50.6
21.	05:00-06:00	57.6	79.2	55.0	58.8	93.5	53.4	54.3	71.4	48.8
22.	06:00-07:00	56.8	68.5	53.9	57.3	84.6	51.7	54.8	73.5	49.6
23.	07:00-08:00	56.3	77.8	51.9	56.7	79.8	50.0	58.0	83.5	54.4
24.	08:00-09:00	59.5	85.5	55.0	55.4	75.5	50.1	55.3	73.1	50.1
Leq 24 hr		58.4	-	-	58.4	-	-	57.8	-	-
Lmax		-	85.5	-	-	93.5	-	-	90.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.7	-	-	64.1	-	-	63.4	-	-

พิกัด : 47P 0726793 UTM 1716830

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	58.0	54.4	2.0	56.0	51.3	4.7
2.	10.00-11.00	60.1	53.0	1.0	59.1	50.1	9.0
3.	11.00-12.00	58.0	54.9	3.0	55.0	50.2	4.8
4.	12.00-13.00	58.3	53.0	1.5	56.8	48.0	8.8
5.	13.00-14.00	58.6	55.1	2.0	56.6	50.0	6.6
6.	14.00-15.00	58.6	53.7	1.5	57.1	51.4	5.7
7.	15.00-16.00	60.8	55.6	1.5	59.3	52.5	6.8
8.	16.00-17.00	61.0	56.6	2.0	59.0	52.6	6.4
9.	17.00-18.00	60.9	55.2	1.5	59.4	51.2	8.2
10.	18.00-19.00	61.5	55.4	1.5	60.0	50.6	9.4
11.	19.00-20.00	58.5	57.5	7.0	51.5	54.9	-3.4
12.	20.00-21.00	60.8	57.0	2.0	58.8	55.1	3.7
13.	21.00-22.00	58.8	53.5	1.5	57.3	51.6	5.7
14.	22.00-22.05	56.4	56.6	7.0	52.4	54.8	-2.4
	22.05-22.10	53.0	57.7	7.0	49.0	56.1	-7.1
	22.10-22.15	56.1	57.3	7.0	52.1	55.9	-3.8
	22.15-22.20	53.5	57.9	7.0	49.5	56.1	-6.6
	22.20-22.25	54.9	57.3	7.0	50.9	55.8	-4.9
	22.25-22.30	51.8	56.6	7.0	47.8	55.4	-7.6
	22.30-22.35	58.5	57.0	4.5	57.0	55.8	1.2
	22.35-22.40	52.1	56.6	7.0	48.1	55.2	-7.1
	22.40-22.45	51.0	57.0	7.0	47.0	55.8	-8.8
	22.45-22.50	54.4	56.7	7.0	50.4	55.0	-4.6
	22.50-22.55	57.1	56.9	7.0	53.1	55.9	-2.8
	22.55-23.00	52.9	57.0	7.0	48.9	55.9	-7.0
15.	23.00-23.05	55.6	56.8	7.0	51.6	55.7	-4.1
	23.05-23.10	54.2	56.6	7.0	50.2	54.5	-4.3
	23.10-23.15	53.9	57.9	7.0	49.9	56.5	-6.6
	23.15-23.20	55.2	56.8	7.0	51.2	55.8	-4.6
	23.20-23.25	57.4	55.7	4.5	55.9	54.2	1.7
	23.25-23.30	57.6	56.4	7.0	53.6	55.1	-1.5
	23.30-23.35	56.2	56.7	7.0	52.2	55.8	-3.6
	23.35-23.40	56.4	56.5	7.0	52.4	54.5	-2.1
	23.40-23.45	48.6	56.2	7.0	44.6	55.4	-10.8
	23.45-23.50	49.8	55.9	7.0	45.8	54.5	-8.7
	23.50-23.55	54.7	56.0	7.0	50.7	54.8	-4.1
	23.55-00.00	54.0	56.2	7.0	50.0	54.8	-4.8
16.	00.00-00.05	60.4	57.2	3.0	60.4	55.1	5.3
	00.05-00.10	55.8	56.1	7.0	51.8	55.2	-3.4
	00.10-00.15	54.1	57.0	7.0	50.1	55.5	-5.4
	00.15-00.20	60.1	58.2	4.5	58.6	55.4	3.2
	00.20-00.25	54.9	58.2	7.0	50.9	55.7	-4.8
	00.25-00.30	55.2	56.5	7.0	51.2	55.6	-4.4
	00.30-00.35	54.5	56.0	7.0	50.5	55.0	-4.5
	00.35-00.40	57.4	55.9	4.5	55.9	54.6	1.3
	00.40-00.45	48.8	56.2	7.0	44.8	55.3	-10.5
	00.45-00.50	59.2	56.4	3.0	59.2	54.9	4.3
	00.50-00.55	55.9	56.3	7.0	51.9	54.4	-2.5
	00.55-01.00	55.1	55.6	7.0	51.1	54.7	-3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	54.4	55.0	7.0	50.4	53.6	-3.2
	01.05-01.10	57.0	55.3	4.5	55.5	54.0	1.5
	01.10-01.15	47.6	56.1	7.0	43.6	55.1	-11.5
	01.15-01.20	52.4	56.1	7.0	48.4	55.2	-6.8
	01.20-01.25	52.1	55.7	7.0	48.1	54.8	-6.7
	01.25-01.30	56.6	55.6	7.0	52.6	54.4	-1.8
	01.30-01.35	54.3	56.0	7.0	50.3	55.2	-4.9
	01.35-01.40	52.2	56.8	7.0	48.2	55.2	-7.0
	01.40-01.45	55.4	54.9	7.0	51.4	53.0	-1.6
	01.45-01.50	52.9	55.2	7.0	48.9	54.1	-5.2
18.	01.50-01.55	53.7	55.0	7.0	49.7	53.9	-4.2
	01.55-02.00	58.6	56.1	3.0	58.6	53.5	5.1
	02.00-02.05	51.3	54.8	7.0	47.3	53.4	-6.1
	02.05-02.10	47.6	55.1	7.0	43.6	53.6	-10.0
	02.10-02.15	52.6	53.7	7.0	48.6	52.5	-3.9
	02.15-02.20	52.7	53.2	7.0	48.7	51.9	-3.2
	02.20-02.25	51.9	54.2	7.0	47.9	52.3	-4.4
	02.25-02.30	51.4	55.1	7.0	47.4	53.1	-5.7
	02.30-02.35	51.8	55.8	7.0	47.8	53.6	-5.8
	02.35-02.40	51.8	53.4	7.0	47.8	52.1	-4.3
19.	02.40-02.45	52.0	53.4	7.0	48.0	52.3	-4.3
	02.45-02.50	55.4	57.2	7.0	51.4	54.7	-3.3
	02.50-02.55	56.3	53.4	3.0	56.3	51.5	4.8
	02.55-03.00	49.9	52.7	7.0	45.9	51.4	-5.5
	03.00-03.05	54.3	54.4	7.0	50.3	53.2	-2.9
	03.05-03.10	58.5	56.7	4.5	57.0	52.4	4.6
	03.10-03.15	53.6	52.2	7.0	49.6	50.8	-1.2
	03.15-03.20	52.4	53.8	7.0	48.4	52.6	-4.2
	03.20-03.25	53.2	52.9	7.0	49.2	51.2	-2.0
	03.25-03.30	54.1	53.6	7.0	50.1	52.2	-2.1
20.	03.30-03.35	50.2	53.0	7.0	46.2	52.5	-6.3
	03.35-03.40	54.1	53.0	7.0	50.1	52.3	-2.2
	03.40-03.45	59.9	56.4	2.0	60.9	53.0	7.9
	03.45-03.50	60.4	56.9	2.0	61.4	53.1	8.3
	03.50-03.55	54.2	53.1	7.0	50.2	51.4	-1.2
	03.55-04.00	50.3	53.5	7.0	46.3	51.8	-5.5
	04.00-04.05	52.9	53.1	7.0	48.9	51.5	-2.6
	04.05-04.10	51.8	53.3	7.0	47.8	51.9	-4.1
	04.10-04.15	54.6	54.4	7.0	50.6	53.4	-2.8
	04.15-04.20	54.9	53.2	4.5	53.4	52.3	1.1
	04.20-04.25	60.5	54.8	1.5	62.0	53.8	8.2
	04.25-04.30	51.0	53.5	7.0	47.0	52.3	-5.3
	04.30-04.35	53.7	54.2	7.0	49.7	53.1	-3.4
	04.35-04.40	59.0	54.1	1.5	60.5	53.2	7.3
	04.40-04.45	56.6	54.6	4.5	55.1	53.2	1.9
	04.45-04.50	62.6	59.2	3.0	62.6	55.9	6.7
	04.50-04.55	59.2	58.9	7.0	55.2	54.2	1.0
	04.55-05.00	60.2	57.6	3.0	60.2	54.1	6.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	56.8	57.7	7.0	52.8	55.0	-2.2
	05.05-05.10	62.2	57.3	1.5	63.7	55.1	8.6
	05.10-05.15	55.9	57.5	7.0	51.9	55.8	-3.9
	05.15-05.20	58.9	57.8	7.0	54.9	55.9	-1.0
	05.20-05.25	55.7	56.7	7.0	51.7	53.7	-2.0
	05.25-05.30	60.3	55.0	1.5	61.8	53.1	8.7
	05.30-05.35	55.4	55.3	7.0	51.4	53.4	-2.0
	05.35-05.40	55.2	58.0	7.0	51.2	53.5	-2.3
	05.40-05.45	53.0	56.7	7.0	49.0	54.7	-5.7
	05.45-05.50	54.2	57.4	7.0	50.2	55.4	-5.2
	05.50-05.55	54.3	58.4	7.0	50.3	55.6	-5.3
22.	05.55-06.00	54.0	60.0	7.0	50.0	59.2	-9.2
	06.00-07.00	58.0	54.3	2.0	56.0	50.5	5.5
23.	07.00-08.00	56.4	54.0	4.5	51.9	48.6	3.3
24.	08.00-09.00	57.2	53.1	2.0	55.2	49.9	5.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควปากสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	58.2	54.4	2.0	56.2	51.3	4.9
2.	10.00-11.00	58.8	53.0	1.5	57.3	50.1	7.2
3.	11.00-12.00	59.2	54.9	2.0	57.2	50.2	7.0
4.	12.00-13.00	58.1	53.0	1.5	56.6	48.0	8.6
5.	13.00-14.00	57.8	55.1	3.0	54.8	50.0	4.8
6.	14.00-15.00	60.3	53.7	1.0	59.3	51.4	7.9
7.	15.00-16.00	59.9	55.6	2.0	57.9	52.5	5.4
8.	16.00-17.00	63.4	56.6	1.0	62.4	52.6	9.8
9.	17.00-18.00	61.9	55.2	1.0	60.9	51.2	9.7
10.	18.00-19.00	59.8	55.4	2.0	57.8	50.6	7.2
11.	19.00-20.00	58.1	57.5	7.0	51.1	54.9	-3.8
12.	20.00-21.00	56.8	57.0	7.0	49.8	55.1	-5.3
13.	21.00-22.00	54.8	53.5	7.0	47.8	51.6	-3.8
14.	22.00-22.05	57.9	56.6	7.0	53.9	54.8	-0.9
	22.05-22.10	56.7	57.7	7.0	52.7	56.1	-3.4
	22.10-22.15	58.0	57.3	7.0	54.0	55.9	-1.9
	22.15-22.20	51.5	57.9	7.0	47.5	56.1	-8.6
	22.20-22.25	53.2	57.3	7.0	49.2	55.8	-6.6
	22.25-22.30	58.7	56.6	4.5	57.2	55.4	1.8
	22.30-22.35	50.0	57.0	7.0	46.0	55.8	-9.8
	22.35-22.40	58.7	56.6	4.5	57.2	55.2	2.0
	22.40-22.45	58.3	57.0	7.0	54.3	55.8	-1.5
	22.45-22.50	62.4	56.7	1.5	63.9	55.0	8.9
	22.50-22.55	59.6	56.9	3.0	59.6	55.9	3.7
	22.55-23.00	61.8	57.0	1.5	63.3	55.9	7.4
15.	23.00-23.05	62.1	56.8	1.5	63.6	55.7	7.9
	23.05-23.10	62.8	56.6	1.5	64.3	54.5	9.8
	23.10-23.15	64.3	57.9	1.5	65.8	56.5	9.3
	23.15-23.20	60.0	56.8	3.0	60.0	55.8	4.2
	23.20-23.25	58.4	55.7	3.0	58.4	54.2	4.2
	23.25-23.30	61.1	56.4	1.5	62.6	55.1	7.5
	23.30-23.35	61.2	56.7	1.5	62.7	55.8	6.9
	23.35-23.40	61.7	56.5	1.5	63.2	54.5	8.7
	23.40-23.45	60.0	56.2	2.0	61.0	55.4	5.6
	23.45-23.50	60.1	55.9	2.0	61.1	54.5	6.6
	23.50-23.55	62.5	56.0	1.0	64.5	54.8	9.7
	23.55-00.00	60.0	56.2	2.0	61.0	54.8	6.2
16.	00.00-00.05	58.5	57.2	7.0	54.5	55.1	-0.6
	00.05-00.10	60.5	56.1	2.0	61.5	55.2	6.3
	00.10-00.15	58.1	57.0	7.0	54.1	55.5	-1.4
	00.15-00.20	60.3	58.2	4.5	58.8	55.4	3.4
	00.20-00.25	59.6	58.2	7.0	55.6	55.7	-0.1
	00.25-00.30	57.7	56.5	7.0	53.7	55.6	-1.9
	00.30-00.35	60.1	56.0	2.0	61.1	55.0	6.1
	00.35-00.40	59.4	55.9	2.0	60.4	54.6	5.8
	00.40-00.45	55.9	56.2	7.0	51.9	55.3	-3.4
	00.45-00.50	58.4	56.4	4.5	56.9	54.9	2.0
	00.50-00.55	56.8	56.3	7.0	52.8	54.4	-1.6
	00.55-01.00	57.9	55.6	4.5	56.4	54.7	1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	55.9	55.0	7.0	51.9	53.6	-1.7
	01.05-01.10	60.1	55.3	1.5	61.6	54.0	7.6
	01.10-01.15	58.0	56.1	4.5	56.5	55.1	1.4
	01.15-01.20	58.0	56.1	4.5	56.5	55.2	1.3
	01.20-01.25	58.6	55.7	3.0	58.6	54.8	3.8
	01.25-01.30	55.4	55.6	7.0	51.4	54.4	-3.0
	01.30-01.35	55.8	56.0	7.0	51.8	55.2	-3.4
	01.35-01.40	59.6	56.8	3.0	59.6	55.2	4.4
	01.40-01.45	57.7	54.9	3.0	57.7	53.0	4.7
	01.45-01.50	55.2	55.2	7.0	51.2	54.1	-2.9
18.	01.50-01.55	57.8	55.0	3.0	57.8	53.9	3.9
	01.55-02.00	55.0	56.1	7.0	51.0	53.5	-2.5
	02.00-02.05	54.9	54.8	7.0	50.9	53.4	-2.5
	02.05-02.10	55.6	55.1	7.0	51.6	53.6	-2.0
	02.10-02.15	56.0	53.7	4.5	54.5	52.5	2.0
	02.15-02.20	56.4	53.2	3.0	56.4	51.9	4.5
	02.20-02.25	58.0	54.2	2.0	59.0	52.3	6.7
	02.25-02.30	56.9	55.1	4.5	55.4	53.1	2.3
	02.30-02.35	58.2	55.8	4.5	56.7	53.6	3.1
	02.35-02.40	57.3	53.4	2.0	58.3	52.1	6.2
19.	02.40-02.45	56.1	53.4	3.0	56.1	52.3	3.8
	02.45-02.50	55.9	57.2	7.0	51.9	54.7	-2.8
	02.50-02.55	58.7	53.4	1.5	60.2	51.5	8.7
	02.55-03.00	54.9	52.7	4.5	53.4	51.4	2.0
	03.00-03.05	56.8	54.4	4.5	55.3	53.2	2.1
	03.05-03.10	56.8	56.7	7.0	52.8	52.4	0.4
	03.10-03.15	56.6	52.2	2.0	57.6	50.8	6.8
	03.15-03.20	60.1	53.8	1.5	61.6	52.6	9.0
	03.20-03.25	59.3	52.9	1.5	60.8	51.2	9.6
	03.25-03.30	57.9	53.6	2.0	58.9	52.2	6.7
20.	03.30-03.35	59.6	53.0	1.0	61.6	52.5	9.1
	03.35-03.40	56.5	53.0	2.0	57.5	52.3	5.2
	03.40-03.45	58.3	56.4	4.5	56.8	53.0	3.8
	03.45-03.50	56.9	56.9	7.0	52.9	53.1	-0.2
	03.50-03.55	58.0	53.1	1.5	59.5	51.4	8.1
	03.55-04.00	57.6	53.5	2.0	58.6	51.8	6.8
	04.00-04.05	57.1	53.1	2.0	58.1	51.5	6.6
	04.05-04.10	59.2	53.3	1.5	60.7	51.9	8.8
	04.10-04.15	61.1	54.4	1.0	63.1	53.4	9.7
	04.15-04.20	56.9	53.2	2.0	57.9	52.3	5.6
	04.20-04.25	58.1	54.8	3.0	58.1	53.8	4.3
	04.25-04.30	58.2	53.5	1.5	59.7	52.3	7.4
	04.30-04.35	59.7	54.2	1.5	61.2	53.1	8.1
	04.35-04.40	59.5	54.1	1.5	61.0	53.2	7.8
	04.40-04.45	56.6	54.6	4.5	55.1	53.2	1.9
	04.45-04.50	54.9	59.2	7.0	50.9	55.9	-5.0
	04.50-04.55	55.4	58.9	7.0	51.4	54.2	-2.8
	04.55-05.00	56.0	57.6	7.0	52.0	54.1	-2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	59.4	57.7	4.5	57.9	55.0	2.9
	05.05-05.10	58.8	57.3	4.5	57.3	55.1	2.2
	05.10-05.15	58.9	57.5	7.0	54.9	55.8	-0.9
	05.15-05.20	55.2	57.8	7.0	51.2	55.9	-4.7
	05.20-05.25	56.2	56.7	7.0	52.2	53.7	-1.5
	05.25-05.30	56.9	55.0	4.5	55.4	53.1	2.3
	05.30-05.35	54.3	55.3	7.0	50.3	53.4	-3.1
	05.35-05.40	54.1	58.0	7.0	50.1	53.5	-3.4
	05.40-05.45	55.7	56.7	7.0	51.7	54.7	-3.0
	05.45-05.50	57.4	57.4	7.0	53.4	55.4	-2.0
	05.50-05.55	58.7	58.4	7.0	54.7	55.6	-0.9
	05.55-06.00	58.3	60.0	7.0	54.3	59.2	-4.9
22.	06.00-07.00	56.9	54.3	3.0	53.9	50.5	3.4
23.	07.00-08.00	59.5	54.0	1.5	58.0	48.6	9.4
24.	08.00-09.00	58.3	53.1	1.5	56.8	49.9	6.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	58.4	54.4	2.0	56.4	51.3	5.1
2.	10.00-11.00	59.9	53.0	1.0	58.9	50.1	8.8
3.	11.00-12.00	59.1	54.9	2.0	57.1	50.2	6.9
4.	12.00-13.00	58.0	53.0	1.5	56.5	48.0	8.5
5.	13.00-14.00	58.7	55.1	2.0	56.7	50.0	6.7
6.	14.00-15.00	58.0	53.7	2.0	56.0	51.4	4.6
7.	15.00-16.00	57.4	55.6	4.5	52.9	52.5	0.4
8.	16.00-17.00	56.8	56.6	7.0	49.8	52.6	-2.8
9.	17.00-18.00	55.7	55.2	7.0	48.7	51.2	-2.5
10.	18.00-19.00	54.4	55.4	7.0	47.4	50.6	-3.2
11.	19.00-20.00	55.0	57.5	7.0	48.0	54.9	-6.9
12.	20.00-21.00	56.3	57.0	7.0	49.3	55.1	-5.8
13.	21.00-22.00	55.4	53.5	4.5	50.9	51.6	-0.7
14.	22.00-22.05	57.0	56.6	7.0	53.0	54.8	-1.8
	22.05-22.10	54.5	57.7	7.0	50.5	56.1	-5.6
	22.10-22.15	58.5	57.3	7.0	54.5	55.9	-1.4
	22.15-22.20	57.5	57.9	7.0	53.5	56.1	-2.6
	22.20-22.25	55.0	57.3	7.0	51.0	55.8	-4.8
	22.25-22.30	57.6	56.6	7.0	53.6	55.4	-1.8
	22.30-22.35	59.0	57.0	4.5	57.5	55.8	1.7
	22.35-22.40	57.5	56.6	7.0	53.5	55.2	-1.7
	22.40-22.45	63.0	57.0	1.5	64.5	55.8	8.7
	22.45-22.50	55.2	56.7	7.0	51.2	55.0	-3.8
	22.50-22.55	60.9	56.9	2.0	61.9	55.9	6.0
	22.55-23.00	56.9	57.0	7.0	52.9	55.9	-3.0
15.	23.00-23.05	59.0	56.8	4.5	57.5	55.7	1.8
	23.05-23.10	60.2	56.6	2.0	61.2	54.5	6.7
	23.10-23.15	56.7	57.9	7.0	52.7	56.5	-3.8
	23.15-23.20	57.9	56.8	7.0	53.9	55.8	-1.9
	23.20-23.25	57.2	55.7	4.5	55.7	54.2	1.5
	23.25-23.30	54.1	56.4	7.0	50.1	55.1	-5.0
	23.30-23.35	55.1	56.7	7.0	51.1	55.8	-4.7
	23.35-23.40	57.0	56.5	7.0	53.0	54.5	-1.5
	23.40-23.45	59.2	56.2	3.0	59.2	55.4	3.8
	23.45-23.50	58.3	55.9	4.5	56.8	54.5	2.3
	23.50-23.55	59.7	56.0	2.0	60.7	54.8	5.9
	23.55-00.00	58.0	56.2	4.5	56.5	54.8	1.7
16.	00.00-00.05	61.0	57.2	2.0	62.0	55.1	6.9
	00.05-00.10	56.6	56.1	7.0	52.6	55.2	-2.6
	00.10-00.15	57.3	57.0	7.0	53.3	55.5	-2.2
	00.15-00.20	57.8	58.2	7.0	53.8	55.4	-1.6
	00.20-00.25	61.1	58.2	3.0	61.1	55.7	5.4
	00.25-00.30	52.0	56.5	7.0	48.0	55.6	-7.6
	00.30-00.35	55.8	56.0	7.0	51.8	55.0	-3.2
	00.35-00.40	53.1	55.9	7.0	49.1	54.6	-5.5
	00.40-00.45	55.2	56.2	7.0	51.2	55.3	-4.1
	00.45-00.50	53.9	56.4	7.0	49.9	54.9	-5.0
	00.50-00.55	54.6	56.3	7.0	50.6	54.4	-3.8
	00.55-01.00	54.6	55.6	7.0	50.6	54.7	-4.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควปากสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	58.7	55.0	2.0	59.7	53.6	6.1
	01.05-01.10	54.8	55.3	7.0	50.8	54.0	-3.2
	01.10-01.15	58.7	56.1	3.0	58.7	55.1	3.6
	01.15-01.20	56.6	56.1	7.0	52.6	55.2	-2.6
	01.20-01.25	57.3	55.7	4.5	55.8	54.8	1.0
	01.25-01.30	58.8	55.6	3.0	58.8	54.4	4.4
	01.30-01.35	58.5	56.0	3.0	58.5	55.2	3.3
	01.35-01.40	56.1	56.8	7.0	52.1	55.2	-3.1
	01.40-01.45	55.0	54.9	7.0	51.0	53.0	-2.0
	01.45-01.50	58.0	55.2	3.0	58.0	54.1	3.9
18.	01.50-01.55	55.6	55.0	7.0	51.6	53.9	-2.3
	01.55-02.00	57.4	56.1	7.0	53.4	53.5	-0.1
	02.00-02.05	52.7	54.8	7.0	48.7	53.4	-4.7
	02.05-02.10	56.5	55.1	7.0	52.5	53.6	-1.1
	02.10-02.15	56.0	53.7	4.5	54.5	52.5	2.0
	02.15-02.20	54.7	53.2	4.5	53.2	51.9	1.3
	02.20-02.25	57.0	54.2	3.0	57.0	52.3	4.7
	02.25-02.30	53.0	55.1	7.0	49.0	53.1	-4.1
	02.30-02.35	61.7	55.8	1.5	63.2	53.6	9.6
	02.35-02.40	55.6	53.4	4.5	54.1	52.1	2.0
19.	02.40-02.45	56.0	53.4	3.0	56.0	52.3	3.7
	02.45-02.50	62.5	57.2	1.5	64.0	54.7	9.3
	02.50-02.55	58.2	53.4	1.5	59.7	51.5	8.2
	02.55-03.00	55.0	52.7	4.5	53.5	51.4	2.1
	03.00-03.05	58.4	54.4	2.0	59.4	53.2	6.2
	03.05-03.10	53.9	56.7	7.0	49.9	52.4	-2.5
	03.10-03.15	57.8	52.2	1.5	59.3	50.8	8.5
	03.15-03.20	55.1	53.8	7.0	51.1	52.6	-1.5
	03.20-03.25	56.1	52.9	3.0	56.1	51.2	4.9
	03.25-03.30	57.8	53.6	2.0	58.8	52.2	6.6
20.	03.30-03.35	57.4	53.0	2.0	58.4	52.5	5.9
	03.35-03.40	57.9	53.0	1.5	59.4	52.3	7.1
	03.40-03.45	56.8	56.4	7.0	52.8	53.0	-0.2
	03.45-03.50	57.6	56.9	7.0	53.6	53.1	0.5
	03.50-03.55	58.3	53.1	1.5	59.8	51.4	8.4
	03.55-04.00	56.9	53.5	3.0	56.9	51.8	5.1
	04.00-04.05	56.8	53.1	2.0	57.8	51.5	6.3
	04.05-04.10	56.7	53.3	3.0	56.7	51.9	4.8
	04.10-04.15	57.2	54.4	3.0	57.2	53.4	3.8
	04.15-04.20	57.2	53.2	2.0	58.2	52.3	5.9
	04.20-04.25	57.8	54.8	3.0	57.8	53.8	4.0
	04.25-04.30	57.4	53.5	2.0	58.4	52.3	6.1
	04.30-04.35	58.1	54.2	2.0	59.1	53.1	6.0
	04.35-04.40	57.7	54.1	2.0	58.7	53.2	5.5
	04.40-04.45	57.7	54.6	3.0	57.7	53.2	4.5
	04.45-04.50	58.0	59.2	7.0	54.0	55.9	-1.9
	04.50-04.55	58.4	58.9	7.0	54.4	54.2	0.2
	04.55-05.00	58.3	57.6	7.0	54.3	54.1	0.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	56.2	57.7	7.0	52.2	55.0	-2.8
	05.05-05.10	57.0	57.3	7.0	53.0	55.1	-2.1
	05.10-05.15	60.6	57.5	3.0	60.6	55.8	4.8
	05.15-05.20	58.1	57.8	7.0	54.1	55.9	-1.8
	05.20-05.25	56.7	56.7	7.0	52.7	53.7	-1.0
	05.25-05.30	55.8	55.0	7.0	51.8	53.1	-1.3
	05.30-05.35	61.7	55.3	1.5	63.2	53.4	9.8
	05.35-05.40	57.8	58.0	7.0	53.8	53.5	0.3
	05.40-05.45	58.4	56.7	4.5	56.9	54.7	2.2
	05.45-05.50	60.1	57.4	3.0	60.1	55.4	4.7
	05.50-05.55	58.1	58.4	7.0	54.1	55.6	-1.5
	05.55-06.00	58.0	60.0	7.0	54.0	59.2	-5.2
22.	06.00-07.00	57.6	54.3	3.0	54.6	50.5	4.1
23.	07.00-08.00	56.6	54.0	3.0	53.6	48.6	5.0
24.	08.00-09.00	56.2	53.1	3.0	53.2	49.9	3.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควปากสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/01/-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	55.9	54.4	4.5	51.4	51.3	0.1
2.	10.00-11.00	54.9	53.0	4.5	50.4	50.1	0.3
3.	11.00-12.00	54.7	54.9	7.0	47.7	50.2	-2.5
4.	12.00-13.00	56.5	53.0	2.0	54.5	48.0	6.5
5.	13.00-14.00	57.5	55.1	4.5	53.0	50.0	3.0
6.	14.00-15.00	57.5	53.7	2.0	55.5	51.4	4.1
7.	15.00-16.00	56.8	55.6	7.0	49.8	52.5	-2.7
8.	16.00-17.00	58.4	56.6	4.5	53.9	52.6	1.3
9.	17.00-18.00	57.4	55.2	4.5	52.9	51.2	1.7
10.	18.00-19.00	57.1	55.4	4.5	52.6	50.6	2.0
11.	19.00-20.00	59.0	57.5	4.5	54.5	54.9	-0.4
12.	20.00-21.00	59.1	57.0	4.5	54.6	55.1	-0.5
13.	21.00-22.00	61.2	53.5	0.5	60.7	51.6	9.1
14.	22.00-22.05	58.3	56.6	4.5	56.8	54.8	2.0
	22.05-22.10	55.7	57.7	7.0	51.7	56.1	-4.4
	22.10-22.15	59.7	57.3	4.5	58.2	55.9	2.3
	22.15-22.20	54.1	57.9	7.0	50.1	56.1	-6.0
	22.20-22.25	56.1	57.3	7.0	52.1	55.8	-3.7
	22.25-22.30	53.0	56.6	7.0	49.0	55.4	-6.4
	22.30-22.35	56.8	57.0	7.0	52.8	55.8	-3.0
	22.35-22.40	53.3	56.6	7.0	49.3	55.2	-5.9
	22.40-22.45	59.9	57.0	3.0	59.9	55.8	4.1
	22.45-22.50	57.1	56.7	7.0	53.1	55.0	-1.9
	22.50-22.55	58.6	56.9	4.5	57.1	55.9	1.2
	22.55-23.00	58.7	57.0	4.5	57.2	55.9	1.3
15.	23.00-23.05	58.8	56.8	4.5	57.3	55.7	1.6
	23.05-23.10	60.6	56.6	2.0	61.6	54.5	7.1
	23.10-23.15	54.8	57.9	7.0	50.8	56.5	-5.7
	23.15-23.20	60.6	56.8	2.0	61.6	55.8	5.8
	23.20-23.25	59.2	55.7	2.0	60.2	54.2	6.0
	23.25-23.30	54.5	56.4	7.0	50.5	55.1	-4.6
	23.30-23.35	55.8	56.7	7.0	51.8	55.8	-4.0
	23.35-23.40	54.6	56.5	7.0	50.6	54.5	-3.9
	23.40-23.45	60.4	56.2	2.0	61.4	55.4	6.0
	23.45-23.50	53.0	55.9	7.0	49.0	54.5	-5.5
	23.50-23.55	56.6	56.0	7.0	52.6	54.8	-2.2
	23.55-00.00	57.8	56.2	4.5	56.3	54.8	1.5
16.	00.00-00.05	52.2	57.2	7.0	48.2	55.1	-6.9
	00.05-00.10	57.4	56.1	7.0	53.4	55.2	-1.8
	00.10-00.15	57.7	57.0	7.0	53.7	55.5	-1.8
	00.15-00.20	57.9	58.2	7.0	53.9	55.4	-1.5
	00.20-00.25	57.5	58.2	7.0	53.5	55.7	-2.2
	00.25-00.30	54.9	56.5	7.0	50.9	55.6	-4.7
	00.30-00.35	59.0	56.0	3.0	59.0	55.0	4.0
	00.35-00.40	59.8	55.9	2.0	60.8	54.6	6.2
	00.40-00.45	55.3	56.2	7.0	51.3	55.3	-4.0
	00.45-00.50	57.2	56.4	7.0	53.2	54.9	-1.7
	00.50-00.55	54.7	56.3	7.0	50.7	54.4	-3.7
	00.55-01.00	53.2	55.6	7.0	49.2	54.7	-5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	58.5	55.0	2.0	59.5	53.6	5.9
	01.05-01.10	55.4	55.3	7.0	51.4	54.0	-2.6
	01.10-01.15	56.1	56.1	7.0	52.1	55.1	-3.0
	01.15-01.20	54.7	56.1	7.0	50.7	55.2	-4.5
	01.20-01.25	53.7	55.7	7.0	49.7	54.8	-5.1
	01.25-01.30	56.2	55.6	7.0	52.2	54.4	-2.2
	01.30-01.35	56.7	56.0	7.0	52.7	55.2	-2.5
	01.35-01.40	56.2	56.8	7.0	52.2	55.2	-3.0
	01.40-01.45	54.2	54.9	7.0	50.2	53.0	-2.8
	01.45-01.50	56.8	55.2	4.5	55.3	54.1	1.2
18.	01.50-01.55	54.8	55.0	7.0	50.8	53.9	-3.1
	01.55-02.00	55.6	56.1	7.0	51.6	53.5	-1.9
	02.00-02.05	55.1	54.8	7.0	51.1	53.4	-2.3
	02.05-02.10	53.5	55.1	7.0	49.5	53.6	-4.1
	02.10-02.15	53.4	53.7	7.0	49.4	52.5	-3.1
	02.15-02.20	51.0	53.2	7.0	47.0	51.9	-4.9
	02.20-02.25	49.2	54.2	7.0	45.2	52.3	-7.1
	02.25-02.30	61.3	55.1	1.5	62.8	53.1	9.7
	02.30-02.35	59.9	55.8	2.0	60.9	53.6	7.3
	02.35-02.40	47.4	53.4	7.0	43.4	52.1	-8.7
19.	02.40-02.45	57.2	53.4	2.0	58.2	52.3	5.9
	02.45-02.50	56.1	57.2	7.0	52.1	54.7	-2.6
	02.50-02.55	55.0	53.4	4.5	53.5	51.5	2.0
	02.55-03.00	54.4	52.7	4.5	52.9	51.4	1.5
	03.00-03.05	53.3	54.4	7.0	49.3	53.2	-3.9
	03.05-03.10	50.5	56.7	7.0	46.5	52.4	-5.9
	03.10-03.15	55.1	52.2	3.0	55.1	50.8	4.3
	03.15-03.20	57.8	53.8	2.0	58.8	52.6	6.2
	03.20-03.25	52.1	52.9	7.0	48.1	51.2	-3.1
	03.25-03.30	53.5	53.6	7.0	49.5	52.2	-2.7
20.	03.30-03.35	57.4	53.0	2.0	58.4	52.5	5.9
	03.35-03.40	56.5	53.0	2.0	57.5	52.3	5.2
	03.40-03.45	51.7	56.4	7.0	47.7	53.0	-5.3
	03.45-03.50	54.7	56.9	7.0	50.7	53.1	-2.4
	03.50-03.55	52.3	53.1	7.0	48.3	51.4	-3.1
	03.55-04.00	54.9	53.5	7.0	50.9	51.8	-0.9
	04.00-04.05	56.9	53.1	2.0	57.9	51.5	6.4
	04.05-04.10	50.3	53.3	7.0	46.3	51.9	-5.6
	04.10-04.15	52.5	54.4	7.0	48.5	53.4	-4.9
	04.15-04.20	52.9	53.2	7.0	48.9	52.3	-3.4
	04.20-04.25	51.0	54.8	7.0	47.0	53.8	-6.8
	04.25-04.30	51.3	53.5	7.0	47.3	52.3	-5.0
	04.30-04.35	45.8	54.2	7.0	41.8	53.1	-11.3
	04.35-04.40	55.2	54.1	7.0	51.2	53.2	-2.0
	04.40-04.45	56.1	54.6	4.5	54.6	53.2	1.4
	04.45-04.50	53.4	59.2	7.0	49.4	55.9	-6.5
	04.50-04.55	50.9	58.9	7.0	46.9	54.2	-7.3
	04.55-05.00	58.7	57.6	7.0	54.7	54.1	0.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/01/-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	51.7	57.7	7.0	47.7	55.0	-7.3
	05.05-05.10	55.0	57.3	7.0	51.0	55.1	-4.1
	05.10-05.15	53.1	57.5	7.0	49.1	55.8	-6.7
	05.15-05.20	63.9	57.8	1.5	65.4	55.9	9.5
	05.20-05.25	55.8	56.7	7.0	51.8	53.7	-1.9
	05.25-05.30	53.4	55.0	7.0	49.4	53.1	-3.7
	05.30-05.35	52.7	55.3	7.0	48.7	53.4	-4.7
	05.35-05.40	58.6	58.0	7.0	54.6	53.5	1.1
	05.40-05.45	54.9	56.7	7.0	50.9	54.7	-3.8
	05.45-05.50	53.3	57.4	7.0	49.3	55.4	-6.1
	05.50-05.55	53.1	58.4	7.0	49.1	55.6	-6.5
	05.55-06.00	52.5	60.0	7.0	48.5	59.2	-10.7
22.	06.00-07.00	53.7	54.3	7.0	46.7	50.5	-3.8
23.	07.00-08.00	55.8	54.0	4.5	51.3	48.6	2.7
24.	08.00-09.00	58.1	53.1	1.5	56.6	49.9	6.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควปากสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	57.4	54.4	3.0	54.4	51.3	3.1
2.	10.00-11.00	56.2	53.0	3.0	53.2	50.1	3.1
3.	11.00-12.00	54.7	54.9	7.0	47.7	50.2	-2.5
4.	12.00-13.00	57.1	53.0	2.0	55.1	48.0	7.1
5.	13.00-14.00	57.5	55.1	4.5	53.0	50.0	3.0
6.	14.00-15.00	57.9	53.7	2.0	55.9	51.4	4.5
7.	15.00-16.00	57.2	55.6	4.5	52.7	52.5	0.2
8.	16.00-17.00	56.8	56.6	7.0	49.8	52.6	-2.8
9.	17.00-18.00	57.2	55.2	4.5	52.7	51.2	1.5
10.	18.00-19.00	58.5	55.4	3.0	55.5	50.6	4.9
11.	19.00-20.00	58.3	57.5	7.0	51.3	54.9	-3.6
12.	20.00-21.00	60.3	57.0	3.0	57.3	55.1	2.2
13.	21.00-22.00	58.7	53.5	1.5	57.2	51.6	5.6
14.	22.00-22.05	60.0	56.6	3.0	60.0	54.8	5.2
	22.05-22.10	58.0	57.7	7.0	54.0	56.1	-2.1
	22.10-22.15	58.5	57.3	7.0	54.5	55.9	-1.4
	22.15-22.20	58.8	57.9	7.0	54.8	56.1	-1.3
	22.20-22.25	58.0	57.3	7.0	54.0	55.8	-1.8
	22.25-22.30	56.8	56.6	7.0	52.8	55.4	-2.6
	22.30-22.35	53.5	57.0	7.0	49.5	55.8	-6.3
	22.35-22.40	59.1	56.6	3.0	59.1	55.2	3.9
	22.40-22.45	57.4	57.0	7.0	53.4	55.8	-2.4
	22.45-22.50	56.2	56.7	7.0	52.2	55.0	-2.8
	22.50-22.55	59.2	56.9	4.5	57.7	55.9	1.8
	22.55-23.00	55.5	57.0	7.0	51.5	55.9	-4.4
15.	23.00-23.05	58.1	56.8	7.0	54.1	55.7	-1.6
	23.05-23.10	56.7	56.6	7.0	52.7	54.5	-1.8
	23.10-23.15	59.9	57.9	4.5	58.4	56.5	1.9
	23.15-23.20	55.2	56.8	7.0	51.2	55.8	-4.6
	23.20-23.25	58.3	55.7	3.0	58.3	54.2	4.1
	23.25-23.30	56.4	56.4	7.0	52.4	55.1	-2.7
	23.30-23.35	57.9	56.7	7.0	53.9	55.8	-1.9
	23.35-23.40	56.0	56.5	7.0	52.0	54.5	-2.5
	23.40-23.45	58.3	56.2	4.5	56.8	55.4	1.4
	23.45-23.50	57.5	55.9	4.5	56.0	54.5	1.5
	23.50-23.55	60.7	56.0	1.5	62.2	54.8	7.4
	23.55-00.00	56.6	56.2	7.0	52.6	54.8	-2.2
16.	00.00-00.05	59.1	57.2	4.5	57.6	55.1	2.5
	00.05-00.10	58.9	56.1	3.0	58.9	55.2	3.7
	00.10-00.15	58.8	57.0	4.5	57.3	55.5	1.8
	00.15-00.20	60.7	58.2	3.0	60.7	55.4	5.3
	00.20-00.25	56.1	58.2	7.0	52.1	55.7	-3.6
	00.25-00.30	57.7	56.5	7.0	53.7	55.6	-1.9
	00.30-00.35	54.1	56.0	7.0	50.1	55.0	-4.9
	00.35-00.40	61.0	55.9	1.5	62.5	54.6	7.9
	00.40-00.45	51.7	56.2	7.0	47.7	55.3	-7.6
	00.45-00.50	54.9	56.4	7.0	50.9	54.9	-4.0
	00.50-00.55	57.4	56.3	7.0	53.4	54.4	-1.0
	00.55-01.00	53.5	55.6	7.0	49.5	54.7	-5.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควปากสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	56.5	55.0	4.5	55.0	53.6	1.4
	01.05-01.10	58.0	55.3	3.0	58.0	54.0	4.0
	01.10-01.15	54.1	56.1	7.0	50.1	55.1	-5.0
	01.15-01.20	54.5	56.1	7.0	50.5	55.2	-4.7
	01.20-01.25	54.4	55.7	7.0	50.4	54.8	-4.4
	01.25-01.30	53.9	55.6	7.0	49.9	54.4	-4.5
	01.30-01.35	57.4	56.0	7.0	53.4	55.2	-1.8
	01.35-01.40	56.2	56.8	7.0	52.2	55.2	-3.0
	01.40-01.45	54.2	54.9	7.0	50.2	53.0	-2.8
	01.45-01.50	55.0	55.2	7.0	51.0	54.1	-3.1
18.	01.50-01.55	59.8	55.0	1.5	61.3	53.9	7.4
	01.55-02.00	57.3	56.1	7.0	53.3	53.5	-0.2
	02.00-02.05	53.7	54.8	7.0	49.7	53.4	-3.7
	02.05-02.10	57.7	55.1	3.0	57.7	53.6	4.1
	02.10-02.15	51.6	53.7	7.0	47.6	52.5	-4.9
	02.15-02.20	52.2	53.2	7.0	48.2	51.9	-3.7
	02.20-02.25	52.1	54.2	7.0	48.1	52.3	-4.2
	02.25-02.30	53.7	55.1	7.0	49.7	53.1	-3.4
	02.30-02.35	60.2	55.8	2.0	61.2	53.6	7.6
	02.35-02.40	56.3	53.4	3.0	56.3	52.1	4.2
19.	02.40-02.45	57.7	53.4	2.0	58.7	52.3	6.4
	02.45-02.50	49.9	57.2	7.0	45.9	54.7	-8.8
	02.50-02.55	58.7	53.4	1.5	60.2	51.5	8.7
	02.55-03.00	52.9	52.7	7.0	48.9	51.4	-2.5
	03.00-03.05	53.0	54.4	7.0	49.0	53.2	-4.2
	03.05-03.10	56.2	56.7	7.0	52.2	52.4	-0.2
	03.10-03.15	53.7	52.2	4.5	52.2	50.8	1.4
	03.15-03.20	51.6	53.8	7.0	47.6	52.6	-5.0
	03.20-03.25	54.1	52.9	7.0	50.1	51.2	-1.1
	03.25-03.30	51.9	53.6	7.0	47.9	52.2	-4.3
20.	03.30-03.35	51.7	53.0	7.0	47.7	52.5	-4.8
	03.35-03.40	54.8	53.0	4.5	53.3	52.3	1.0
	03.40-03.45	53.9	56.4	7.0	49.9	53.0	-3.1
	03.45-03.50	56.7	56.9	7.0	52.7	53.1	-0.4
	03.50-03.55	53.3	53.1	7.0	49.3	51.4	-2.1
	03.55-04.00	51.3	53.5	7.0	47.3	51.8	-4.5
	04.00-04.05	52.2	53.1	7.0	48.2	51.5	-3.3
	04.05-04.10	54.7	53.3	7.0	50.7	51.9	-1.2
	04.10-04.15	50.5	54.4	7.0	46.5	53.4	-6.9
	04.15-04.20	51.7	53.2	7.0	47.7	52.3	-4.6
	04.20-04.25	50.2	54.8	7.0	46.2	53.8	-7.6
	04.25-04.30	57.0	53.5	2.0	58.0	52.3	5.7
	04.30-04.35	53.6	54.2	7.0	49.6	53.1	-3.5
	04.35-04.40	50.2	54.1	7.0	46.2	53.2	-7.0
	04.40-04.45	54.4	54.6	7.0	50.4	53.2	-2.8
	04.45-04.50	47.6	59.2	7.0	43.6	55.9	-12.3
	04.50-04.55	53.5	58.9	7.0	49.5	54.2	-4.7
	04.55-05.00	50.4	57.6	7.0	46.4	54.1	-7.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	54.4	57.7	7.0	50.4	55.0	-4.6
	05.05-05.10	48.5	57.3	7.0	44.5	55.1	-10.6
	05.10-05.15	48.6	57.5	7.0	44.6	55.8	-11.2
	05.15-05.20	51.7	57.8	7.0	47.7	55.9	-8.2
	05.20-05.25	52.3	56.7	7.0	48.3	53.7	-5.4
	05.25-05.30	51.8	55.0	7.0	47.8	53.1	-5.3
	05.30-05.35	54.7	55.3	7.0	50.7	53.4	-2.7
	05.35-05.40	55.4	58.0	7.0	51.4	53.5	-2.1
	05.40-05.45	50.9	56.7	7.0	46.9	54.7	-7.8
	05.45-05.50	53.8	57.4	7.0	49.8	55.4	-5.6
	05.50-05.55	61.7	58.4	3.0	61.7	55.6	6.1
22.	05.55-06.00	58.4	60.0	7.0	54.4	59.2	-4.8
	06.00-07.00	55.0	54.3	7.0	48.0	50.5	-2.5
23.	07.00-08.00	55.8	54.0	4.5	51.3	48.6	2.7
24.	08.00-09.00	56.9	53.1	2.0	54.9	49.9	5.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควปากสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	58.4	54.4	2.0	56.4	51.3	5.1
2.	10.00-11.00	55.0	53.0	4.5	50.5	50.1	0.4
3.	11.00-12.00	56.1	54.9	7.0	49.1	50.2	-1.1
4.	12.00-13.00	57.0	53.0	2.0	55.0	48.0	7.0
5.	13.00-14.00	57.8	55.1	3.0	54.8	50.0	4.8
6.	14.00-15.00	58.6	53.7	1.5	57.1	51.4	5.7
7.	15.00-16.00	57.0	55.6	7.0	50.0	52.5	-2.5
8.	16.00-17.00	59.3	56.6	3.0	56.3	52.6	3.7
9.	17.00-18.00	57.6	55.2	4.5	53.1	51.2	1.9
10.	18.00-19.00	58.4	55.4	3.0	55.4	50.6	4.8
11.	19.00-20.00	60.7	57.5	3.0	57.7	54.9	2.8
12.	20.00-21.00	59.8	57.0	3.0	56.8	55.1	1.7
13.	21.00-22.00	59.1	53.5	1.5	57.6	51.6	6.0
14.	22.00-22.05	56.7	56.6	7.0	52.7	54.8	-2.1
	22.05-22.10	58.0	57.7	7.0	54.0	56.1	-2.1
	22.10-22.15	60.4	57.3	3.0	60.4	55.9	4.5
	22.15-22.20	59.0	57.9	7.0	55.0	56.1	-1.1
	22.20-22.25	57.7	57.3	7.0	53.7	55.8	-2.1
	22.25-22.30	58.3	56.6	4.5	56.8	55.4	1.4
	22.30-22.35	58.5	57.0	4.5	57.0	55.8	1.2
	22.35-22.40	59.8	56.6	3.0	59.8	55.2	4.6
	22.40-22.45	56.2	57.0	7.0	52.2	55.8	-3.6
	22.45-22.50	54.9	56.7	7.0	50.9	55.0	-4.1
	22.50-22.55	56.2	56.9	7.0	52.2	55.9	-3.7
	22.55-23.00	57.6	57.0	7.0	53.6	55.9	-2.3
15.	23.00-23.05	61.2	56.8	2.0	62.2	55.7	6.5
	23.05-23.10	54.5	56.6	7.0	50.5	54.5	-4.0
	23.10-23.15	52.7	57.9	7.0	48.7	56.5	-7.8
	23.15-23.20	58.4	56.8	4.5	56.9	55.8	1.1
	23.20-23.25	54.3	55.7	7.0	50.3	54.2	-3.9
	23.25-23.30	57.4	56.4	7.0	53.4	55.1	-1.7
	23.30-23.35	53.8	56.7	7.0	49.8	55.8	-6.0
	23.35-23.40	57.9	56.5	7.0	53.9	54.5	-0.6
	23.40-23.45	51.4	56.2	7.0	47.4	55.4	-8.0
	23.45-23.50	49.3	55.9	7.0	45.3	54.5	-9.2
	23.50-23.55	57.8	56.0	4.5	56.3	54.8	1.5
	23.55-00.00	59.8	56.2	2.0	60.8	54.8	6.0
16.	00.00-00.05	54.7	57.2	7.0	50.7	55.1	-4.4
	00.05-00.10	57.5	56.1	7.0	53.5	55.2	-1.7
	00.10-00.15	61.2	57.0	2.0	62.2	55.5	6.7
	00.15-00.20	52.4	58.2	7.0	48.4	55.4	-7.0
	00.20-00.25	56.9	58.2	7.0	52.9	55.7	-2.8
	00.25-00.30	55.5	56.5	7.0	51.5	55.6	-4.1
	00.30-00.35	54.3	56.0	7.0	50.3	55.0	-4.7
	00.35-00.40	50.4	55.9	7.0	46.4	54.6	-8.2
	00.40-00.45	58.3	56.2	4.5	56.8	55.3	1.5
	00.45-00.50	54.6	56.4	7.0	50.6	54.9	-4.3
	00.50-00.55	50.4	56.3	7.0	46.4	54.4	-8.0
	00.55-01.00	51.5	55.6	7.0	47.5	54.7	-7.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	53.5	55.0	7.0	49.5	53.6	-4.1
	01.05-01.10	59.1	55.3	2.0	60.1	54.0	6.1
	01.10-01.15	54.7	56.1	7.0	50.7	55.1	-4.4
	01.15-01.20	55.0	56.1	7.0	51.0	55.2	-4.2
	01.20-01.25	54.4	55.7	7.0	50.4	54.8	-4.4
	01.25-01.30	53.2	55.6	7.0	49.2	54.4	-5.2
	01.30-01.35	51.9	56.0	7.0	47.9	55.2	-7.3
	01.35-01.40	53.3	56.8	7.0	49.3	55.2	-5.9
	01.40-01.45	52.9	54.9	7.0	48.9	53.0	-4.1
	01.45-01.50	55.2	55.2	7.0	51.2	54.1	-2.9
18.	01.50-01.55	55.9	55.0	7.0	51.9	53.9	-2.0
	01.55-02.00	61.0	56.1	1.5	62.5	53.5	9.0
	02.00-02.05	52.5	54.8	7.0	48.5	53.4	-4.9
	02.05-02.10	52.8	55.1	7.0	48.8	53.6	-4.8
	02.10-02.15	52.3	53.7	7.0	48.3	52.5	-4.2
	02.15-02.20	54.5	53.2	7.0	50.5	51.9	-1.4
	02.20-02.25	56.8	54.2	3.0	56.8	52.3	4.5
	02.25-02.30	53.6	55.1	7.0	49.6	53.1	-3.5
	02.30-02.35	53.9	55.8	7.0	49.9	53.6	-3.7
	02.35-02.40	56.5	53.4	3.0	56.5	52.1	4.4
19.	02.40-02.45	52.1	53.4	7.0	48.1	52.3	-4.2
	02.45-02.50	45.8	57.2	7.0	41.8	54.7	-12.9
	02.50-02.55	48.6	53.4	7.0	44.6	51.5	-6.9
	02.55-03.00	50.9	52.7	7.0	46.9	51.4	-4.5
	03.00-03.05	52.4	54.4	7.0	48.4	53.2	-4.8
	03.05-03.10	56.7	56.7	7.0	52.7	52.4	0.3
	03.10-03.15	55.2	52.2	3.0	55.2	50.8	4.4
	03.15-03.20	55.7	53.8	4.5	54.2	52.6	1.6
	03.20-03.25	49.9	52.9	7.0	45.9	51.2	-5.3
	03.25-03.30	56.9	53.6	3.0	56.9	52.2	4.7
20.	03.30-03.35	51.3	53.0	7.0	47.3	52.5	-5.2
	03.35-03.40	46.0	53.0	7.0	42.0	52.3	-10.3
	03.40-03.45	57.6	56.4	7.0	53.6	53.0	0.6
	03.45-03.50	50.9	56.9	7.0	46.9	53.1	-6.2
	03.50-03.55	51.7	53.1	7.0	47.7	51.4	-3.7
	03.55-04.00	52.0	53.5	7.0	48.0	51.8	-3.8
	04.00-04.05	57.0	53.1	2.0	58.0	51.5	6.5
	04.05-04.10	52.2	53.3	7.0	48.2	51.9	-3.7
	04.10-04.15	52.0	54.4	7.0	48.0	53.4	-5.4
	04.15-04.20	51.2	53.2	7.0	47.2	52.3	-5.1
	04.20-04.25	56.4	54.8	4.5	54.9	53.8	1.1
	04.25-04.30	57.0	53.5	2.0	58.0	52.3	5.7
	04.30-04.35	55.7	54.2	4.5	54.2	53.1	1.1
	04.35-04.40	53.1	54.1	7.0	49.1	53.2	-4.1
	04.40-04.45	54.8	54.6	7.0	50.8	53.2	-2.4
	04.45-04.50	58.6	59.2	7.0	54.6	55.9	-1.3
	04.50-04.55	48.3	58.9	7.0	44.3	54.2	-9.9
	04.55-05.00	49.1	57.6	7.0	45.1	54.1	-9.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	54.0	57.7	7.0	50.0	55.0	-5.0
	05.05-05.10	55.9	57.3	7.0	51.9	55.1	-3.2
	05.10-05.15	53.0	57.5	7.0	49.0	55.8	-6.8
	05.15-05.20	51.4	57.8	7.0	47.4	55.9	-8.5
	05.20-05.25	50.4	56.7	7.0	46.4	53.7	-7.3
	05.25-05.30	54.5	55.0	7.0	50.5	53.1	-2.6
	05.30-05.35	52.0	55.3	7.0	48.0	53.4	-5.4
	05.35-05.40	46.7	58.0	7.0	42.7	53.5	-10.8
	05.40-05.45	55.3	56.7	7.0	51.3	54.7	-3.4
	05.45-05.50	52.2	57.4	7.0	48.2	55.4	-7.2
	05.50-05.55	54.5	58.4	7.0	50.5	55.6	-5.1
	05.55-06.00	55.6	60.0	7.0	51.6	59.2	-7.6
22.	06.00-07.00	52.3	54.3	7.0	45.3	50.5	-5.2
23.	07.00-08.00	58.2	54.0	2.0	56.2	48.6	7.6
24.	08.00-09.00	57.4	53.1	2.0	55.4	49.9	5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	57.1	54.4	3.0	54.1	51.3	2.8
2.	10.00-11.00	57.3	53.0	2.0	55.3	50.1	5.2
3.	11.00-12.00	59.5	54.9	1.5	58.0	50.2	7.8
4.	12.00-13.00	56.6	53.0	2.0	54.6	48.0	6.6
5.	13.00-14.00	57.1	55.1	4.5	52.6	50.0	2.6
6.	14.00-15.00	56.4	53.7	3.0	53.4	51.4	2.0
7.	15.00-16.00	62.7	55.6	1.0	61.7	52.5	9.2
8.	16.00-17.00	57.8	56.6	7.0	50.8	52.6	-1.8
9.	17.00-18.00	58.6	55.2	3.0	55.6	51.2	4.4
10.	18.00-19.00	58.9	55.4	2.0	56.9	50.6	6.3
11.	19.00-20.00	60.3	57.5	3.0	57.3	54.9	2.4
12.	20.00-21.00	54.6	57.0	7.0	47.6	55.1	-7.5
13.	21.00-22.00	56.0	53.5	3.0	53.0	51.6	1.4
14.	22.00-22.05	58.2	56.6	4.5	56.7	54.8	1.9
	22.05-22.10	53.1	57.7	7.0	49.1	56.1	-7.0
	22.10-22.15	57.0	57.3	7.0	53.0	55.9	-2.9
	22.15-22.20	57.3	57.9	7.0	53.3	56.1	-2.8
	22.20-22.25	52.5	57.3	7.0	48.5	55.8	-7.3
	22.25-22.30	54.7	56.6	7.0	50.7	55.4	-4.7
	22.30-22.35	57.5	57.0	7.0	53.5	55.8	-2.3
	22.35-22.40	57.9	56.6	7.0	53.9	55.2	-1.3
	22.40-22.45	56.1	57.0	7.0	52.1	55.8	-3.7
	22.45-22.50	57.5	56.7	7.0	53.5	55.0	-1.5
	22.50-22.55	56.0	56.9	7.0	52.0	55.9	-3.9
	22.55-23.00	56.6	57.0	7.0	52.6	55.9	-3.3
15.	23.00-23.05	54.3	56.8	7.0	50.3	55.7	-5.4
	23.05-23.10	53.5	56.6	7.0	49.5	54.5	-5.0
	23.10-23.15	58.5	57.9	7.0	54.5	56.5	-2.0
	23.15-23.20	53.5	56.8	7.0	49.5	55.8	-6.3
	23.20-23.25	53.8	55.7	7.0	49.8	54.2	-4.4
	23.25-23.30	50.7	56.4	7.0	46.7	55.1	-8.4
	23.30-23.35	54.5	56.7	7.0	50.5	55.8	-5.3
	23.35-23.40	52.0	56.5	7.0	48.0	54.5	-6.5
	23.40-23.45	60.4	56.2	2.0	61.4	55.4	6.0
	23.45-23.50	55.2	55.9	7.0	51.2	54.5	-3.3
	23.50-23.55	53.8	56.0	7.0	49.8	54.8	-5.0
	23.55-00.00	54.9	56.2	7.0	50.9	54.8	-3.9
16.	00.00-00.05	55.0	57.2	7.0	51.0	55.1	-4.1
	00.05-00.10	55.3	56.1	7.0	51.3	55.2	-3.9
	00.10-00.15	56.4	57.0	7.0	52.4	55.5	-3.1
	00.15-00.20	53.0	58.2	7.0	49.0	55.4	-6.4
	00.20-00.25	53.5	58.2	7.0	49.5	55.7	-6.2
	00.25-00.30	54.1	56.5	7.0	50.1	55.6	-5.5
	00.30-00.35	55.4	56.0	7.0	51.4	55.0	-3.6
	00.35-00.40	56.8	55.9	7.0	52.8	54.6	-1.8
	00.40-00.45	52.0	56.2	7.0	48.0	55.3	-7.3
	00.45-00.50	53.8	56.4	7.0	49.8	54.9	-5.1
	00.50-00.55	54.6	56.3	7.0	50.6	54.4	-3.8
	00.55-01.00	51.8	55.6	7.0	47.8	54.7	-6.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควป่าสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	56.6	55.0	4.5	55.1	53.6	1.5
	01.05-01.10	54.1	55.3	7.0	50.1	54.0	-3.9
	01.10-01.15	51.8	56.1	7.0	47.8	55.1	-7.3
	01.15-01.20	52.3	56.1	7.0	48.3	55.2	-6.9
	01.20-01.25	48.1	55.7	7.0	44.1	54.8	-10.7
	01.25-01.30	53.6	55.6	7.0	49.6	54.4	-4.8
	01.30-01.35	50.6	56.0	7.0	46.6	55.2	-8.6
	01.35-01.40	51.2	56.8	7.0	47.2	55.2	-8.0
	01.40-01.45	54.6	54.9	7.0	50.6	53.0	-2.4
	01.45-01.50	54.0	55.2	7.0	50.0	54.1	-4.1
18.	01.50-01.55	54.2	55.0	7.0	50.2	53.9	-3.7
	01.55-02.00	52.9	56.1	7.0	48.9	53.5	-4.6
	02.00-02.05	50.2	54.8	7.0	46.2	53.4	-7.2
	02.05-02.10	47.3	55.1	7.0	43.3	53.6	-10.3
	02.10-02.15	49.4	53.7	7.0	45.4	52.5	-7.1
	02.15-02.20	48.9	53.2	7.0	44.9	51.9	-7.0
	02.20-02.25	46.6	54.2	7.0	42.6	52.3	-9.7
	02.25-02.30	53.4	55.1	7.0	49.4	53.1	-3.7
	02.30-02.35	52.0	55.8	7.0	48.0	53.6	-5.6
	02.35-02.40	49.8	53.4	7.0	45.8	52.1	-6.3
19.	02.40-02.45	49.1	53.4	7.0	45.1	52.3	-7.2
	02.45-02.50	53.3	57.2	7.0	49.3	54.7	-5.4
	02.50-02.55	57.0	53.4	2.0	58.0	51.5	6.5
	02.55-03.00	52.2	52.7	7.0	48.2	51.4	-3.2
	03.00-03.05	60.2	54.4	1.5	61.7	53.2	8.5
	03.05-03.10	47.2	56.7	7.0	43.2	52.4	-9.2
	03.10-03.15	53.5	52.2	7.0	49.5	50.8	-1.3
	03.15-03.20	52.6	53.8	7.0	48.6	52.6	-4.0
	03.20-03.25	50.0	52.9	7.0	46.0	51.2	-5.2
	03.25-03.30	53.3	53.6	7.0	49.3	52.2	-2.9
20.	03.30-03.35	54.8	53.0	4.5	53.3	52.5	0.8
	03.35-03.40	55.9	53.0	3.0	55.9	52.3	3.6
	03.40-03.45	46.6	56.4	7.0	42.6	53.0	-10.4
	03.45-03.50	49.0	56.9	7.0	45.0	53.1	-8.1
	03.50-03.55	51.8	53.1	7.0	47.8	51.4	-3.6
	03.55-04.00	53.3	53.5	7.0	49.3	51.8	-2.5
	04.00-04.05	48.4	53.1	7.0	44.4	51.5	-7.1
	04.05-04.10	50.1	53.3	7.0	46.1	51.9	-5.8
	04.10-04.15	54.5	54.4	7.0	50.5	53.4	-2.9
	04.15-04.20	50.9	53.2	7.0	46.9	52.3	-5.4
	04.20-04.25	58.9	54.8	2.0	59.9	53.8	6.1
	04.25-04.30	51.3	53.5	7.0	47.3	52.3	-5.0
	04.30-04.35	53.0	54.2	7.0	49.0	53.1	-4.1
	04.35-04.40	52.5	54.1	7.0	48.5	53.2	-4.7
	04.40-04.45	48.2	54.6	7.0	44.2	53.2	-9.0
	04.45-04.50	57.8	59.2	7.0	53.8	55.9	-2.1
	04.50-04.55	52.1	58.9	7.0	48.1	54.2	-6.1
	04.55-05.00	51.4	57.6	7.0	47.4	54.1	-6.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดแม่น้ำแควปากสัก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	52.8	57.7	7.0	48.8	55.0	-6.2
	05.05-05.10	54.0	57.3	7.0	50.0	55.1	-5.1
	05.10-05.15	54.0	57.5	7.0	50.0	55.8	-5.8
	05.15-05.20	50.0	57.8	7.0	46.0	55.9	-9.9
	05.20-05.25	50.7	56.7	7.0	46.7	53.7	-7.0
	05.25-05.30	51.4	55.0	7.0	47.4	53.1	-5.7
	05.30-05.35	48.8	55.3	7.0	44.8	53.4	-8.6
	05.35-05.40	52.8	58.0	7.0	48.8	53.5	-4.7
	05.40-05.45	52.3	56.7	7.0	48.3	54.7	-6.4
	05.45-05.50	50.9	57.4	7.0	46.9	55.4	-8.5
	05.50-05.55	55.8	58.4	7.0	51.8	55.6	-3.8
	05.55-06.00	56.7	60.0	7.0	52.7	59.2	-6.5
22.	06.00-07.00	56.5	54.3	4.5	52.0	50.5	1.5
23.	07.00-08.00	57.6	54.0	2.0	55.6	48.6	7.0
24.	08.00-09.00	58.2	53.1	1.5	56.7	49.9	6.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0725993 UTM 1710558

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	47.6	52.3	7.0	40.6	47.4	-6.8
2.	12.00-13.00	45.6	52.6	7.0	38.6	47.8	-9.2
3.	13.00-14.00	45.7	51.6	7.0	38.7	47.0	-8.3
4.	14.00-15.00	51.1	50.7	7.0	44.1	46.7	-2.6
5.	15.00-16.00	55.2	52.9	4.5	50.7	47.6	3.1
6.	16.00-17.00	46.2	52.1	7.0	39.2	46.9	-7.7
7.	17.00-18.00	46.7	52.0	7.0	39.7	45.9	-6.2
8.	18.00-19.00	48.6	59.3	7.0	41.6	57.6	-16.0
9.	19.00-20.00	46.6	60.2	7.0	39.6	56.8	-17.2
10.	20.00-21.00	48.3	60.3	7.0	41.3	54.0	-12.7
11.	21.00-22.00	47.2	58.4	7.0	40.2	50.6	-10.4
12.	22.00-22.05	51.5	58.9	7.0	47.5	50.5	-3.0
	22.05-22.10	48.1	58.3	7.0	44.1	50.6	-6.5
	22.10-22.15	49.1	57.4	7.0	45.1	50.6	-5.5
	22.15-22.20	46.1	61.7	7.0	42.1	50.6	-8.5
	22.20-22.25	45.2	56.9	7.0	41.2	50.2	-9.0
	22.25-22.30	47.1	54.7	7.0	43.1	50.2	-7.1
	22.30-22.35	44.7	57.1	7.0	40.7	50.7	-10.0
	22.35-22.40	43.9	56.7	7.0	39.9	50.9	-11.0
	22.40-22.45	45.3	61.0	7.0	41.3	51.0	-9.7
	22.45-22.50	44.3	56.6	7.0	40.3	50.8	-10.5
	22.50-22.55	43.9	56.9	7.0	39.9	50.7	-10.8
	22.55-23.00	43.4	55.6	7.0	39.4	52.4	-13.0
13.	23.00-23.05	44.3	55.9	7.0	40.3	51.0	-10.7
	23.05-23.10	48.1	57.2	7.0	44.1	50.7	-6.6
	23.10-23.15	43.7	57.4	7.0	39.7	50.4	-10.7
	23.15-23.20	44.4	55.9	7.0	40.4	53.0	-12.6
	23.20-23.25	43.6	56.6	7.0	39.6	53.9	-14.3
	23.25-23.30	51.6	57.8	7.0	47.6	50.0	-2.4
	23.30-23.35	43.8	57.6	7.0	39.8	49.8	-10.0
	23.35-23.40	43.0	57.5	7.0	39.0	49.9	-10.9
	23.40-23.45	43.9	56.2	7.0	39.9	50.1	-10.2
	23.45-23.50	44.6	54.6	7.0	40.6	49.8	-9.2
	23.50-23.55	44.6	56.8	7.0	40.6	54.3	-13.7
	23.55-00.00	44.1	53.1	7.0	40.1	49.9	-9.8
14.	00.00-00.05	43.6	50.6	7.0	39.6	49.7	-10.1
	00.05-00.10	43.1	50.9	7.0	39.1	49.7	-10.6
	00.10-00.15	47.8	52.4	7.0	43.8	49.8	-6.0
	00.15-00.20	45.4	50.7	7.0	41.4	49.2	-7.8
	00.20-00.25	45.4	51.1	7.0	41.4	49.3	-7.9
	00.25-00.30	45.1	53.8	7.0	41.1	49.7	-8.6
	00.30-00.35	47.1	51.5	7.0	43.1	49.3	-6.2
	00.35-00.40	47.7	51.0	7.0	43.7	49.1	-5.4
	00.40-00.45	49.9	53.0	7.0	45.9	51.5	-5.6
	00.45-00.50	49.1	52.9	7.0	45.1	48.8	-3.7
	00.50-00.55	48.8	53.6	7.0	44.8	49.1	-4.3
	00.55-01.00	45.9	54.6	7.0	41.9	49.1	-7.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	01.00-01.05	45.8	55.0	7.0	41.8	49.0	-7.2
	01.05-01.10	43.9	53.2	7.0	39.9	49.2	-9.3
	01.10-01.15	50.2	54.8	7.0	46.2	49.3	-3.1
	01.15-01.20	44.2	54.5	7.0	40.2	49.2	-9.0
	01.20-01.25	43.8	53.4	7.0	39.8	49.4	-9.6
	01.25-01.30	47.6	56.7	7.0	43.6	49.2	-5.6
	01.30-01.35	47.5	54.3	7.0	43.5	49.4	-5.9
	01.35-01.40	50.7	55.8	7.0	46.7	49.2	-2.5
	01.40-01.45	47.6	58.0	7.0	43.6	49.1	-5.5
	01.45-01.50	48.1	61.9	7.0	44.1	49.6	-5.5
16.	01.50-01.55	45.1	53.8	7.0	41.1	49.4	-8.3
	01.55-02.00	46.1	55.3	7.0	42.1	49.7	-7.6
	02.00-02.05	48.9	53.4	7.0	44.9	49.8	-4.9
	02.05-02.10	50.9	56.5	7.0	46.9	50.0	-3.1
	02.10-02.15	48.6	56.6	7.0	44.6	49.3	-4.7
	02.15-02.20	49.8	56.2	7.0	45.8	49.1	-3.3
	02.20-02.25	47.1	56.2	7.0	43.1	49.2	-6.1
	02.25-02.30	46.8	58.2	7.0	42.8	55.8	-13.0
	02.30-02.35	46.2	58.8	7.0	42.2	49.2	-7.0
	02.35-02.40	46.3	58.5	7.0	42.3	50.2	-7.9
17.	02.40-02.45	51.0	57.9	7.0	47.0	50.1	-3.1
	02.45-02.50	49.1	57.2	7.0	45.1	50.3	-5.2
	02.50-02.55	48.9	56.2	7.0	44.9	50.2	-5.3
	02.55-03.00	47.7	52.4	7.0	43.7	49.5	-5.8
	03.00-03.05	44.1	51.9	7.0	40.1	49.4	-9.3
	03.05-03.10	46.2	51.7	7.0	42.2	48.9	-6.7
	03.10-03.15	48.9	56.2	7.0	44.9	49.3	-4.4
	03.15-03.20	51.1	58.8	7.0	47.1	49.6	-2.5
	03.20-03.25	46.3	56.6	7.0	42.3	50.1	-7.8
	03.25-03.30	49.1	55.7	7.0	45.1	50.1	-5.0
18.	03.30-03.35	49.3	58.2	7.0	45.3	50.9	-5.6
	03.35-03.40	49.2	60.5	7.0	45.2	51.0	-5.8
	03.40-03.45	51.6	61.4	7.0	47.6	51.6	-4.0
	03.45-03.50	47.6	60.9	7.0	43.6	51.5	-7.9
	03.50-03.55	46.3	64.2	7.0	42.3	52.0	-9.7
	03.55-04.00	48.3	64.5	7.0	44.3	51.9	-7.6
	04.00-04.05	47.0	63.2	7.0	43.0	52.4	-9.4
	04.05-04.10	46.9	62.4	7.0	42.9	54.6	-11.7
	04.10-04.15	47.3	65.5	7.0	43.3	61.9	-18.6
	04.15-04.20	47.6	64.4	7.0	43.6	60.5	-16.9
	04.20-04.25	47.6	65.6	7.0	43.6	56.4	-12.8
	04.25-04.30	48.6	63.6	7.0	44.6	53.7	-9.1
	04.30-04.35	43.9	63.0	7.0	39.9	52.9	-13.0
	04.35-04.40	46.3	62.7	7.0	42.3	50.4	-8.1
	04.40-04.45	44.6	62.7	7.0	40.6	52.0	-11.4
	04.45-04.50	51.7	59.7	7.0	47.7	49.1	-1.4
	04.50-04.55	45.6	56.5	7.0	41.6	47.0	-5.4
	04.55-05.00	47.3	57.7	7.0	43.3	47.5	-4.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	05.00-05.05	47.1	59.5	7.0	43.1	48.5	-5.4
	05.05-05.10	48.1	65.4	7.0	44.1	50.2	-6.1
	05.10-05.15	45.7	68.1	7.0	41.7	55.8	-14.1
	05.15-05.20	46.3	67.7	7.0	42.3	58.7	-16.4
	05.20-05.25	46.7	54.6	7.0	42.7	44.0	-1.3
	05.25-05.30	46.9	56.2	7.0	42.9	46.0	-3.1
	05.30-05.35	45.8	57.7	7.0	41.8	45.7	-3.9
	05.35-05.40	45.5	59.0	7.0	41.5	48.7	-7.2
	05.40-05.45	47.3	60.8	7.0	43.3	54.0	-10.7
	05.45-05.50	47.9	58.6	7.0	43.9	53.2	-9.3
	05.50-05.55	50.8	58.5	7.0	46.8	53.4	-6.6
	05.55-06.00	45.0	57.8	7.0	41.0	52.1	-11.1
20.	06.00-07.00	47.2	57.8	7.0	40.2	50.6	-10.4
21.	07.00-08.00	48.7	58.9	7.0	41.7	44.3	-2.6
22.	08.00-09.00	49.8	60.4	7.0	42.8	47.2	-4.4
23.	09.00-10.00	47.9	52.3	7.0	40.9	42.6	-1.7
24.	10.00-11.00	46.7	60.1	7.0	39.7	46.5	-6.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	50.5	52.3	7.0	43.5	47.4	-3.9
2.	12.00-13.00	50.2	52.6	7.0	43.2	47.8	-4.6
3.	13.00-14.00	48.5	51.6	7.0	41.5	47.0	-5.5
4.	14.00-15.00	50.6	50.7	7.0	43.6	46.7	-3.1
5.	15.00-16.00	51.5	52.9	7.0	44.5	47.6	-3.1
6.	16.00-17.00	47.1	52.1	7.0	40.1	46.9	-6.8
7.	17.00-18.00	46.1	52.0	7.0	39.1	45.9	-6.8
8.	18.00-19.00	46.1	59.3	7.0	39.1	57.6	-18.5
9.	19.00-20.00	47.4	60.2	7.0	40.4	56.8	-16.4
10.	20.00-21.00	47.3	60.3	7.0	40.3	54.0	-13.7
11.	21.00-22.00	47.3	58.4	7.0	40.3	50.6	-10.3
12.	22.00-22.05	45.9	58.9	7.0	41.9	50.5	-8.6
	22.05-22.10	45.3	58.3	7.0	41.3	50.6	-9.3
	22.10-22.15	44.1	57.4	7.0	40.1	50.6	-10.5
	22.15-22.20	44.8	61.7	7.0	40.8	50.6	-9.8
	22.20-22.25	46.3	56.9	7.0	42.3	50.2	-7.9
	22.25-22.30	45.9	54.7	7.0	41.9	50.2	-8.3
	22.30-22.35	45.5	57.1	7.0	41.5	50.7	-9.2
	22.35-22.40	44.9	56.7	7.0	40.9	50.9	-10.0
	22.40-22.45	58.8	61.0	7.0	54.8	51.0	3.8
	22.45-22.50	55.0	56.6	7.0	51.0	50.8	0.2
	22.50-22.55	54.2	56.9	7.0	50.2	50.7	-0.5
	22.55-23.00	60.5	55.6	1.5	62.0	52.4	9.6
13.	23.00-23.05	53.2	55.9	7.0	49.2	51.0	-1.8
	23.05-23.10	46.0	57.2	7.0	42.0	50.7	-8.7
	23.10-23.15	47.8	57.4	7.0	43.8	50.4	-6.6
	23.15-23.20	61.3	55.9	1.5	62.8	53.0	9.8
	23.20-23.25	60.0	56.6	3.0	60.0	53.9	6.1
	23.25-23.30	56.4	57.8	7.0	52.4	50.0	2.4
	23.30-23.35	48.0	57.6	7.0	44.0	49.8	-5.8
	23.35-23.40	45.2	57.5	7.0	41.2	49.9	-8.7
	23.40-23.45	43.5	56.2	7.0	39.5	50.1	-10.6
	23.45-23.50	52.4	54.6	7.0	48.4	49.8	-1.4
	23.50-23.55	54.8	56.8	7.0	50.8	54.3	-3.5
	23.55-00.00	49.9	53.1	7.0	45.9	49.9	-4.0
14.	00.00-00.05	56.1	50.6	1.5	57.6	49.7	7.9
	00.05-00.10	52.1	50.9	7.0	48.1	49.7	-1.6
	00.10-00.15	45.3	52.4	7.0	41.3	49.8	-8.5
	00.15-00.20	53.3	50.7	3.0	53.3	49.2	4.1
	00.20-00.25	47.8	51.1	7.0	43.8	49.3	-5.5
	00.25-00.30	44.2	53.8	7.0	40.2	49.7	-9.5
	00.30-00.35	44.5	51.5	7.0	40.5	49.3	-8.8
	00.35-00.40	44.1	51.0	7.0	40.1	49.1	-9.0
	00.40-00.45	58.6	53.0	1.5	60.1	51.5	8.6
	00.45-00.50	44.3	52.9	7.0	40.3	48.8	-8.5
	00.50-00.55	46.2	53.6	7.0	42.2	49.1	-6.9
	00.55-01.00	44.7	54.6	7.0	40.7	49.1	-8.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	01.00-01.05	43.9	55.0	7.0	39.9	49.0	-9.1
	01.05-01.10	46.8	53.2	7.0	42.8	49.2	-6.4
	01.10-01.15	43.7	54.8	7.0	39.7	49.3	-9.6
	01.15-01.20	43.6	54.5	7.0	39.6	49.2	-9.6
	01.20-01.25	43.9	53.4	7.0	39.9	49.4	-9.5
	01.25-01.30	44.3	56.7	7.0	40.3	49.2	-8.9
	01.30-01.35	45.7	54.3	7.0	41.7	49.4	-7.7
	01.35-01.40	45.1	55.8	7.0	41.1	49.2	-8.1
	01.40-01.45	44.2	58.0	7.0	40.2	49.1	-8.9
	01.45-01.50	44.7	61.9	7.0	40.7	49.6	-8.9
16.	01.50-01.55	46.1	53.8	7.0	42.1	49.4	-7.3
	01.55-02.00	45.0	55.3	7.0	41.0	49.7	-8.7
	02.00-02.05	44.8	53.4	7.0	40.8	49.8	-9.0
	02.05-02.10	47.3	56.5	7.0	43.3	50.0	-6.7
	02.10-02.15	45.2	56.6	7.0	41.2	49.3	-8.1
	02.15-02.20	46.6	56.2	7.0	42.6	49.1	-6.5
	02.20-02.25	44.8	56.2	7.0	40.8	49.2	-8.4
	02.25-02.30	44.6	58.2	7.0	40.6	55.8	-15.2
	02.30-02.35	45.9	58.8	7.0	41.9	49.2	-7.3
	02.35-02.40	44.6	58.5	7.0	40.6	50.2	-9.6
17.	02.40-02.45	45.1	57.9	7.0	41.1	50.1	-9.0
	02.45-02.50	44.5	57.2	7.0	40.5	50.3	-9.8
	02.50-02.55	46.6	56.2	7.0	42.6	50.2	-7.6
	02.55-03.00	45.4	52.4	7.0	41.4	49.5	-8.1
	03.00-03.05	45.5	51.9	7.0	41.5	49.4	-7.9
	03.05-03.10	44.0	51.7	7.0	40.0	48.9	-8.9
	03.10-03.15	44.2	56.2	7.0	40.2	49.3	-9.1
	03.15-03.20	44.6	58.8	7.0	40.6	49.6	-9.0
	03.20-03.25	48.8	56.6	7.0	44.8	50.1	-5.3
	03.25-03.30	44.5	55.7	7.0	40.5	50.1	-9.6
18.	03.30-03.35	48.1	58.2	7.0	44.1	50.9	-6.8
	03.35-03.40	44.2	60.5	7.0	40.2	51.0	-10.8
	03.40-03.45	43.9	61.4	7.0	39.9	51.6	-11.7
	03.45-03.50	43.8	60.9	7.0	39.8	51.5	-11.7
	03.50-03.55	44.6	64.2	7.0	40.6	52.0	-11.4
	03.55-04.00	44.8	64.5	7.0	40.8	51.9	-11.1
	04.00-04.05	44.5	63.2	7.0	40.5	52.4	-11.9
	04.05-04.10	44.8	62.4	7.0	40.8	54.6	-13.8
	04.10-04.15	45.0	65.5	7.0	41.0	61.9	-20.9
	04.15-04.20	44.1	64.4	7.0	40.1	60.5	-20.4
	04.20-04.25	43.7	65.6	7.0	39.7	56.4	-16.7
	04.25-04.30	44.1	63.6	7.0	40.1	53.7	-13.6
	04.30-04.35	44.2	63.0	7.0	40.2	52.9	-12.7
	04.35-04.40	45.9	62.7	7.0	41.9	50.4	-8.5
	04.40-04.45	45.0	62.7	7.0	41.0	52.0	-11.0
	04.45-04.50	45.1	59.7	7.0	41.1	49.1	-8.0
	04.50-04.55	43.9	56.5	7.0	39.9	47.0	-7.1
	04.55-05.00	45.3	57.7	7.0	41.3	47.5	-6.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	05.00-05.05	44.5	59.5	7.0	40.5	48.5	-8.0
	05.05-05.10	45.5	65.4	7.0	41.5	50.2	-8.7
	05.10-05.15	48.3	68.1	7.0	44.3	55.8	-11.5
	05.15-05.20	44.6	67.7	7.0	40.6	58.7	-18.1
	05.20-05.25	46.8	54.6	7.0	42.8	44.0	-1.2
	05.25-05.30	46.3	56.2	7.0	42.3	46.0	-3.7
	05.30-05.35	44.3	57.7	7.0	40.3	45.7	-5.4
	05.35-05.40	44.4	59.0	7.0	40.4	48.7	-8.3
	05.40-05.45	44.9	60.8	7.0	40.9	54.0	-13.1
	05.45-05.50	44.2	58.6	7.0	40.2	53.2	-13.0
	05.50-05.55	43.7	58.5	7.0	39.7	53.4	-13.7
	05.55-06.00	44.3	57.8	7.0	40.3	52.1	-11.8
20.	06.00-07.00	44.5	57.8	7.0	37.5	50.6	-13.1
21.	07.00-08.00	44.4	58.9	7.0	37.4	44.3	-6.9
22.	08.00-09.00	45.0	60.4	7.0	38.0	47.2	-9.2
23.	09.00-10.00	54.1	52.3	4.5	49.6	42.6	7.0
24.	10.00-11.00	52.8	60.1	7.0	45.8	46.5	-0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	46.7	52.3	7.0	39.7	47.4	-7.7
2.	12.00-13.00	45.7	52.6	7.0	38.7	47.8	-9.1
3.	13.00-14.00	49.0	51.6	7.0	42.0	47.0	-5.0
4.	14.00-15.00	48.1	50.7	7.0	41.1	46.7	-5.6
5.	15.00-16.00	45.3	52.9	7.0	38.3	47.6	-9.3
6.	16.00-17.00	44.4	52.1	7.0	37.4	46.9	-9.5
7.	17.00-18.00	44.3	52.0	7.0	37.3	45.9	-8.6
8.	18.00-19.00	44.3	59.3	7.0	37.3	57.6	-20.3
9.	19.00-20.00	45.0	60.2	7.0	38.0	56.8	-18.8
10.	20.00-21.00	44.9	60.3	7.0	37.9	54.0	-16.1
11.	21.00-22.00	44.9	58.4	7.0	37.9	50.6	-12.7
12.	22.00-22.05	44.5	58.9	7.0	40.5	50.5	-10.0
	22.05-22.10	45.0	58.3	7.0	41.0	50.6	-9.6
	22.10-22.15	44.1	57.4	7.0	40.1	50.6	-10.5
	22.15-22.20	43.9	61.7	7.0	39.9	50.6	-10.7
	22.20-22.25	44.4	56.9	7.0	40.4	50.2	-9.8
	22.25-22.30	44.7	54.7	7.0	40.7	50.2	-9.5
	22.30-22.35	44.5	57.1	7.0	40.5	50.7	-10.2
	22.35-22.40	44.7	56.7	7.0	40.7	50.9	-10.2
	22.40-22.45	45.6	61.0	7.0	41.6	51.0	-9.4
	22.45-22.50	44.5	56.6	7.0	40.5	50.8	-10.3
	22.50-22.55	43.4	56.9	7.0	39.4	50.7	-11.3
	22.55-23.00	44.3	55.6	7.0	40.3	52.4	-12.1
13.	23.00-23.05	44.6	55.9	7.0	40.6	51.0	-10.4
	23.05-23.10	45.4	57.2	7.0	41.4	50.7	-9.3
	23.10-23.15	43.8	57.4	7.0	39.8	50.4	-10.6
	23.15-23.20	44.1	55.9	7.0	40.1	53.0	-12.9
	23.20-23.25	44.7	56.6	7.0	40.7	53.9	-13.2
	23.25-23.30	44.8	57.8	7.0	40.8	50.0	-9.2
	23.30-23.35	44.1	57.6	7.0	40.1	49.8	-9.7
	23.35-23.40	44.7	57.5	7.0	40.7	49.9	-9.2
	23.40-23.45	45.8	56.2	7.0	41.8	50.1	-8.3
	23.45-23.50	46.2	54.6	7.0	42.2	49.8	-7.6
	23.50-23.55	43.8	56.8	7.0	39.8	54.3	-14.5
	23.55-00.00	45.9	53.1	7.0	41.9	49.9	-8.0
14.	00.00-00.05	44.9	50.6	7.0	40.9	49.7	-8.8
	00.05-00.10	43.9	50.9	7.0	39.9	49.7	-9.8
	00.10-00.15	43.8	52.4	7.0	39.8	49.8	-10.0
	00.15-00.20	44.3	50.7	7.0	40.3	49.2	-8.9
	00.20-00.25	45.2	51.1	7.0	41.2	49.3	-8.1
	00.25-00.30	44.4	53.8	7.0	40.4	49.7	-9.3
	00.30-00.35	44.0	51.5	7.0	40.0	49.3	-9.3
	00.35-00.40	45.2	51.0	7.0	41.2	49.1	-7.9
	00.40-00.45	44.6	53.0	7.0	40.6	51.5	-10.9
	00.45-00.50	45.0	52.9	7.0	41.0	48.8	-7.8
	00.50-00.55	44.0	53.6	7.0	40.0	49.1	-9.1
	00.55-01.00	44.3	54.6	7.0	40.3	49.1	-8.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	01.00-01.05	44.5	55.0	7.0	40.5	49.0	-8.5
	01.05-01.10	44.6	53.2	7.0	40.6	49.2	-8.6
	01.10-01.15	44.1	54.8	7.0	40.1	49.3	-9.2
	01.15-01.20	44.2	54.5	7.0	40.2	49.2	-9.0
	01.20-01.25	44.1	53.4	7.0	40.1	49.4	-9.3
	01.25-01.30	44.4	56.7	7.0	40.4	49.2	-8.8
	01.30-01.35	44.4	54.3	7.0	40.4	49.4	-9.0
	01.35-01.40	44.4	55.8	7.0	40.4	49.2	-8.8
	01.40-01.45	45.2	58.0	7.0	41.2	49.1	-7.9
	01.45-01.50	44.4	61.9	7.0	40.4	49.6	-9.2
16.	01.50-01.55	44.4	53.8	7.0	40.4	49.4	-9.0
	01.55-02.00	44.4	55.3	7.0	40.4	49.7	-9.3
	02.00-02.05	44.6	53.4	7.0	40.6	49.8	-9.2
	02.05-02.10	44.6	56.5	7.0	40.6	50.0	-9.4
	02.10-02.15	44.1	56.6	7.0	40.1	49.3	-9.2
	02.15-02.20	46.1	56.2	7.0	42.1	49.1	-7.0
	02.20-02.25	45.5	56.2	7.0	41.5	49.2	-7.7
	02.25-02.30	44.2	58.2	7.0	40.2	55.8	-15.6
	02.30-02.35	43.7	58.8	7.0	39.7	49.2	-9.5
	02.35-02.40	44.3	58.5	7.0	40.3	50.2	-9.9
17.	02.40-02.45	45.0	57.9	7.0	41.0	50.1	-9.1
	02.45-02.50	44.4	57.2	7.0	40.4	50.3	-9.9
	02.50-02.55	43.8	56.2	7.0	39.8	50.2	-10.4
	02.55-03.00	43.9	52.4	7.0	39.9	49.5	-9.6
	03.00-03.05	43.8	51.9	7.0	39.8	49.4	-9.6
	03.05-03.10	51.0	51.7	7.0	47.0	48.9	-1.9
	03.10-03.15	50.0	56.2	7.0	46.0	49.3	-3.3
	03.15-03.20	45.0	58.8	7.0	41.0	49.6	-8.6
	03.20-03.25	44.6	56.6	7.0	40.6	50.1	-9.5
	03.25-03.30	44.5	55.7	7.0	40.5	50.1	-9.6
18.	03.30-03.35	43.8	58.2	7.0	39.8	50.9	-11.1
	03.35-03.40	43.9	60.5	7.0	39.9	51.0	-11.1
	03.40-03.45	44.2	61.4	7.0	40.2	51.6	-11.4
	03.45-03.50	44.0	60.9	7.0	40.0	51.5	-11.5
	03.50-03.55	44.1	64.2	7.0	40.1	52.0	-11.9
	03.55-04.00	44.6	64.5	7.0	40.6	51.9	-11.3
	04.00-04.05	45.5	63.2	7.0	41.5	52.4	-10.9
	04.05-04.10	46.2	62.4	7.0	42.2	54.6	-12.4
	04.10-04.15	44.4	65.5	7.0	40.4	61.9	-21.5
	04.15-04.20	43.9	64.4	7.0	39.9	60.5	-20.6
	04.20-04.25	45.0	65.6	7.0	41.0	56.4	-15.4
	04.25-04.30	43.9	63.6	7.0	39.9	53.7	-13.8
	04.30-04.35	44.6	63.0	7.0	40.6	52.9	-12.3
	04.35-04.40	44.9	62.7	7.0	40.9	50.4	-9.5
	04.40-04.45	44.3	62.7	7.0	40.3	52.0	-11.7
	04.45-04.50	45.0	59.7	7.0	41.0	49.1	-8.1
	04.50-04.55	44.9	56.5	7.0	40.9	47.0	-6.1
	04.55-05.00	44.5	57.7	7.0	40.5	47.5	-7.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	05.00-05.05	44.4	59.5	7.0	40.4	48.5	-8.1
	05.05-05.10	44.1	65.4	7.0	40.1	50.2	-10.1
	05.10-05.15	44.4	68.1	7.0	40.4	55.8	-15.4
	05.15-05.20	45.0	67.7	7.0	41.0	58.7	-17.7
	05.20-05.25	44.5	54.6	7.0	40.5	44.0	-3.5
	05.25-05.30	44.0	56.2	7.0	40.0	46.0	-6.0
	05.30-05.35	44.1	57.7	7.0	40.1	45.7	-5.6
	05.35-05.40	44.2	59.0	7.0	40.2	48.7	-8.5
	05.40-05.45	45.8	60.8	7.0	41.8	54.0	-12.2
	05.45-05.50	46.2	58.6	7.0	42.2	53.2	-11.0
	05.50-05.55	44.3	58.5	7.0	40.3	53.4	-13.1
	05.55-06.00	43.4	57.8	7.0	39.4	52.1	-12.7
20.	06.00-07.00	45.9	57.8	7.0	38.9	50.6	-11.7
21.	07.00-08.00	45.7	58.9	7.0	38.7	44.3	-5.6
22.	08.00-09.00	44.4	60.4	7.0	37.4	47.2	-9.8
23.	09.00-10.00	45.0	52.3	7.0	38.0	42.6	-4.6
24.	10.00-11.00	49.8	60.1	7.0	42.8	46.5	-3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	53.5	52.3	7.0	46.5	47.4	-0.9
2.	12.00-13.00	54.8	52.6	4.5	50.3	47.8	2.5
3.	13.00-14.00	55.5	51.6	2.0	53.5	47.0	6.5
4.	14.00-15.00	52.4	50.7	4.5	47.9	46.7	1.2
5.	15.00-16.00	55.9	52.9	3.0	52.9	47.6	5.3
6.	16.00-17.00	57.2	52.1	1.5	55.7	46.9	8.8
7.	17.00-18.00	48.8	52.0	7.0	41.8	45.9	-4.1
8.	18.00-19.00	50.1	59.3	7.0	43.1	57.6	-14.5
9.	19.00-20.00	54.3	60.2	7.0	47.3	56.8	-9.5
10.	20.00-21.00	47.9	60.3	7.0	40.9	54.0	-13.1
11.	21.00-22.00	49.7	58.4	7.0	42.7	50.6	-7.9
12.	22.00-22.05	45.8	58.9	7.0	41.8	50.5	-8.7
	22.05-22.10	48.0	58.3	7.0	44.0	50.6	-6.6
	22.10-22.15	45.7	57.4	7.0	41.7	50.6	-8.9
	22.15-22.20	46.9	61.7	7.0	42.9	50.6	-7.7
	22.20-22.25	46.0	56.9	7.0	42.0	50.2	-8.2
	22.25-22.30	46.1	54.7	7.0	42.1	50.2	-8.1
	22.30-22.35	48.1	57.1	7.0	44.1	50.7	-6.6
	22.35-22.40	47.9	56.7	7.0	43.9	50.9	-7.0
	22.40-22.45	47.4	61.0	7.0	43.4	51.0	-7.6
	22.45-22.50	46.5	56.6	7.0	42.5	50.8	-8.3
	22.50-22.55	51.1	56.9	7.0	47.1	50.7	-3.6
	22.55-23.00	46.4	55.6	7.0	42.4	52.4	-10.0
13.	23.00-23.05	48.8	55.9	7.0	44.8	51.0	-6.2
	23.05-23.10	51.1	57.2	7.0	47.1	50.7	-3.6
	23.10-23.15	51.6	57.4	7.0	47.6	50.4	-2.8
	23.15-23.20	53.8	55.9	7.0	49.8	53.0	-3.2
	23.20-23.25	53.8	56.6	7.0	49.8	53.9	-4.1
	23.25-23.30	51.0	57.8	7.0	47.0	50.0	-3.0
	23.30-23.35	44.3	57.6	7.0	40.3	49.8	-9.5
	23.35-23.40	44.8	57.5	7.0	40.8	49.9	-9.1
	23.40-23.45	44.3	56.2	7.0	40.3	50.1	-9.8
	23.45-23.50	52.7	54.6	7.0	48.7	49.8	-1.1
	23.50-23.55	42.3	56.8	7.0	38.3	54.3	-16.0
	23.55-00.00	43.0	53.1	7.0	39.0	49.9	-10.9
14.	00.00-00.05	43.5	50.6	7.0	39.5	49.7	-10.2
	00.05-00.10	45.5	50.9	7.0	41.5	49.7	-8.2
	00.10-00.15	42.8	52.4	7.0	38.8	49.8	-11.0
	00.15-00.20	42.8	50.7	7.0	38.8	49.2	-10.4
	00.20-00.25	55.7	51.1	1.5	57.2	49.3	7.9
	00.25-00.30	42.9	53.8	7.0	38.9	49.7	-10.8
	00.30-00.35	41.2	51.5	7.0	37.2	49.3	-12.1
	00.35-00.40	48.8	51.0	7.0	44.8	49.1	-4.3
	00.40-00.45	45.9	53.0	7.0	41.9	51.5	-9.6
	00.45-00.50	46.3	52.9	7.0	42.3	48.8	-6.5
	00.50-00.55	45.8	53.6	7.0	41.8	49.1	-7.3
	00.55-01.00	44.4	54.6	7.0	40.4	49.1	-8.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	01.00-01.05	42.5	55.0	7.0	38.5	49.0	-10.5
	01.05-01.10	43.8	53.2	7.0	39.8	49.2	-9.4
	01.10-01.15	53.3	54.8	7.0	49.3	49.3	0.0
	01.15-01.20	45.8	54.5	7.0	41.8	49.2	-7.4
	01.20-01.25	46.2	53.4	7.0	42.2	49.4	-7.2
	01.25-01.30	44.1	56.7	7.0	40.1	49.2	-9.1
	01.30-01.35	44.5	54.3	7.0	40.5	49.4	-8.9
	01.35-01.40	45.8	55.8	7.0	41.8	49.2	-7.4
	01.40-01.45	45.3	58.0	7.0	41.3	49.1	-7.8
	01.45-01.50	45.3	61.9	7.0	41.3	49.6	-8.3
16.	01.50-01.55	45.1	53.8	7.0	41.1	49.4	-8.3
	01.55-02.00	44.2	55.3	7.0	40.2	49.7	-9.5
	02.00-02.05	56.4	53.4	3.0	56.4	49.8	6.6
	02.05-02.10	57.1	56.5	7.0	53.1	50.0	3.1
	02.10-02.15	48.0	56.6	7.0	44.0	49.3	-5.3
	02.15-02.20	46.7	56.2	7.0	42.7	49.1	-6.4
	02.20-02.25	49.3	56.2	7.0	45.3	49.2	-3.9
	02.25-02.30	64.1	58.2	1.5	65.6	55.8	9.8
	02.30-02.35	57.1	58.8	7.0	53.1	49.2	3.9
	02.35-02.40	48.2	58.5	7.0	44.2	50.2	-6.0
17.	02.40-02.45	53.2	57.9	7.0	49.2	50.1	-0.9
	02.45-02.50	49.8	57.2	7.0	45.8	50.3	-4.5
	02.50-02.55	49.9	56.2	7.0	45.9	50.2	-4.3
	02.55-03.00	47.3	52.4	7.0	43.3	49.5	-6.2
	03.00-03.05	50.5	51.9	7.0	46.5	49.4	-2.9
	03.05-03.10	48.7	51.7	7.0	44.7	48.9	-4.2
	03.10-03.15	48.3	56.2	7.0	44.3	49.3	-5.0
	03.15-03.20	49.9	58.8	7.0	45.9	49.6	-3.7
	03.20-03.25	49.0	56.6	7.0	45.0	50.1	-5.1
	03.25-03.30	46.6	55.7	7.0	42.6	50.1	-7.5
18.	03.30-03.35	48.8	58.2	7.0	44.8	50.9	-6.1
	03.35-03.40	48.3	60.5	7.0	44.3	51.0	-6.7
	03.40-03.45	50.1	61.4	7.0	46.1	51.6	-5.5
	03.45-03.50	52.4	60.9	7.0	48.4	51.5	-3.1
	03.50-03.55	49.3	64.2	7.0	45.3	52.0	-6.7
	03.55-04.00	50.8	64.5	7.0	46.8	51.9	-5.1
	04.00-04.05	50.9	63.2	7.0	46.9	52.4	-5.5
	04.05-04.10	51.9	62.4	7.0	47.9	54.6	-6.7
	04.10-04.15	50.6	65.5	7.0	46.6	61.9	-15.3
	04.15-04.20	51.1	64.4	7.0	47.1	60.5	-13.4
	04.20-04.25	51.5	65.6	7.0	47.5	56.4	-8.9
	04.25-04.30	52.4	63.6	7.0	48.4	53.7	-5.3
	04.30-04.35	53.0	63.0	7.0	49.0	52.9	-3.9
	04.35-04.40	52.1	62.7	7.0	48.1	50.4	-2.3
	04.40-04.45	51.9	62.7	7.0	47.9	52.0	-4.1
	04.45-04.50	50.3	59.7	7.0	46.3	49.1	-2.8
	04.50-04.55	50.5	56.5	7.0	46.5	47.0	-0.5
	04.55-05.00	49.3	57.7	7.0	45.3	47.5	-2.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/01/-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	05.00-05.05	50.0	59.5	7.0	46.0	48.5	-2.5
	05.05-05.10	56.9	65.4	7.0	52.9	50.2	2.7
	05.10-05.15	48.5	68.1	7.0	44.5	55.8	-11.3
	05.15-05.20	49.4	67.7	7.0	45.4	58.7	-13.3
	05.20-05.25	50.7	54.6	7.0	46.7	44.0	2.7
	05.25-05.30	47.0	56.2	7.0	43.0	46.0	-3.0
	05.30-05.35	49.7	57.7	7.0	45.7	45.7	0.0
	05.35-05.40	48.1	59.0	7.0	44.1	48.7	-4.6
	05.40-05.45	47.7	60.8	7.0	43.7	54.0	-10.3
	05.45-05.50	49.2	58.6	7.0	45.2	53.2	-8.0
	05.50-05.55	50.0	58.5	7.0	46.0	53.4	-7.4
	05.55-06.00	48.8	57.8	7.0	44.8	52.1	-7.3
20.	06.00-07.00	48.9	57.8	7.0	41.9	50.6	-8.7
21.	07.00-08.00	51.8	58.9	7.0	44.8	44.3	0.5
22.	08.00-09.00	49.4	60.4	7.0	42.4	47.2	-4.8
23.	09.00-10.00	48.5	52.3	7.0	41.5	42.6	-1.1
24.	10.00-11.00	50.7	60.1	7.0	43.7	46.5	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	49.3	52.3	7.0	42.3	47.4	-5.1
2.	12.00-13.00	51.2	52.6	7.0	44.2	47.8	-3.6
3.	13.00-14.00	56.4	51.6	1.5	54.9	47.0	7.9
4.	14.00-15.00	57.6	50.7	1.0	56.6	46.7	9.9
5.	15.00-16.00	59.0	52.9	1.5	57.5	47.6	9.9
6.	16.00-17.00	52.6	52.1	7.0	45.6	46.9	-1.3
7.	17.00-18.00	56.6	52.0	1.5	55.1	45.9	9.2
8.	18.00-19.00	51.1	59.3	7.0	44.1	57.6	-13.5
9.	19.00-20.00	53.1	60.2	7.0	46.1	56.8	-10.7
10.	20.00-21.00	55.1	60.3	7.0	48.1	54.0	-5.9
11.	21.00-22.00	56.8	58.4	7.0	49.8	50.6	-0.8
12.	22.00-22.05	52.0	58.9	7.0	48.0	50.5	-2.5
	22.05-22.10	46.7	58.3	7.0	42.7	50.6	-7.9
	22.10-22.15	43.7	57.4	7.0	39.7	50.6	-10.9
	22.15-22.20	43.0	61.7	7.0	39.0	50.6	-11.6
	22.20-22.25	44.5	56.9	7.0	40.5	50.2	-9.7
	22.25-22.30	43.1	54.7	7.0	39.1	50.2	-11.1
	22.30-22.35	43.0	57.1	7.0	39.0	50.7	-11.7
	22.35-22.40	52.2	56.7	7.0	48.2	50.9	-2.7
	22.40-22.45	51.3	61.0	7.0	47.3	51.0	-3.7
	22.45-22.50	43.2	56.6	7.0	39.2	50.8	-11.6
	22.50-22.55	50.6	56.9	7.0	46.6	50.7	-4.1
	22.55-23.00	46.2	55.6	7.0	42.2	52.4	-10.2
13.	23.00-23.05	42.5	55.9	7.0	38.5	51.0	-12.5
	23.05-23.10	47.4	57.2	7.0	43.4	50.7	-7.3
	23.10-23.15	42.4	57.4	7.0	38.4	50.4	-12.0
	23.15-23.20	47.3	55.9	7.0	43.3	53.0	-9.7
	23.20-23.25	41.9	56.6	7.0	37.9	53.9	-16.0
	23.25-23.30	47.4	57.8	7.0	43.4	50.0	-6.6
	23.30-23.35	43.3	57.6	7.0	39.3	49.8	-10.5
	23.35-23.40	41.8	57.5	7.0	37.8	49.9	-12.1
	23.40-23.45	41.0	56.2	7.0	37.0	50.1	-13.1
	23.45-23.50	42.7	54.6	7.0	38.7	49.8	-11.1
	23.50-23.55	61.6	56.8	1.5	63.1	54.3	8.8
	23.55-00.00	44.5	53.1	7.0	40.5	49.9	-9.4
14.	00.00-00.05	43.3	50.6	7.0	39.3	49.7	-10.4
	00.05-00.10	52.7	50.9	4.5	51.2	49.7	1.5
	00.10-00.15	44.6	52.4	7.0	40.6	49.8	-9.2
	00.15-00.20	44.6	50.7	7.0	40.6	49.2	-8.6
	00.20-00.25	46.7	51.1	7.0	42.7	49.3	-6.6
	00.25-00.30	43.7	53.8	7.0	39.7	49.7	-10.0
	00.30-00.35	42.0	51.5	7.0	38.0	49.3	-11.3
	00.35-00.40	42.9	51.0	7.0	38.9	49.1	-10.2
	00.40-00.45	42.8	53.0	7.0	38.8	51.5	-12.7
	00.45-00.50	56.1	52.9	3.0	56.1	48.8	7.3
	00.50-00.55	45.4	53.6	7.0	41.4	49.1	-7.7
	00.55-01.00	48.0	54.6	7.0	44.0	49.1	-5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	01.00-01.05	42.5	55.0	7.0	38.5	49.0	-10.5
	01.05-01.10	45.1	53.2	7.0	41.1	49.2	-8.1
	01.10-01.15	55.2	54.8	7.0	51.2	49.3	1.9
	01.15-01.20	50.2	54.5	7.0	46.2	49.2	-3.0
	01.20-01.25	43.6	53.4	7.0	39.6	49.4	-9.8
	01.25-01.30	49.1	56.7	7.0	45.1	49.2	-4.1
	01.30-01.35	45.0	54.3	7.0	41.0	49.4	-8.4
	01.35-01.40	49.1	55.8	7.0	45.1	49.2	-4.1
	01.40-01.45	56.4	58.0	7.0	52.4	49.1	3.3
	01.45-01.50	43.6	61.9	7.0	39.6	49.6	-10.0
16.	01.50-01.55	43.4	53.8	7.0	39.4	49.4	-10.0
	01.55-02.00	44.6	55.3	7.0	40.6	49.7	-9.1
	02.00-02.05	45.2	53.4	7.0	41.2	49.8	-8.6
	02.05-02.10	48.5	56.5	7.0	44.5	50.0	-5.5
	02.10-02.15	48.6	56.6	7.0	44.6	49.3	-4.7
	02.15-02.20	50.7	56.2	7.0	46.7	49.1	-2.4
	02.20-02.25	51.8	56.2	7.0	47.8	49.2	-1.4
	02.25-02.30	51.3	58.2	7.0	47.3	55.8	-8.5
	02.30-02.35	47.9	58.8	7.0	43.9	49.2	-5.3
	02.35-02.40	48.1	58.5	7.0	44.1	50.2	-6.1
17.	02.40-02.45	50.5	57.9	7.0	46.5	50.1	-3.6
	02.45-02.50	49.4	57.2	7.0	45.4	50.3	-4.9
	02.50-02.55	48.0	56.2	7.0	44.0	50.2	-6.2
	02.55-03.00	48.2	52.4	7.0	44.2	49.5	-5.3
	03.00-03.05	51.9	51.9	7.0	47.9	49.4	-1.5
	03.05-03.10	48.7	51.7	7.0	44.7	48.9	-4.2
	03.10-03.15	48.9	56.2	7.0	44.9	49.3	-4.4
	03.15-03.20	48.0	58.8	7.0	44.0	49.6	-5.6
	03.20-03.25	48.6	56.6	7.0	44.6	50.1	-5.5
	03.25-03.30	49.0	55.7	7.0	45.0	50.1	-5.1
18.	03.30-03.35	53.7	58.2	7.0	49.7	50.9	-1.2
	03.35-03.40	50.7	60.5	7.0	46.7	51.0	-4.3
	03.40-03.45	49.7	61.4	7.0	45.7	51.6	-5.9
	03.45-03.50	53.4	60.9	7.0	49.4	51.5	-2.1
	03.50-03.55	52.4	64.2	7.0	48.4	52.0	-3.6
	03.55-04.00	52.9	64.5	7.0	48.9	51.9	-3.0
	04.00-04.05	52.1	63.2	7.0	48.1	52.4	-4.3
	04.05-04.10	51.6	62.4	7.0	47.6	54.6	-7.0
	04.10-04.15	55.1	65.5	7.0	51.1	61.9	-10.8
	04.15-04.20	53.6	64.4	7.0	49.6	60.5	-10.9
	04.20-04.25	52.4	65.6	7.0	48.4	56.4	-8.0
	04.25-04.30	48.3	63.6	7.0	44.3	53.7	-9.4
	04.30-04.35	58.5	63.0	7.0	54.5	52.9	1.6
	04.35-04.40	50.0	62.7	7.0	46.0	50.4	-4.4
	04.40-04.45	49.8	62.7	7.0	45.8	52.0	-6.2
	04.45-04.50	48.3	59.7	7.0	44.3	49.1	-4.8
	04.50-04.55	48.6	56.5	7.0	44.6	47.0	-2.4
	04.55-05.00	50.2	57.7	7.0	46.2	47.5	-1.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	05.00-05.05	49.7	59.5	7.0	45.7	48.5	-2.8
	05.05-05.10	50.8	65.4	7.0	46.8	50.2	-3.4
	05.10-05.15	51.0	68.1	7.0	47.0	55.8	-8.8
	05.15-05.20	50.6	67.7	7.0	46.6	58.7	-12.1
	05.20-05.25	51.5	54.6	7.0	47.5	44.0	3.5
	05.25-05.30	52.5	56.2	7.0	48.5	46.0	2.5
	05.30-05.35	50.3	57.7	7.0	46.3	45.7	0.6
	05.35-05.40	49.8	59.0	7.0	45.8	48.7	-2.9
	05.40-05.45	50.5	60.8	7.0	46.5	54.0	-7.5
	05.45-05.50	48.9	58.6	7.0	44.9	53.2	-8.3
	05.50-05.55	49.1	58.5	7.0	45.1	53.4	-8.3
	05.55-06.00	50.6	57.8	7.0	46.6	52.1	-5.5
20.	06.00-07.00	49.6	57.8	7.0	42.6	50.6	-8.0
21.	07.00-08.00	50.0	58.9	7.0	43.0	44.3	-1.3
22.	08.00-09.00	47.7	60.4	7.0	40.7	47.2	-6.5
23.	09.00-10.00	48.2	52.3	7.0	41.2	42.6	-1.4
24.	10.00-11.00	48.9	60.1	7.0	41.9	46.5	-4.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	46.8	52.3	7.0	39.8	47.4	-7.6
2.	12.00-13.00	47.4	52.6	7.0	40.4	47.8	-7.4
3.	13.00-14.00	47.9	51.6	7.0	40.9	47.0	-6.1
4.	14.00-15.00	50.0	50.7	7.0	43.0	46.7	-3.7
5.	15.00-16.00	49.5	52.9	7.0	42.5	47.6	-5.1
6.	16.00-17.00	46.9	52.1	7.0	39.9	46.9	-7.0
7.	17.00-18.00	49.0	52.0	7.0	42.0	45.9	-3.9
8.	18.00-19.00	50.7	59.3	7.0	43.7	57.6	-13.9
9.	19.00-20.00	46.3	60.2	7.0	39.3	56.8	-17.5
10.	20.00-21.00	44.2	60.3	7.0	37.2	54.0	-16.8
11.	21.00-22.00	44.1	58.4	7.0	37.1	50.6	-13.5
12.	22.00-22.05	44.2	58.9	7.0	40.2	50.5	-10.3
	22.05-22.10	45.0	58.3	7.0	41.0	50.6	-9.6
	22.10-22.15	44.4	57.4	7.0	40.4	50.6	-10.2
	22.15-22.20	44.0	61.7	7.0	40.0	50.6	-10.6
	22.20-22.25	45.0	56.9	7.0	41.0	50.2	-9.2
	22.25-22.30	45.7	54.7	7.0	41.7	50.2	-8.5
	22.30-22.35	45.3	57.1	7.0	41.3	50.7	-9.4
	22.35-22.40	44.5	56.7	7.0	40.5	50.9	-10.4
	22.40-22.45	44.2	61.0	7.0	40.2	51.0	-10.8
	22.45-22.50	43.9	56.6	7.0	39.9	50.8	-10.9
	22.50-22.55	45.1	56.9	7.0	41.1	50.7	-9.6
	22.55-23.00	44.9	55.6	7.0	40.9	52.4	-11.5
13.	23.00-23.05	45.0	55.9	7.0	41.0	51.0	-10.0
	23.05-23.10	44.9	57.2	7.0	40.9	50.7	-9.8
	23.10-23.15	44.0	57.4	7.0	40.0	50.4	-10.4
	23.15-23.20	45.0	55.9	7.0	41.0	53.0	-12.0
	23.20-23.25	44.6	56.6	7.0	40.6	53.9	-13.3
	23.25-23.30	44.3	57.8	7.0	40.3	50.0	-9.7
	23.30-23.35	44.8	57.6	7.0	40.8	49.8	-9.0
	23.35-23.40	45.1	57.5	7.0	41.1	49.9	-8.8
	23.40-23.45	44.5	56.2	7.0	40.5	50.1	-9.6
	23.45-23.50	44.5	54.6	7.0	40.5	49.8	-9.3
	23.50-23.55	44.8	56.8	7.0	40.8	54.3	-13.5
	23.55-00.00	44.4	53.1	7.0	40.4	49.9	-9.5
14.	00.00-00.05	43.4	50.6	7.0	39.4	49.7	-10.3
	00.05-00.10	44.2	50.9	7.0	40.2	49.7	-9.5
	00.10-00.15	44.1	52.4	7.0	40.1	49.8	-9.7
	00.15-00.20	44.1	50.7	7.0	40.1	49.2	-9.1
	00.20-00.25	44.3	51.1	7.0	40.3	49.3	-9.0
	00.25-00.30	44.8	53.8	7.0	40.8	49.7	-8.9
	00.30-00.35	43.5	51.5	7.0	39.5	49.3	-9.8
	00.35-00.40	43.1	51.0	7.0	39.1	49.1	-10.0
	00.40-00.45	43.5	53.0	7.0	39.5	51.5	-12.0
	00.45-00.50	43.9	52.9	7.0	39.9	48.8	-8.9
	00.50-00.55	44.1	53.6	7.0	40.1	49.1	-9.0
	00.55-01.00	44.3	54.6	7.0	40.3	49.1	-8.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	01.00-01.05	44.3	55.0	7.0	40.3	49.0	-8.7
	01.05-01.10	44.3	53.2	7.0	40.3	49.2	-8.9
	01.10-01.15	44.1	54.8	7.0	40.1	49.3	-9.2
	01.15-01.20	43.9	54.5	7.0	39.9	49.2	-9.3
	01.20-01.25	44.5	53.4	7.0	40.5	49.4	-8.9
	01.25-01.30	44.3	56.7	7.0	40.3	49.2	-8.9
	01.30-01.35	44.7	54.3	7.0	40.7	49.4	-8.7
	01.35-01.40	44.1	55.8	7.0	40.1	49.2	-9.1
	01.40-01.45	44.4	58.0	7.0	40.4	49.1	-8.7
	01.45-01.50	44.3	61.9	7.0	40.3	49.6	-9.3
16.	01.50-01.55	44.1	53.8	7.0	40.1	49.4	-9.3
	01.55-02.00	44.2	55.3	7.0	40.2	49.7	-9.5
	02.00-02.05	44.5	53.4	7.0	40.5	49.8	-9.3
	02.05-02.10	44.3	56.5	7.0	40.3	50.0	-9.7
	02.10-02.15	44.0	56.6	7.0	40.0	49.3	-9.3
	02.15-02.20	44.2	56.2	7.0	40.2	49.1	-8.9
	02.20-02.25	44.4	56.2	7.0	40.4	49.2	-8.8
	02.25-02.30	44.8	58.2	7.0	40.8	55.8	-15.0
	02.30-02.35	44.6	58.8	7.0	40.6	49.2	-8.6
	02.35-02.40	44.2	58.5	7.0	40.2	50.2	-10.0
17.	02.40-02.45	44.0	57.9	7.0	40.0	50.1	-10.1
	02.45-02.50	44.0	57.2	7.0	40.0	50.3	-10.3
	02.50-02.55	44.1	56.2	7.0	40.1	50.2	-10.1
	02.55-03.00	44.8	52.4	7.0	40.8	49.5	-8.7
	03.00-03.05	44.6	51.9	7.0	40.6	49.4	-8.8
	03.05-03.10	45.5	51.7	7.0	41.5	48.9	-7.4
	03.10-03.15	45.4	56.2	7.0	41.4	49.3	-7.9
	03.15-03.20	45.2	58.8	7.0	41.2	49.6	-8.4
	03.20-03.25	47.6	56.6	7.0	43.6	50.1	-6.5
	03.25-03.30	48.0	55.7	7.0	44.0	50.1	-6.1
18.	03.30-03.35	46.3	58.2	7.0	42.3	50.9	-8.6
	03.35-03.40	45.9	60.5	7.0	41.9	51.0	-9.1
	03.40-03.45	48.4	61.4	7.0	44.4	51.6	-7.2
	03.45-03.50	46.5	60.9	7.0	42.5	51.5	-9.0
	03.50-03.55	46.7	64.2	7.0	42.7	52.0	-9.3
	03.55-04.00	47.3	64.5	7.0	43.3	51.9	-8.6
	04.00-04.05	47.0	63.2	7.0	43.0	52.4	-9.4
	04.05-04.10	47.3	62.4	7.0	43.3	54.6	-11.3
	04.10-04.15	48.3	65.5	7.0	44.3	61.9	-17.6
	04.15-04.20	52.0	64.4	7.0	48.0	60.5	-12.5
	04.20-04.25	47.9	65.6	7.0	43.9	56.4	-12.5
	04.25-04.30	53.0	63.6	7.0	49.0	53.7	-4.7
	04.30-04.35	50.0	63.0	7.0	46.0	52.9	-6.9
	04.35-04.40	49.9	62.7	7.0	45.9	50.4	-4.5
	04.40-04.45	47.8	62.7	7.0	43.8	52.0	-8.2
	04.45-04.50	51.2	59.7	7.0	47.2	49.1	-1.9
	04.50-04.55	57.8	56.5	7.0	53.8	47.0	6.8
	04.55-05.00	56.0	57.7	7.0	52.0	47.5	4.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	05.00-05.05	52.7	59.5	7.0	48.7	48.5	0.2
	05.05-05.10	51.6	65.4	7.0	47.6	50.2	-2.6
	05.10-05.15	56.4	68.1	7.0	52.4	55.8	-3.4
	05.15-05.20	54.0	67.7	7.0	50.0	58.7	-8.7
	05.20-05.25	51.1	54.6	7.0	47.1	44.0	3.1
	05.25-05.30	49.8	56.2	7.0	45.8	46.0	-0.2
	05.30-05.35	47.8	57.7	7.0	43.8	45.7	-1.9
	05.35-05.40	48.8	59.0	7.0	44.8	48.7	-3.9
	05.40-05.45	48.4	60.8	7.0	44.4	54.0	-9.6
	05.45-05.50	50.4	58.6	7.0	46.4	53.2	-6.8
	05.50-05.55	46.6	58.5	7.0	42.6	53.4	-10.8
	05.55-06.00	50.5	57.8	7.0	46.5	52.1	-5.6
20.	06.00-07.00	49.0	57.8	7.0	42.0	50.6	-8.6
21.	07.00-08.00	47.6	58.9	7.0	40.6	44.3	-3.7
22.	08.00-09.00	48.2	60.4	7.0	41.2	47.2	-6.0
23.	09.00-10.00	48.4	52.3	7.0	41.4	42.6	-1.2
24.	10.00-11.00	47.3	60.1	7.0	40.3	46.5	-6.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	11.00-12.00	47.9	52.3	7.0	40.9	47.4	-6.5
2.	12.00-13.00	47.9	52.6	7.0	40.9	47.8	-6.9
3.	13.00-14.00	48.1	51.6	7.0	41.1	47.0	-5.9
4.	14.00-15.00	47.6	50.7	7.0	40.6	46.7	-6.1
5.	15.00-16.00	48.1	52.9	7.0	41.1	47.6	-6.5
6.	16.00-17.00	49.4	52.1	7.0	42.4	46.9	-4.5
7.	17.00-18.00	46.5	52.0	7.0	39.5	45.9	-6.4
8.	18.00-19.00	47.1	59.3	7.0	40.1	57.6	-17.5
9.	19.00-20.00	44.9	60.2	7.0	37.9	56.8	-18.9
10.	20.00-21.00	44.2	60.3	7.0	37.2	54.0	-16.8
11.	21.00-22.00	44.3	58.4	7.0	37.3	50.6	-13.3
12.	22.00-22.05	43.6	58.9	7.0	39.6	50.5	-10.9
	22.05-22.10	43.6	58.3	7.0	39.6	50.6	-11.0
	22.10-22.15	43.9	57.4	7.0	39.9	50.6	-10.7
	22.15-22.20	43.7	61.7	7.0	39.7	50.6	-10.9
	22.20-22.25	43.7	56.9	7.0	39.7	50.2	-10.5
	22.25-22.30	43.5	54.7	7.0	39.5	50.2	-10.7
	22.30-22.35	43.7	57.1	7.0	39.7	50.7	-11.0
	22.35-22.40	43.7	56.7	7.0	39.7	50.9	-11.2
	22.40-22.45	43.6	61.0	7.0	39.6	51.0	-11.4
	22.45-22.50	43.5	56.6	7.0	39.5	50.8	-11.3
	22.50-22.55	43.9	56.9	7.0	39.9	50.7	-10.8
	22.55-23.00	44.1	55.6	7.0	40.1	52.4	-12.3
13.	23.00-23.05	43.4	55.9	7.0	39.4	51.0	-11.6
	23.05-23.10	43.5	57.2	7.0	39.5	50.7	-11.2
	23.10-23.15	43.7	57.4	7.0	39.7	50.4	-10.7
	23.15-23.20	43.6	55.9	7.0	39.6	53.0	-13.4
	23.20-23.25	44.0	56.6	7.0	40.0	53.9	-13.9
	23.25-23.30	43.9	57.8	7.0	39.9	50.0	-10.1
	23.30-23.35	43.8	57.6	7.0	39.8	49.8	-10.0
	23.35-23.40	45.6	57.5	7.0	41.6	49.9	-8.3
	23.40-23.45	43.9	56.2	7.0	39.9	50.1	-10.2
	23.45-23.50	45.2	54.6	7.0	41.2	49.8	-8.6
	23.50-23.55	43.9	56.8	7.0	39.9	54.3	-14.4
	23.55-00.00	43.9	53.1	7.0	39.9	49.9	-10.0
14.	00.00-00.05	43.5	50.6	7.0	39.5	49.7	-10.2
	00.05-00.10	43.4	50.9	7.0	39.4	49.7	-10.3
	00.10-00.15	43.6	52.4	7.0	39.6	49.8	-10.2
	00.15-00.20	43.2	50.7	7.0	39.2	49.2	-10.0
	00.20-00.25	46.1	51.1	7.0	42.1	49.3	-7.2
	00.25-00.30	43.6	53.8	7.0	39.6	49.7	-10.1
	00.30-00.35	43.1	51.5	7.0	39.1	49.3	-10.2
	00.35-00.40	43.4	51.0	7.0	39.4	49.1	-9.7
	00.40-00.45	43.4	53.0	7.0	39.4	51.5	-12.1
	00.45-00.50	43.2	52.9	7.0	39.2	48.8	-9.6
	00.50-00.55	43.4	53.6	7.0	39.4	49.1	-9.7
	00.55-01.00	43.5	54.6	7.0	39.5	49.1	-9.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	01.00-01.05	43.4	55.0	7.0	39.4	49.0	-9.6
	01.05-01.10	43.7	53.2	7.0	39.7	49.2	-9.5
	01.10-01.15	44.0	54.8	7.0	40.0	49.3	-9.3
	01.15-01.20	43.4	54.5	7.0	39.4	49.2	-9.8
	01.20-01.25	43.6	53.4	7.0	39.6	49.4	-9.8
	01.25-01.30	44.0	56.7	7.0	40.0	49.2	-9.2
	01.30-01.35	43.5	54.3	7.0	39.5	49.4	-9.9
	01.35-01.40	44.0	55.8	7.0	40.0	49.2	-9.2
	01.40-01.45	43.7	58.0	7.0	39.7	49.1	-9.4
	01.45-01.50	44.2	61.9	7.0	40.2	49.6	-9.4
16.	01.50-01.55	43.8	53.8	7.0	39.8	49.4	-9.6
	01.55-02.00	44.0	55.3	7.0	40.0	49.7	-9.7
	02.00-02.05	43.8	53.4	7.0	39.8	49.8	-10.0
	02.05-02.10	44.3	56.5	7.0	40.3	50.0	-9.7
	02.10-02.15	44.3	56.6	7.0	40.3	49.3	-9.0
	02.15-02.20	44.9	56.2	7.0	40.9	49.1	-8.2
	02.20-02.25	45.3	56.2	7.0	41.3	49.2	-7.9
	02.25-02.30	45.1	58.2	7.0	41.1	55.8	-14.7
	02.30-02.35	45.0	58.8	7.0	41.0	49.2	-8.2
	02.35-02.40	45.7	58.5	7.0	41.7	50.2	-8.5
17.	02.40-02.45	45.8	57.9	7.0	41.8	50.1	-8.3
	02.45-02.50	44.8	57.2	7.0	40.8	50.3	-9.5
	02.50-02.55	44.9	56.2	7.0	40.9	50.2	-9.3
	02.55-03.00	45.4	52.4	7.0	41.4	49.5	-8.1
	03.00-03.05	45.0	51.9	7.0	41.0	49.4	-8.4
	03.05-03.10	47.4	51.7	7.0	43.4	48.9	-5.5
	03.10-03.15	49.9	56.2	7.0	45.9	49.3	-3.4
	03.15-03.20	45.7	58.8	7.0	41.7	49.6	-7.9
	03.20-03.25	46.1	56.6	7.0	42.1	50.1	-8.0
	03.25-03.30	45.9	55.7	7.0	41.9	50.1	-8.2
18.	03.30-03.35	50.0	58.2	7.0	46.0	50.9	-4.9
	03.35-03.40	46.2	60.5	7.0	42.2	51.0	-8.8
	03.40-03.45	48.6	61.4	7.0	44.6	51.6	-7.0
	03.45-03.50	48.8	60.9	7.0	44.8	51.5	-6.7
	03.50-03.55	63.1	64.2	7.0	59.1	52.0	7.1
	03.55-04.00	62.1	64.5	7.0	58.1	51.9	6.2
	04.00-04.05	59.3	63.2	7.0	55.3	52.4	2.9
	04.05-04.10	52.5	62.4	7.0	48.5	54.6	-6.1
	04.10-04.15	48.8	65.5	7.0	44.8	61.9	-17.1
	04.15-04.20	53.7	64.4	7.0	49.7	60.5	-10.8
	04.20-04.25	50.7	65.6	7.0	46.7	56.4	-9.7
	04.25-04.30	48.5	63.6	7.0	44.5	53.7	-9.2
	04.30-04.35	47.7	63.0	7.0	43.7	52.9	-9.2
	04.35-04.40	46.6	62.7	7.0	42.6	50.4	-7.8
	04.40-04.45	48.9	62.7	7.0	44.9	52.0	-7.1
	04.45-04.50	49.7	59.7	7.0	45.7	49.1	-3.4
	04.50-04.55	47.6	56.5	7.0	43.6	47.0	-3.4
	04.55-05.00	47.8	57.7	7.0	43.8	47.5	-3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดบึงศรีเทพรัตนาราม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
19.	05.00-05.05	49.7	59.5	7.0	45.7	48.5	-2.8
	05.05-05.10	52.6	65.4	7.0	48.6	50.2	-1.6
	05.10-05.15	50.4	68.1	7.0	46.4	55.8	-9.4
	05.15-05.20	47.4	67.7	7.0	43.4	58.7	-15.3
	05.20-05.25	54.8	54.6	7.0	50.8	44.0	6.8
	05.25-05.30	48.0	56.2	7.0	44.0	46.0	-2.0
	05.30-05.35	46.4	57.7	7.0	42.4	45.7	-3.3
	05.35-05.40	52.2	59.0	7.0	48.2	48.7	-0.5
	05.40-05.45	47.6	60.8	7.0	43.6	54.0	-10.4
	05.45-05.50	46.5	58.6	7.0	42.5	53.2	-10.7
	05.50-05.55	47.1	58.5	7.0	43.1	53.4	-10.3
	05.55-06.00	48.3	57.8	7.0	44.3	52.1	-7.8
20.	06.00-07.00	47.7	57.8	7.0	40.7	50.6	-9.9
21.	07.00-08.00	47.4	58.9	7.0	40.4	44.3	-3.9
22.	08.00-09.00	47.5	60.4	7.0	40.5	47.2	-6.7
23.	09.00-10.00	49.4	52.3	7.0	42.4	42.6	-0.2
24.	10.00-11.00	47.3	60.1	7.0	40.3	46.5	-6.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0729143 UTM 1711349

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	53.3	60.6	7.0	46.3	53.5	-7.1
2.	10.00-11.00	57.0	58.7	7.0	50.0	52.3	-2.3
3.	11.00-12.00	57.2	61.2	7.0	50.2	53.1	-2.9
4.	12.00-13.00	56.9	61.1	7.0	49.9	53.1	-3.1
5.	13.00-14.00	55.2	59.9	7.0	48.2	52.2	-4.0
6.	14.00-15.00	57.1	60.4	7.0	50.1	51.7	-1.6
7.	15.00-16.00	54.8	57.8	7.0	47.8	51.3	-3.5
8.	16.00-17.00	59.3	58.2	7.0	52.3	50.8	1.5
9.	17.00-18.00	60.5	61.1	7.0	53.5	52.5	1.0
10.	18.00-19.00	58.8	59.9	7.0	51.8	52.4	-0.6
11.	19.00-20.00	58.8	61.1	7.0	51.8	52.3	-0.4
12.	20.00-21.00	59.5	59.5	7.0	52.5	52.9	-0.4
13.	21.00-22.00	58.7	59.1	7.0	51.7	55.4	-3.7
14.	22.00-22.05	55.0	59.9	7.0	51.0	55.2	-4.2
	22.05-22.10	56.2	58.3	7.0	52.2	55.1	-2.9
	22.10-22.15	55.9	59.6	7.0	51.9	55.6	-3.7
	22.15-22.20	56.0	60.0	7.0	52.0	58.5	-6.5
	22.20-22.25	58.2	59.9	7.0	54.2	55.6	-1.4
	22.25-22.30	56.4	58.6	7.0	52.4	55.3	-2.9
	22.30-22.35	56.0	60.3	7.0	52.0	55.6	-3.6
	22.35-22.40	55.2	60.4	7.0	51.2	55.4	-4.2
	22.40-22.45	56.9	57.5	7.0	52.9	54.9	-2.0
	22.45-22.50	57.4	58.1	7.0	53.4	55.1	-1.7
	22.50-22.55	57.8	57.3	7.0	53.8	55.4	-1.6
	22.55-23.00	57.8	58.2	7.0	53.8	56.8	-3.0
15.	23.00-23.05	59.1	60.6	7.0	55.1	57.2	-2.1
	23.05-23.10	59.8	58.3	4.5	58.3	57.1	1.2
	23.10-23.15	60.1	59.1	7.0	56.1	57.1	-1.0
	23.15-23.20	58.4	58.7	7.0	54.4	56.9	-2.5
	23.20-23.25	59.7	62.2	7.0	55.7	55.5	0.2
	23.25-23.30	60.5	60.1	7.0	56.5	58.4	-1.9
	23.30-23.35	59.5	57.3	4.5	58.0	54.7	3.3
	23.35-23.40	59.4	65.1	7.0	55.4	55.2	0.2
	23.40-23.45	54.6	59.0	7.0	50.6	54.6	-4.0
	23.45-23.50	53.7	58.1	7.0	49.7	54.1	-4.4
	23.50-23.55	53.2	58.2	7.0	49.2	54.6	-5.4
	23.55-00.00	55.1	56.0	7.0	51.1	54.0	-2.9
16.	00.00-00.05	56.1	57.5	7.0	52.1	54.1	-2.0
	00.05-00.10	56.5	60.8	7.0	52.5	58.4	-5.9
	00.10-00.15	59.4	57.6	4.5	57.9	54.6	3.3
	00.15-00.20	56.5	57.6	7.0	52.5	55.0	-2.5
	00.20-00.25	53.5	62.6	7.0	49.5	54.6	-5.1
	00.25-00.30	53.8	60.2	7.0	49.8	54.6	-4.8
	00.30-00.35	53.3	57.8	7.0	49.3	54.9	-5.6
	00.35-00.40	52.6	57.7	7.0	48.6	54.4	-5.8
	00.40-00.45	52.3	56.0	7.0	48.3	54.0	-5.7
	00.45-00.50	53.6	55.6	7.0	49.6	54.1	-4.5
	00.50-00.55	54.0	57.5	7.0	50.0	54.5	-4.5
	00.55-01.00	54.1	59.4	7.0	50.1	57.1	-7.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	53.8	57.5	7.0	49.8	56.5	-6.7
	01.05-01.10	56.1	58.0	7.0	52.1	56.7	-4.6
	01.10-01.15	56.6	59.1	7.0	52.6	56.5	-3.9
	01.15-01.20	56.1	56.1	7.0	52.1	54.4	-2.3
	01.20-01.25	55.7	56.3	7.0	51.7	54.5	-2.8
	01.25-01.30	57.7	58.2	7.0	53.7	54.9	-1.2
	01.30-01.35	57.5	56.1	7.0	53.5	54.5	-1.0
	01.35-01.40	59.6	56.2	3.0	59.6	54.5	5.1
	01.40-01.45	59.2	62.5	7.0	55.2	54.4	0.8
	01.45-01.50	58.2	56.8	7.0	54.2	53.9	0.3
18.	01.50-01.55	58.3	55.6	3.0	58.3	53.9	4.4
	01.55-02.00	57.1	57.6	7.0	53.1	54.2	-1.1
	02.00-02.05	56.3	57.3	7.0	52.3	54.9	-2.6
	02.05-02.10	56.2	58.7	7.0	52.2	55.0	-2.8
	02.10-02.15	55.6	57.8	7.0	51.6	54.6	-3.0
	02.15-02.20	52.8	57.1	7.0	48.8	54.6	-5.8
	02.20-02.25	53.5	55.8	7.0	49.5	53.9	-4.4
	02.25-02.30	53.2	57.1	7.0	49.2	55.9	-6.7
	02.30-02.35	54.7	62.0	7.0	50.7	58.6	-7.9
	02.35-02.40	53.7	58.4	7.0	49.7	55.7	-6.0
19.	02.40-02.45	53.2	55.2	7.0	49.2	53.7	-4.5
	02.45-02.50	52.3	54.6	7.0	48.3	53.7	-5.4
	02.50-02.55	52.4	60.5	7.0	48.4	58.9	-10.5
	02.55-03.00	60.5	57.4	3.0	60.5	55.8	4.7
	03.00-03.05	52.6	57.4	7.0	48.6	54.7	-6.1
	03.05-03.10	53.0	57.3	7.0	49.0	56.0	-7.0
	03.10-03.15	53.0	57.5	7.0	49.0	54.8	-5.8
	03.15-03.20	52.9	55.5	7.0	48.9	53.5	-4.6
	03.20-03.25	52.7	54.4	7.0	48.7	53.2	-4.5
	03.25-03.30	53.4	55.9	7.0	49.4	53.5	-4.1
20.	03.30-03.35	53.5	54.6	7.0	49.5	53.3	-3.8
	03.35-03.40	53.3	60.9	7.0	49.3	53.6	-4.3
	03.40-03.45	53.3	56.3	7.0	49.3	54.2	-4.9
	03.45-03.50	53.5	57.0	7.0	49.5	54.3	-4.8
	03.50-03.55	53.9	54.9	7.0	49.9	53.5	-3.6
	03.55-04.00	52.4	57.6	7.0	48.4	53.2	-4.8
	04.00-04.05	55.2	57.5	7.0	51.2	55.8	-4.6
	04.05-04.10	57.1	55.2	4.5	55.6	52.9	2.7
	04.10-04.15	57.3	59.1	7.0	53.3	53.5	-0.2
	04.15-04.20	53.5	55.6	7.0	49.5	53.3	-3.8
	04.20-04.25	52.4	56.5	7.0	48.4	54.3	-5.9
	04.25-04.30	53.7	56.6	7.0	49.7	53.8	-4.1
	04.30-04.35	53.7	53.9	7.0	49.7	53.2	-3.5
	04.35-04.40	52.6	54.7	7.0	48.6	53.3	-4.7
	04.40-04.45	52.1	55.4	7.0	48.1	53.3	-5.2
	04.45-04.50	51.5	56.6	7.0	47.5	53.2	-5.7
	04.50-04.55	51.2	55.0	7.0	47.2	53.3	-6.1
	04.55-05.00	52.0	53.8	7.0	48.0	53.1	-5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	52.3	56.8	7.0	48.3	54.7	-6.4
	05.05-05.10	53.6	55.0	7.0	49.6	52.8	-3.2
	05.10-05.15	53.8	56.0	7.0	49.8	53.1	-3.3
	05.15-05.20	53.3	58.5	7.0	49.3	55.7	-6.4
	05.20-05.25	56.0	54.8	7.0	52.0	52.8	-0.8
	05.25-05.30	52.6	55.3	7.0	48.6	53.0	-4.4
	05.30-05.35	54.0	55.9	7.0	50.0	53.0	-3.0
	05.35-05.40	51.6	56.7	7.0	47.6	55.9	-8.3
	05.40-05.45	51.2	53.8	7.0	47.2	52.6	-5.4
	05.45-05.50	52.0	54.6	7.0	48.0	52.7	-4.7
	05.50-05.55	51.1	58.3	7.0	47.1	56.4	-9.3
	05.55-06.00	51.4	56.4	7.0	47.4	55.4	-8.0
22.	06.00-07.00	54.0	59.2	7.0	47.0	52.6	-5.6
23.	07.00-08.00	58.8	59.2	7.0	51.8	52.7	-0.8
24.	08.00-09.00	54.4	60.0	7.0	47.4	52.9	-5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726793 UTM 1716830

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	56.7	60.6	7.0	49.7	53.5	-3.8
2.	10.00-11.00	55.6	58.7	7.0	48.6	52.3	-3.7
3.	11.00-12.00	57.9	61.2	7.0	50.9	53.1	-2.2
4.	12.00-13.00	58.4	61.1	7.0	51.4	53.1	-1.7
5.	13.00-14.00	61.2	59.9	7.0	54.2	52.2	2.0
6.	14.00-15.00	57.9	60.4	7.0	50.9	51.7	-0.8
7.	15.00-16.00	56.6	57.8	7.0	49.6	51.3	-1.7
8.	16.00-17.00	56.6	58.2	7.0	49.6	50.8	-1.2
9.	17.00-18.00	60.4	61.1	7.0	53.4	52.5	0.9
10.	18.00-19.00	58.7	59.9	7.0	51.7	52.4	-0.7
11.	19.00-20.00	56.8	61.1	7.0	49.8	52.3	-2.4
12.	20.00-21.00	59.6	59.5	7.0	52.6	52.9	-0.3
13.	21.00-22.00	59.9	59.1	7.0	52.9	55.4	-2.5
14.	22.00-22.05	59.9	59.9	7.0	55.9	55.2	0.7
	22.05-22.10	59.5	58.3	7.0	55.5	55.1	0.4
	22.10-22.15	61.1	59.6	4.5	59.6	55.6	4.0
	22.15-22.20	62.8	60.0	3.0	62.8	58.5	4.3
	22.20-22.25	63.7	59.9	2.0	64.7	55.6	9.1
	22.25-22.30	62.9	58.6	2.0	63.9	55.3	8.6
	22.30-22.35	62.3	60.3	4.5	60.8	55.6	5.2
	22.35-22.40	61.8	60.4	7.0	57.8	55.4	2.4
	22.40-22.45	60.4	57.5	3.0	60.4	54.9	5.5
	22.45-22.50	60.4	58.1	4.5	58.9	55.1	3.8
	22.50-22.55	59.9	57.3	3.0	59.9	55.4	4.5
	22.55-23.00	57.2	58.2	7.0	53.2	56.8	-3.6
15.	23.00-23.05	57.9	60.6	7.0	53.9	57.2	-3.3
	23.05-23.10	57.7	58.3	7.0	53.7	57.1	-3.4
	23.10-23.15	55.8	59.1	7.0	51.8	57.1	-5.3
	23.15-23.20	57.0	58.7	7.0	53.0	56.9	-3.9
	23.20-23.25	55.6	62.2	7.0	51.6	55.5	-3.9
	23.25-23.30	54.4	60.1	7.0	50.4	58.4	-8.0
	23.30-23.35	55.1	57.3	7.0	51.1	54.7	-3.6
	23.35-23.40	55.7	65.1	7.0	51.7	55.2	-3.5
	23.40-23.45	60.4	59.0	7.0	56.4	54.6	1.8
	23.45-23.50	54.2	58.1	7.0	50.2	54.1	-3.9
	23.50-23.55	54.1	58.2	7.0	50.1	54.6	-4.5
	23.55-00.00	54.0	56.0	7.0	50.0	54.0	-4.0
16.	00.00-00.05	55.3	57.5	7.0	51.3	54.1	-2.8
	00.05-00.10	56.0	60.8	7.0	52.0	58.4	-6.4
	00.10-00.15	54.8	57.6	7.0	50.8	54.6	-3.8
	00.15-00.20	53.5	57.6	7.0	49.5	55.0	-5.5
	00.20-00.25	62.5	62.6	7.0	58.5	54.6	3.9
	00.25-00.30	52.6	60.2	7.0	48.6	54.6	-6.0
	00.30-00.35	52.5	57.8	7.0	48.5	54.9	-6.4
	00.35-00.40	52.9	57.7	7.0	48.9	54.4	-5.5
	00.40-00.45	53.5	56.0	7.0	49.5	54.0	-4.5
	00.45-00.50	52.7	55.6	7.0	48.7	54.1	-5.4
	00.50-00.55	53.8	57.5	7.0	49.8	54.5	-4.7
	00.55-01.00	62.2	59.4	3.0	62.2	57.1	5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	55.4	57.5	7.0	51.4	56.5	-5.1
	01.05-01.10	55.9	58.0	7.0	51.9	56.7	-4.8
	01.10-01.15	55.4	59.1	7.0	51.4	56.5	-5.1
	01.15-01.20	55.5	56.1	7.0	51.5	54.4	-2.9
	01.20-01.25	57.8	56.3	4.5	56.3	54.5	1.8
	01.25-01.30	57.5	58.2	7.0	53.5	54.9	-1.4
	01.30-01.35	54.4	56.1	7.0	50.4	54.5	-4.1
	01.35-01.40	54.4	56.2	7.0	50.4	54.5	-4.1
	01.40-01.45	54.3	62.5	7.0	50.3	54.4	-4.1
	01.45-01.50	54.3	56.8	7.0	50.3	53.9	-3.6
18.	01.50-01.55	55.3	55.6	7.0	51.3	53.9	-2.6
	01.55-02.00	61.8	57.6	2.0	62.8	54.2	8.6
	02.00-02.05	60.8	57.3	2.0	61.8	54.9	6.9
	02.05-02.10	57.7	58.7	7.0	53.7	55.0	-1.3
	02.10-02.15	55.9	57.8	7.0	51.9	54.6	-2.7
	02.15-02.20	54.1	57.1	7.0	50.1	54.6	-4.5
	02.20-02.25	55.7	55.8	7.0	51.7	53.9	-2.2
	02.25-02.30	56.0	57.1	7.0	52.0	55.9	-3.9
	02.30-02.35	56.7	62.0	7.0	52.7	58.6	-5.9
	02.35-02.40	55.9	58.4	7.0	51.9	55.7	-3.8
19.	02.40-02.45	54.7	55.2	7.0	50.7	53.7	-3.0
	02.45-02.50	54.5	54.6	7.0	50.5	53.7	-3.2
	02.50-02.55	54.1	60.5	7.0	50.1	58.9	-8.8
	02.55-03.00	55.4	57.4	7.0	51.4	55.8	-4.4
	03.00-03.05	54.7	57.4	7.0	50.7	54.7	-4.0
	03.05-03.10	55.9	57.3	7.0	51.9	56.0	-4.1
	03.10-03.15	55.9	57.5	7.0	51.9	54.8	-2.9
	03.15-03.20	54.9	55.5	7.0	50.9	53.5	-2.6
	03.20-03.25	55.4	54.4	7.0	51.4	53.2	-1.8
	03.25-03.30	55.4	55.9	7.0	51.4	53.5	-2.1
20.	03.30-03.35	56.3	54.6	4.5	54.8	53.3	1.5
	03.35-03.40	56.1	60.9	7.0	52.1	53.6	-1.5
	03.40-03.45	55.4	56.3	7.0	51.4	54.2	-2.8
	03.45-03.50	57.0	57.0	7.0	53.0	54.3	-1.3
	03.50-03.55	57.7	54.9	3.0	57.7	53.5	4.2
	03.55-04.00	59.1	57.6	4.5	57.6	53.2	4.4
	04.00-04.05	58.5	57.5	7.0	54.5	55.8	-1.3
	04.05-04.10	56.3	55.2	7.0	52.3	52.9	-0.6
	04.10-04.15	54.7	59.1	7.0	50.7	53.5	-2.8
	04.15-04.20	55.7	55.6	7.0	51.7	53.3	-1.6
	04.20-04.25	56.6	56.5	7.0	52.6	54.3	-1.7
	04.25-04.30	57.1	56.6	7.0	53.1	53.8	-0.7
	04.30-04.35	57.9	53.9	2.0	58.9	53.2	5.7
	04.35-04.40	57.7	54.7	3.0	57.7	53.3	4.4
	04.40-04.45	58.9	55.4	2.0	59.9	53.3	6.6
	04.45-04.50	58.3	56.6	4.5	56.8	53.2	3.6
	04.50-04.55	60.2	55.0	1.5	61.7	53.3	8.4
	04.55-05.00	58.3	53.8	1.5	59.8	53.1	6.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	59.5	56.8	3.0	59.5	54.7	4.8
	05.05-05.10	59.2	55.0	2.0	60.2	52.8	7.4
	05.10-05.15	59.5	56.0	2.0	60.5	53.1	7.4
	05.15-05.20	59.1	58.5	7.0	55.1	55.7	-0.6
	05.20-05.25	58.2	54.8	3.0	58.2	52.8	5.4
	05.25-05.30	57.9	55.3	3.0	57.9	53.0	4.9
	05.30-05.35	58.3	55.9	4.5	56.8	53.0	3.8
	05.35-05.40	63.3	56.7	1.0	65.3	55.9	9.4
	05.40-05.45	55.3	53.8	4.5	53.8	52.6	1.2
	05.45-05.50	58.0	54.6	3.0	58.0	52.7	5.3
	05.50-05.55	57.9	58.3	7.0	53.9	56.4	-2.5
	05.55-06.00	58.0	56.4	4.5	56.5	55.4	1.1
22.	06.00-07.00	58.9	59.2	7.0	51.9	52.6	-0.7
23.	07.00-08.00	54.9	59.2	7.0	47.9	52.7	-4.8
24.	08.00-09.00	57.8	60.0	7.0	50.8	52.9	-2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726793 UTM 1716830

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	60.0	60.6	7.0	53.0	53.5	-0.5
2.	10.00-11.00	59.7	58.7	7.0	52.7	52.3	0.4
3.	11.00-12.00	59.5	61.2	7.0	52.5	53.1	-0.6
4.	12.00-13.00	60.5	61.1	7.0	53.5	53.1	0.4
5.	13.00-14.00	59.1	59.9	7.0	52.1	52.2	-0.1
6.	14.00-15.00	60.3	60.4	7.0	53.3	51.7	1.6
7.	15.00-16.00	60.0	57.8	4.5	55.5	51.3	4.2
8.	16.00-17.00	58.6	58.2	7.0	51.6	50.8	0.8
9.	17.00-18.00	58.1	61.1	7.0	51.1	52.5	-1.4
10.	18.00-19.00	58.3	59.9	7.0	51.3	52.4	-1.1
11.	19.00-20.00	59.1	61.1	7.0	52.1	52.3	-0.1
12.	20.00-21.00	61.1	59.5	4.5	56.6	52.9	3.7
13.	21.00-22.00	63.0	59.1	2.0	61.0	55.4	5.6
14.	22.00-22.05	62.6	59.9	3.0	62.6	55.2	7.4
	22.05-22.10	62.2	58.3	2.0	63.2	55.1	8.1
	22.10-22.15	60.9	59.6	7.0	56.9	55.6	1.3
	22.15-22.20	65.4	60.0	1.5	66.9	58.5	8.4
	22.20-22.25	61.6	59.9	4.5	60.1	55.6	4.5
	22.25-22.30	59.4	58.6	7.0	55.4	55.3	0.1
	22.30-22.35	58.4	60.3	7.0	54.4	55.6	-1.2
	22.35-22.40	60.0	60.4	7.0	56.0	55.4	0.6
	22.40-22.45	62.7	57.5	1.5	64.2	54.9	9.3
	22.45-22.50	61.1	58.1	3.0	61.1	55.1	6.0
	22.50-22.55	61.2	57.3	2.0	62.2	55.4	6.8
	22.55-23.00	64.6	58.2	1.5	66.1	56.8	9.3
	23.00-23.05	62.2	60.6	4.5	60.7	57.2	3.5
	23.05-23.10	57.2	58.3	7.0	53.2	57.1	-3.9
	23.10-23.15	56.0	59.1	7.0	52.0	57.1	-5.1
	23.15-23.20	55.6	58.7	7.0	51.6	56.9	-5.3
	23.20-23.25	58.2	62.2	7.0	54.2	55.5	-1.3
	23.25-23.30	57.8	60.1	7.0	53.8	58.4	-4.6
	23.30-23.35	58.0	57.3	7.0	54.0	54.7	-0.7
	23.35-23.40	57.9	65.1	7.0	53.9	55.2	-1.3
15.	23.40-23.45	57.5	59.0	7.0	53.5	54.6	-1.1
	23.45-23.50	55.8	58.1	7.0	51.8	54.1	-2.3
	23.50-23.55	56.4	58.2	7.0	52.4	54.6	-2.2
	23.55-00.00	57.3	56.0	7.0	53.3	54.0	-0.7
16.	00.00-00.05	58.8	57.5	7.0	54.8	54.1	0.7
	00.05-00.10	58.3	60.8	7.0	54.3	58.4	-4.1
	00.10-00.15	58.9	57.6	7.0	54.9	54.6	0.3
	00.15-00.20	59.0	57.6	7.0	55.0	55.0	0.0
	00.20-00.25	59.4	62.6	7.0	55.4	54.6	0.8
	00.25-00.30	60.5	60.2	7.0	56.5	54.6	1.9
	00.30-00.35	58.7	57.8	7.0	54.7	54.9	-0.2
	00.35-00.40	59.0	57.7	7.0	55.0	54.4	0.6
	00.40-00.45	58.4	56.0	4.5	56.9	54.0	2.9
	00.45-00.50	58.5	55.6	3.0	58.5	54.1	4.4
	00.50-00.55	60.9	57.5	3.0	60.9	54.5	6.4
	00.55-01.00	59.0	59.4	7.0	55.0	57.1	-2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	58.8	57.5	7.0	54.8	56.5	-1.7
	01.05-01.10	59.3	58.0	7.0	55.3	56.7	-1.4
	01.10-01.15	60.1	59.1	7.0	56.1	56.5	-0.4
	01.15-01.20	59.3	56.1	3.0	59.3	54.4	4.9
	01.20-01.25	59.3	56.3	3.0	59.3	54.5	4.8
	01.25-01.30	59.0	58.2	7.0	55.0	54.9	0.1
	01.30-01.35	60.0	56.1	2.0	61.0	54.5	6.5
	01.35-01.40	60.3	56.2	2.0	61.3	54.5	6.8
	01.40-01.45	60.8	62.5	7.0	56.8	54.4	2.4
	01.45-01.50	61.3	56.8	1.5	62.8	53.9	8.9
18.	01.50-01.55	60.1	55.6	1.5	61.6	53.9	7.7
	01.55-02.00	60.0	57.6	4.5	58.5	54.2	4.3
	02.00-02.05	58.9	57.3	4.5	57.4	54.9	2.5
	02.05-02.10	59.9	58.7	7.0	55.9	55.0	0.9
	02.10-02.15	59.5	57.8	4.5	58.0	54.6	3.4
	02.15-02.20	61.1	57.1	2.0	62.1	54.6	7.5
	02.20-02.25	60.2	55.8	2.0	61.2	53.9	7.3
	02.25-02.30	59.5	57.1	4.5	58.0	55.9	2.1
	02.30-02.35	60.9	62.0	7.0	56.9	58.6	-1.7
	02.35-02.40	59.2	58.4	7.0	55.2	55.7	-0.5
19.	02.40-02.45	57.7	55.2	3.0	57.7	53.7	4.0
	02.45-02.50	59.2	54.6	1.5	60.7	53.7	7.0
	02.50-02.55	57.8	60.5	7.0	53.8	58.9	-5.1
	02.55-03.00	63.2	57.4	1.5	64.7	55.8	8.9
	03.00-03.05	59.4	57.4	4.5	57.9	54.7	3.2
	03.05-03.10	60.9	57.3	2.0	61.9	56.0	5.9
	03.10-03.15	62.2	57.5	1.5	63.7	54.8	8.9
	03.15-03.20	60.7	55.5	1.5	62.2	53.5	8.7
	03.20-03.25	58.8	54.4	2.0	59.8	53.2	6.6
	03.25-03.30	58.1	55.9	4.5	56.6	53.5	3.1
20.	03.30-03.35	58.6	54.6	2.0	59.6	53.3	6.3
	03.35-03.40	58.2	60.9	7.0	54.2	53.6	0.6
	03.40-03.45	57.9	56.3	4.5	56.4	54.2	2.2
	03.45-03.50	57.4	57.0	7.0	53.4	54.3	-0.9
	03.50-03.55	57.8	54.9	3.0	57.8	53.5	4.3
	03.55-04.00	59.1	57.6	4.5	57.6	53.2	4.4
	04.00-04.05	58.4	57.5	7.0	54.4	55.8	-1.4
	04.05-04.10	58.8	55.2	2.0	59.8	52.9	6.9
	04.10-04.15	59.9	59.1	7.0	55.9	53.5	2.4
	04.15-04.20	59.6	55.6	2.0	60.6	53.3	7.3
	04.20-04.25	62.2	56.5	1.5	63.7	54.3	9.4
	04.25-04.30	58.5	56.6	4.5	57.0	53.8	3.2
	04.30-04.35	57.4	53.9	2.0	58.4	53.2	5.2
	04.35-04.40	58.1	54.7	3.0	58.1	53.3	4.8
	04.40-04.45	56.4	55.4	7.0	52.4	53.3	-0.9
	04.45-04.50	58.0	56.6	7.0	54.0	53.2	0.8
	04.50-04.55	59.0	55.0	2.0	60.0	53.3	6.7
	04.55-05.00	59.4	53.8	1.5	60.9	53.1	7.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/01/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	59.5	56.8	3.0	59.5	54.7	4.8
	05.05-05.10	59.7	55.0	1.5	61.2	52.8	8.4
	05.10-05.15	60.8	56.0	1.5	62.3	53.1	9.2
	05.15-05.20	59.4	58.5	7.0	55.4	55.7	-0.3
	05.20-05.25	58.6	54.8	2.0	59.6	52.8	6.8
	05.25-05.30	57.9	55.3	3.0	57.9	53.0	4.9
	05.30-05.35	58.3	55.9	4.5	56.8	53.0	3.8
	05.35-05.40	59.2	56.7	3.0	59.2	55.9	3.3
	05.40-05.45	59.3	53.8	1.5	60.8	52.6	8.2
	05.45-05.50	59.5	54.6	1.5	61.0	52.7	8.3
	05.50-05.55	58.6	58.3	7.0	54.6	56.4	-1.8
	05.55-06.00	58.4	56.4	4.5	56.9	55.4	1.5
22.	06.00-07.00	58.9	59.2	7.0	51.9	52.6	-0.7
23.	07.00-08.00	58.3	59.2	7.0	51.3	52.7	-1.3
24.	08.00-09.00	58.0	60.0	7.0	51.0	52.9	-1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726793 UTM 1716830

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/01/-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	58.9	60.6	7.0	51.9	53.5	-1.5
2.	10.00-11.00	59.0	58.7	7.0	52.0	52.3	-0.3
3.	11.00-12.00	60.2	61.2	7.0	53.2	53.1	0.1
4.	12.00-13.00	58.9	61.1	7.0	51.9	53.1	-1.2
5.	13.00-14.00	58.7	59.9	7.0	51.7	52.2	-0.5
6.	14.00-15.00	58.1	60.4	7.0	51.1	51.7	-0.6
7.	15.00-16.00	59.5	57.8	4.5	55.0	51.3	3.7
8.	16.00-17.00	58.3	58.2	7.0	51.3	50.8	0.5
9.	17.00-18.00	60.5	61.1	7.0	53.5	52.5	1.0
10.	18.00-19.00	59.8	59.9	7.0	52.8	52.4	0.4
11.	19.00-20.00	59.9	61.1	7.0	52.9	52.3	0.6
12.	20.00-21.00	60.9	59.5	7.0	53.9	52.9	1.0
13.	21.00-22.00	58.1	59.1	7.0	51.1	55.4	-4.3
14.	22.00-22.05	59.7	59.9	7.0	55.7	55.2	0.5
	22.05-22.10	57.8	58.3	7.0	53.8	55.1	-1.3
	22.10-22.15	62.5	59.6	3.0	62.5	55.6	6.9
	22.15-22.20	56.0	60.0	7.0	52.0	58.5	-6.5
	22.20-22.25	57.0	59.9	7.0	53.0	55.6	-2.6
	22.25-22.30	56.4	58.6	7.0	52.4	55.3	-2.9
	22.30-22.35	55.5	60.3	7.0	51.5	55.6	-4.1
	22.35-22.40	54.5	60.4	7.0	50.5	55.4	-4.9
	22.40-22.45	55.2	57.5	7.0	51.2	54.9	-3.7
	22.45-22.50	57.3	58.1	7.0	53.3	55.1	-1.8
	22.50-22.55	57.6	57.3	7.0	53.6	55.4	-1.8
	22.55-23.00	55.6	58.2	7.0	51.6	56.8	-5.2
15.	23.00-23.05	55.3	60.6	7.0	51.3	57.2	-5.9
	23.05-23.10	63.4	58.3	1.5	64.9	57.1	7.8
	23.10-23.15	54.4	59.1	7.0	50.4	57.1	-6.7
	23.15-23.20	54.8	58.7	7.0	50.8	56.9	-6.1
	23.20-23.25	56.0	62.2	7.0	52.0	55.5	-3.5
	23.25-23.30	56.6	60.1	7.0	52.6	58.4	-5.8
	23.30-23.35	55.8	57.3	7.0	51.8	54.7	-2.9
	23.35-23.40	55.7	65.1	7.0	51.7	55.2	-3.5
	23.40-23.45	55.0	59.0	7.0	51.0	54.6	-3.6
	23.45-23.50	55.3	58.1	7.0	51.3	54.1	-2.8
	23.50-23.55	56.0	58.2	7.0	52.0	54.6	-2.6
	23.55-00.00	56.4	56.0	7.0	52.4	54.0	-1.6
16.	00.00-00.05	56.7	57.5	7.0	52.7	54.1	-1.4
	00.05-00.10	57.3	60.8	7.0	53.3	58.4	-5.1
	00.10-00.15	56.9	57.6	7.0	52.9	54.6	-1.7
	00.15-00.20	57.8	57.6	7.0	53.8	55.0	-1.2
	00.20-00.25	57.4	62.6	7.0	53.4	54.6	-1.2
	00.25-00.30	57.8	60.2	7.0	53.8	54.6	-0.8
	00.30-00.35	57.1	57.8	7.0	53.1	54.9	-1.8
	00.35-00.40	56.7	57.7	7.0	52.7	54.4	-1.7
	00.40-00.45	59.9	56.0	2.0	60.9	54.0	6.9
	00.45-00.50	56.2	55.6	7.0	52.2	54.1	-1.9
	00.50-00.55	56.3	57.5	7.0	52.3	54.5	-2.2
	00.55-01.00	55.7	59.4	7.0	51.7	57.1	-5.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	55.9	57.5	7.0	51.9	56.5	-4.6
	01.05-01.10	54.3	58.0	7.0	50.3	56.7	-6.4
	01.10-01.15	55.4	59.1	7.0	51.4	56.5	-5.1
	01.15-01.20	56.4	56.1	7.0	52.4	54.4	-2.0
	01.20-01.25	56.5	56.3	7.0	52.5	54.5	-2.0
	01.25-01.30	55.5	58.2	7.0	51.5	54.9	-3.4
	01.30-01.35	55.8	56.1	7.0	51.8	54.5	-2.7
	01.35-01.40	56.8	56.2	7.0	52.8	54.5	-1.7
	01.40-01.45	57.1	62.5	7.0	53.1	54.4	-1.3
	01.45-01.50	56.4	56.8	7.0	52.4	53.9	-1.5
18.	01.50-01.55	56.5	55.6	7.0	52.5	53.9	-1.4
	01.55-02.00	55.0	57.6	7.0	51.0	54.2	-3.2
	02.00-02.05	54.7	57.3	7.0	50.7	54.9	-4.2
	02.05-02.10	54.5	58.7	7.0	50.5	55.0	-4.5
	02.10-02.15	53.8	57.8	7.0	49.8	54.6	-4.8
	02.15-02.20	54.6	57.1	7.0	50.6	54.6	-4.0
	02.20-02.25	55.5	55.8	7.0	51.5	53.9	-2.4
	02.25-02.30	53.9	57.1	7.0	49.9	55.9	-6.0
	02.30-02.35	53.4	62.0	7.0	49.4	58.6	-9.2
	02.35-02.40	53.9	58.4	7.0	49.9	55.7	-5.8
19.	02.40-02.45	54.0	55.2	7.0	50.0	53.7	-3.7
	02.45-02.50	55.3	54.6	7.0	51.3	53.7	-2.4
	02.50-02.55	54.5	60.5	7.0	50.5	58.9	-8.4
	02.55-03.00	53.7	57.4	7.0	49.7	55.8	-6.1
	03.00-03.05	62.8	57.4	1.5	64.3	54.7	9.6
	03.05-03.10	61.7	57.3	2.0	62.7	56.0	6.7
	03.10-03.15	55.5	57.5	7.0	51.5	54.8	-3.3
	03.15-03.20	53.2	55.5	7.0	49.2	53.5	-4.3
	03.20-03.25	54.0	54.4	7.0	50.0	53.2	-3.2
	03.25-03.30	54.4	55.9	7.0	50.4	53.5	-3.1
20.	03.30-03.35	58.9	54.6	2.0	59.9	53.3	6.6
	03.35-03.40	51.6	60.9	7.0	47.6	53.6	-6.0
	03.40-03.45	52.6	56.3	7.0	48.6	54.2	-5.6
	03.45-03.50	52.5	57.0	7.0	48.5	54.3	-5.8
	03.50-03.55	52.8	54.9	7.0	48.8	53.5	-4.7
	03.55-04.00	53.6	57.6	7.0	49.6	53.2	-3.6
	04.00-04.05	53.7	57.5	7.0	49.7	55.8	-6.1
	04.05-04.10	52.7	55.2	7.0	48.7	52.9	-4.2
	04.10-04.15	55.9	59.1	7.0	51.9	53.5	-1.6
	04.15-04.20	56.4	55.6	7.0	52.4	53.3	-0.9
	04.20-04.25	56.5	56.5	7.0	52.5	54.3	-1.8
	04.25-04.30	56.8	56.6	7.0	52.8	53.8	-1.0
	04.30-04.35	56.8	53.9	3.0	56.8	53.2	3.6
	04.35-04.40	57.0	54.7	4.5	55.5	53.3	2.2
	04.40-04.45	58.2	55.4	3.0	58.2	53.3	4.9
	04.45-04.50	58.4	56.6	4.5	56.9	53.2	3.7
	04.50-04.55	57.7	55.0	3.0	57.7	53.3	4.4
	04.55-05.00	57.8	53.8	2.0	58.8	53.1	5.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		31/01-01/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	61.8	56.8	1.5	63.3	54.7	8.6
	05.05-05.10	57.2	55.0	4.5	55.7	52.8	2.9
	05.10-05.15	57.0	56.0	7.0	53.0	53.1	-0.1
	05.15-05.20	56.9	58.5	7.0	52.9	55.7	-2.8
	05.20-05.25	57.8	54.8	3.0	57.8	52.8	5.0
	05.25-05.30	57.5	55.3	4.5	56.0	53.0	3.0
	05.30-05.35	57.7	55.9	4.5	56.2	53.0	3.2
	05.35-05.40	58.1	56.7	7.0	54.1	55.9	-1.8
	05.40-05.45	58.2	53.8	2.0	59.2	52.6	6.6
	05.45-05.50	58.0	54.6	3.0	58.0	52.7	5.3
	05.50-05.55	62.6	58.3	2.0	63.6	56.4	7.2
	05.55-06.00	59.1	56.4	3.0	59.1	55.4	3.7
22.	06.00-07.00	57.6	59.2	7.0	50.6	52.6	-2.0
23.	07.00-08.00	59.1	59.2	7.0	52.1	52.7	-0.5
24.	08.00-09.00	58.7	60.0	7.0	51.7	52.9	-1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726793 UTM 1716830

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	58.0	60.6	7.0	51.0	53.5	-2.4
2.	10.00-11.00	56.1	58.7	7.0	49.1	52.3	-3.2
3.	11.00-12.00	54.8	61.2	7.0	47.8	53.1	-5.3
4.	12.00-13.00	55.8	61.1	7.0	48.8	53.1	-4.3
5.	13.00-14.00	57.9	59.9	7.0	50.9	52.2	-1.3
6.	14.00-15.00	58.9	60.4	7.0	51.9	51.7	0.2
7.	15.00-16.00	61.0	57.8	3.0	58.0	51.3	6.7
8.	16.00-17.00	58.0	58.2	7.0	51.0	50.8	0.2
9.	17.00-18.00	61.4	61.1	7.0	54.4	52.5	1.9
10.	18.00-19.00	59.9	59.9	7.0	52.9	52.4	0.5
11.	19.00-20.00	58.6	61.1	7.0	51.6	52.3	-0.6
12.	20.00-21.00	58.7	59.5	7.0	51.7	52.9	-1.2
13.	21.00-22.00	57.2	59.1	7.0	50.2	55.4	-5.2
14.	22.00-22.05	55.8	59.9	7.0	51.8	55.2	-3.4
	22.05-22.10	56.3	58.3	7.0	52.3	55.1	-2.8
	22.10-22.15	56.4	59.6	7.0	52.4	55.6	-3.2
	22.15-22.20	56.2	60.0	7.0	52.2	58.5	-6.3
	22.20-22.25	56.7	59.9	7.0	52.7	55.6	-2.9
	22.25-22.30	57.4	58.6	7.0	53.4	55.3	-1.9
	22.30-22.35	56.9	60.3	7.0	52.9	55.6	-2.7
	22.35-22.40	57.1	60.4	7.0	53.1	55.4	-2.3
	22.40-22.45	57.4	57.5	7.0	53.4	54.9	-1.5
	22.45-22.50	59.9	58.1	4.5	58.4	55.1	3.3
	22.50-22.55	58.8	57.3	4.5	57.3	55.4	1.9
	22.55-23.00	61.9	58.2	2.0	62.9	56.8	6.1
15.	23.00-23.05	59.9	60.6	7.0	55.9	57.2	-1.3
	23.05-23.10	58.5	58.3	7.0	54.5	57.1	-2.6
	23.10-23.15	58.8	59.1	7.0	54.8	57.1	-2.3
	23.15-23.20	58.7	58.7	7.0	54.7	56.9	-2.2
	23.20-23.25	58.4	62.2	7.0	54.4	55.5	-1.1
	23.25-23.30	58.4	60.1	7.0	54.4	58.4	-4.0
	23.30-23.35	58.5	57.3	7.0	54.5	54.7	-0.2
	23.35-23.40	58.1	65.1	7.0	54.1	55.2	-1.1
	23.40-23.45	58.3	59.0	7.0	54.3	54.6	-0.3
	23.45-23.50	58.6	58.1	7.0	54.6	54.1	0.5
	23.50-23.55	60.4	58.2	4.5	58.9	54.6	4.3
	23.55-00.00	60.7	56.0	1.5	62.2	54.0	8.2
16.	00.00-00.05	61.1	57.5	2.0	62.1	54.1	8.0
	00.05-00.10	61.4	60.8	7.0	57.4	58.4	-1.0
	00.10-00.15	59.2	57.6	4.5	57.7	54.6	3.1
	00.15-00.20	57.3	57.6	7.0	53.3	55.0	-1.7
	00.20-00.25	59.3	62.6	7.0	55.3	54.6	0.7
	00.25-00.30	59.2	60.2	7.0	55.2	54.6	0.6
	00.30-00.35	58.9	57.8	7.0	54.9	54.9	0.0
	00.35-00.40	58.4	57.7	7.0	54.4	54.4	0.0
	00.40-00.45	59.7	56.0	2.0	60.7	54.0	6.7
	00.45-00.50	60.2	55.6	1.5	61.7	54.1	7.6
	00.50-00.55	57.5	57.5	7.0	53.5	54.5	-1.0
	00.55-01.00	58.8	59.4	7.0	54.8	57.1	-2.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	58.5	57.5	7.0	54.5	56.5	-2.0
	01.05-01.10	58.3	58.0	7.0	54.3	56.7	-2.4
	01.10-01.15	58.0	59.1	7.0	54.0	56.5	-2.5
	01.15-01.20	57.4	56.1	7.0	53.4	54.4	-1.0
	01.20-01.25	57.3	56.3	7.0	53.3	54.5	-1.2
	01.25-01.30	55.9	58.2	7.0	51.9	54.9	-3.0
	01.30-01.35	55.7	56.1	7.0	51.7	54.5	-2.8
	01.35-01.40	55.4	56.2	7.0	51.4	54.5	-3.1
	01.40-01.45	56.4	62.5	7.0	52.4	54.4	-2.0
	01.45-01.50	56.3	56.8	7.0	52.3	53.9	-1.6
18.	01.50-01.55	56.0	55.6	7.0	52.0	53.9	-1.9
	01.55-02.00	55.9	57.6	7.0	51.9	54.2	-2.3
	02.00-02.05	54.9	57.3	7.0	50.9	54.9	-4.0
	02.05-02.10	55.2	58.7	7.0	51.2	55.0	-3.8
	02.10-02.15	55.8	57.8	7.0	51.8	54.6	-2.8
	02.15-02.20	54.9	57.1	7.0	50.9	54.6	-3.7
	02.20-02.25	55.8	55.8	7.0	51.8	53.9	-2.1
	02.25-02.30	61.0	57.1	2.0	62.0	55.9	6.1
	02.30-02.35	66.6	62.0	1.5	68.1	58.6	9.5
	02.35-02.40	54.6	58.4	7.0	50.6	55.7	-5.1
19.	02.40-02.45	54.5	55.2	7.0	50.5	53.7	-3.2
	02.45-02.50	55.6	54.6	7.0	51.6	53.7	-2.1
	02.50-02.55	66.8	60.5	1.5	68.3	58.9	9.4
	02.55-03.00	55.0	57.4	7.0	51.0	55.8	-4.8
	03.00-03.05	54.8	57.4	7.0	50.8	54.7	-3.9
	03.05-03.10	54.9	57.3	7.0	50.9	56.0	-5.1
	03.10-03.15	61.0	57.5	2.0	62.0	54.8	7.2
	03.15-03.20	54.3	55.5	7.0	50.3	53.5	-3.2
	03.20-03.25	54.1	54.4	7.0	50.1	53.2	-3.1
	03.25-03.30	55.6	55.9	7.0	51.6	53.5	-1.9
20.	03.30-03.35	56.0	54.6	7.0	52.0	53.3	-1.3
	03.35-03.40	60.8	60.9	7.0	56.8	53.6	3.2
	03.40-03.45	55.0	56.3	7.0	51.0	54.2	-3.2
	03.45-03.50	54.4	57.0	7.0	50.4	54.3	-3.9
	03.50-03.55	54.7	54.9	7.0	50.7	53.5	-2.8
	03.55-04.00	55.3	57.6	7.0	51.3	53.2	-1.9
	04.00-04.05	56.5	57.5	7.0	52.5	55.8	-3.3
	04.05-04.10	57.5	55.2	4.5	56.0	52.9	3.1
	04.10-04.15	62.5	59.1	3.0	62.5	53.5	9.0
	04.15-04.20	54.3	55.6	7.0	50.3	53.3	-3.0
	04.20-04.25	55.7	56.5	7.0	51.7	54.3	-2.6
	04.25-04.30	55.5	56.6	7.0	51.5	53.8	-2.3
	04.30-04.35	56.0	53.9	4.5	54.5	53.2	1.3
	04.35-04.40	55.5	54.7	7.0	51.5	53.3	-1.8
	04.40-04.45	55.0	55.4	7.0	51.0	53.3	-2.3
	04.45-04.50	59.1	56.6	3.0	59.1	53.2	5.9
	04.50-04.55	56.5	55.0	4.5	55.0	53.3	1.7
	04.55-05.00	56.9	53.8	3.0	56.9	53.1	3.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	57.3	56.8	7.0	53.3	54.7	-1.4
	05.05-05.10	55.3	55.0	7.0	51.3	52.8	-1.5
	05.10-05.15	57.7	56.0	4.5	56.2	53.1	3.1
	05.15-05.20	61.9	58.5	3.0	61.9	55.7	6.2
	05.20-05.25	56.5	54.8	4.5	55.0	52.8	2.2
	05.25-05.30	57.1	55.3	4.5	55.6	53.0	2.6
	05.30-05.35	57.3	55.9	7.0	53.3	53.0	0.3
	05.35-05.40	57.9	56.7	7.0	53.9	55.9	-2.0
	05.40-05.45	55.2	53.8	7.0	51.2	52.6	-1.4
	05.45-05.50	57.1	54.6	3.0	57.1	52.7	4.4
	05.50-05.55	57.4	58.3	7.0	53.4	56.4	-3.0
	05.55-06.00	56.9	56.4	7.0	52.9	55.4	-2.5
22.	06.00-07.00	56.8	59.2	7.0	49.8	52.6	-2.8
23.	07.00-08.00	56.3	59.2	7.0	49.3	52.7	-3.3
24.	08.00-09.00	59.5	60.0	7.0	52.5	52.9	-0.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726793 UTM 1716830

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	58.0	60.6	7.0	51.0	53.5	-2.5
2.	10.00-11.00	60.0	58.7	7.0	53.0	52.3	0.7
3.	11.00-12.00	62.1	61.2	7.0	55.1	53.1	2.0
4.	12.00-13.00	61.0	61.1	7.0	54.0	53.1	1.0
5.	13.00-14.00	61.4	59.9	4.5	56.9	52.2	4.7
6.	14.00-15.00	59.3	60.4	7.0	52.3	51.7	0.6
7.	15.00-16.00	60.2	57.8	4.5	55.7	51.3	4.4
8.	16.00-17.00	60.2	58.2	4.5	55.7	50.8	4.9
9.	17.00-18.00	58.7	61.1	7.0	51.7	52.5	-0.8
10.	18.00-19.00	56.4	59.9	7.0	49.4	52.4	-3.0
11.	19.00-20.00	54.7	61.1	7.0	47.7	52.3	-4.6
12.	20.00-21.00	54.3	59.5	7.0	47.3	52.9	-5.6
13.	21.00-22.00	55.0	59.1	7.0	48.0	55.4	-7.4
14.	22.00-22.05	53.4	59.9	7.0	49.4	55.2	-5.8
	22.05-22.10	53.4	58.3	7.0	49.4	55.1	-5.7
	22.10-22.15	54.5	59.6	7.0	50.5	55.6	-5.1
	22.15-22.20	54.3	60.0	7.0	50.3	58.5	-8.2
	22.20-22.25	53.4	59.9	7.0	49.4	55.6	-6.2
	22.25-22.30	53.8	58.6	7.0	49.8	55.3	-5.5
	22.30-22.35	55.3	60.3	7.0	51.3	55.6	-4.3
	22.35-22.40	57.4	60.4	7.0	53.4	55.4	-2.0
	22.40-22.45	55.3	57.5	7.0	51.3	54.9	-3.6
	22.45-22.50	55.0	58.1	7.0	51.0	55.1	-4.1
	22.50-22.55	55.6	57.3	7.0	51.6	55.4	-3.8
	22.55-23.00	54.9	58.2	7.0	50.9	56.8	-5.9
15.	23.00-23.05	54.3	60.6	7.0	50.3	57.2	-6.9
	23.05-23.10	55.0	58.3	7.0	51.0	57.1	-6.1
	23.10-23.15	55.5	59.1	7.0	51.5	57.1	-5.6
	23.15-23.20	56.2	58.7	7.0	52.2	56.9	-4.7
	23.20-23.25	54.5	62.2	7.0	50.5	55.5	-5.0
	23.25-23.30	66.1	60.1	1.5	67.6	58.4	9.2
	23.30-23.35	56.1	57.3	7.0	52.1	54.7	-2.6
	23.35-23.40	56.5	65.1	7.0	52.5	55.2	-2.7
	23.40-23.45	54.0	59.0	7.0	50.0	54.6	-4.6
	23.45-23.50	54.4	58.1	7.0	50.4	54.1	-3.7
	23.50-23.55	55.2	58.2	7.0	51.2	54.6	-3.4
	23.55-00.00	54.9	56.0	7.0	50.9	54.0	-3.1
16.	00.00-00.05	55.7	57.5	7.0	51.7	54.1	-2.4
	00.05-00.10	57.2	60.8	7.0	53.2	58.4	-5.2
	00.10-00.15	56.7	57.6	7.0	52.7	54.6	-1.9
	00.15-00.20	62.5	57.6	1.5	64.0	55.0	9.0
	00.20-00.25	56.2	62.6	7.0	52.2	54.6	-2.4
	00.25-00.30	57.6	60.2	7.0	53.6	54.6	-1.0
	00.30-00.35	57.2	57.8	7.0	53.2	54.9	-1.7
	00.35-00.40	58.2	57.7	7.0	54.2	54.4	-0.2
	00.40-00.45	58.8	56.0	3.0	58.8	54.0	4.8
	00.45-00.50	57.0	55.6	7.0	53.0	54.1	-1.1
	00.50-00.55	58.0	57.5	7.0	54.0	54.5	-0.5
	00.55-01.00	57.1	59.4	7.0	53.1	57.1	-4.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	57.9	57.5	7.0	53.9	56.5	-2.6
	01.05-01.10	57.5	58.0	7.0	53.5	56.7	-3.2
	01.10-01.15	58.0	59.1	7.0	54.0	56.5	-2.5
	01.15-01.20	57.7	56.1	4.5	56.2	54.4	1.8
	01.20-01.25	62.6	56.3	1.5	64.1	54.5	9.6
	01.25-01.30	55.5	58.2	7.0	51.5	54.9	-3.4
	01.30-01.35	57.5	56.1	7.0	53.5	54.5	-1.0
	01.35-01.40	62.2	56.2	1.5	63.7	54.5	9.2
	01.40-01.45	56.7	62.5	7.0	52.7	54.4	-1.7
	01.45-01.50	57.7	56.8	7.0	53.7	53.9	-0.2
18.	01.50-01.55	56.8	55.6	7.0	52.8	53.9	-1.1
	01.55-02.00	56.5	57.6	7.0	52.5	54.2	-1.7
	02.00-02.05	55.7	57.3	7.0	51.7	54.9	-3.2
	02.05-02.10	55.9	58.7	7.0	51.9	55.0	-3.1
	02.10-02.15	60.4	57.8	3.0	60.4	54.6	5.8
	02.15-02.20	55.7	57.1	7.0	51.7	54.6	-2.9
	02.20-02.25	54.1	55.8	7.0	50.1	53.9	-3.8
	02.25-02.30	56.5	57.1	7.0	52.5	55.9	-3.4
	02.30-02.35	57.3	62.0	7.0	53.3	58.6	-5.3
	02.35-02.40	57.0	58.4	7.0	53.0	55.7	-2.7
19.	02.40-02.45	57.2	55.2	4.5	55.7	53.7	2.0
	02.45-02.50	57.4	54.6	3.0	57.4	53.7	3.7
	02.50-02.55	55.6	60.5	7.0	51.6	58.9	-7.3
	02.55-03.00	56.1	57.4	7.0	52.1	55.8	-3.7
	03.00-03.05	62.0	57.4	1.5	63.5	54.7	8.8
	03.05-03.10	62.7	57.3	1.5	64.2	56.0	8.2
	03.10-03.15	57.5	57.5	7.0	53.5	54.8	-1.3
	03.15-03.20	55.2	55.5	7.0	51.2	53.5	-2.3
	03.20-03.25	55.4	54.4	7.0	51.4	53.2	-1.8
	03.25-03.30	55.9	55.9	7.0	51.9	53.5	-1.6
20.	03.30-03.35	54.7	54.6	7.0	50.7	53.3	-2.6
	03.35-03.40	54.9	60.9	7.0	50.9	53.6	-2.7
	03.40-03.45	52.8	56.3	7.0	48.8	54.2	-5.4
	03.45-03.50	52.9	57.0	7.0	48.9	54.3	-5.4
	03.50-03.55	52.4	54.9	7.0	48.4	53.5	-5.1
	03.55-04.00	52.7	57.6	7.0	48.7	53.2	-4.5
	04.00-04.05	62.4	57.5	1.5	63.9	55.8	8.1
	04.05-04.10	53.0	55.2	7.0	49.0	52.9	-3.9
	04.10-04.15	52.0	59.1	7.0	48.0	53.5	-5.5
	04.15-04.20	53.9	55.6	7.0	49.9	53.3	-3.4
	04.20-04.25	53.5	56.5	7.0	49.5	54.3	-4.8
	04.25-04.30	57.6	56.6	7.0	53.6	53.8	-0.2
	04.30-04.35	54.1	53.9	7.0	50.1	53.2	-3.1
	04.35-04.40	53.2	54.7	7.0	49.2	53.3	-4.1
	04.40-04.45	53.9	55.4	7.0	49.9	53.3	-3.4
	04.45-04.50	59.0	56.6	4.5	57.5	53.2	4.3
	04.50-04.55	55.8	55.0	7.0	51.8	53.3	-1.5
	04.55-05.00	53.7	53.8	7.0	49.7	53.1	-3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	55.7	56.8	7.0	51.7	54.7	-3.0
	05.05-05.10	55.7	55.0	7.0	51.7	52.8	-1.1
	05.10-05.15	54.9	56.0	7.0	50.9	53.1	-2.2
	05.15-05.20	57.2	58.5	7.0	53.2	55.7	-2.5
	05.20-05.25	54.4	54.8	7.0	50.4	52.8	-2.4
	05.25-05.30	54.1	55.3	7.0	50.1	53.0	-2.9
	05.30-05.35	54.4	55.9	7.0	50.4	53.0	-2.6
	05.35-05.40	55.9	56.7	7.0	51.9	55.9	-4.0
	05.40-05.45	58.6	53.8	1.5	60.1	52.6	7.5
	05.45-05.50	59.2	54.6	1.5	60.7	52.7	8.0
	05.50-05.55	64.5	58.3	1.5	66.0	56.4	9.6
	05.55-06.00	62.8	56.4	1.5	64.3	55.4	8.9
22.	06.00-07.00	57.3	59.2	7.0	50.3	52.6	-2.3
23.	07.00-08.00	56.7	59.2	7.0	49.7	52.7	-3.0
24.	08.00-09.00	55.4	60.0	7.0	48.4	52.9	-4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726793 UTM 1716830

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	09.00-10.00	51.9	60.6	7.0	44.9	53.5	-8.6
2.	10.00-11.00	56.6	58.7	7.0	49.6	52.3	-2.7
3.	11.00-12.00	57.4	61.2	7.0	50.4	53.1	-2.7
4.	12.00-13.00	60.8	61.1	7.0	53.8	53.1	0.8
5.	13.00-14.00	57.9	59.9	7.0	50.9	52.2	-1.3
6.	14.00-15.00	58.4	60.4	7.0	51.4	51.7	-0.3
7.	15.00-16.00	57.9	57.8	7.0	50.9	51.3	-0.4
8.	16.00-17.00	60.4	58.2	4.5	55.9	50.8	5.1
9.	17.00-18.00	61.2	61.1	7.0	54.2	52.5	1.7
10.	18.00-19.00	58.1	59.9	7.0	51.1	52.4	-1.3
11.	19.00-20.00	58.0	61.1	7.0	51.0	52.3	-1.3
12.	20.00-21.00	57.8	59.5	7.0	50.8	52.9	-2.1
13.	21.00-22.00	57.7	59.1	7.0	50.7	55.4	-4.7
14.	22.00-22.05	56.1	59.9	7.0	52.1	55.2	-3.1
	22.05-22.10	55.8	58.3	7.0	51.8	55.1	-3.3
	22.10-22.15	55.3	59.6	7.0	51.3	55.6	-4.3
	22.15-22.20	55.6	60.0	7.0	51.6	58.5	-6.9
	22.20-22.25	54.5	59.9	7.0	50.5	55.6	-5.1
	22.25-22.30	54.4	58.6	7.0	50.4	55.3	-4.9
	22.30-22.35	53.7	60.3	7.0	49.7	55.6	-5.9
	22.35-22.40	53.0	60.4	7.0	49.0	55.4	-6.4
	22.40-22.45	53.6	57.5	7.0	49.6	54.9	-5.3
	22.45-22.50	53.0	58.1	7.0	49.0	55.1	-6.1
	22.50-22.55	52.5	57.3	7.0	48.5	55.4	-6.9
	22.55-23.00	52.7	58.2	7.0	48.7	56.8	-8.1
15.	23.00-23.05	53.7	60.6	7.0	49.7	57.2	-7.5
	23.05-23.10	53.4	58.3	7.0	49.4	57.1	-7.7
	23.10-23.15	53.2	59.1	7.0	49.2	57.1	-7.9
	23.15-23.20	55.1	58.7	7.0	51.1	56.9	-5.8
	23.20-23.25	54.6	62.2	7.0	50.6	55.5	-4.9
	23.25-23.30	55.6	60.1	7.0	51.6	58.4	-6.8
	23.30-23.35	55.2	57.3	7.0	51.2	54.7	-3.5
	23.35-23.40	56.6	65.1	7.0	52.6	55.2	-2.6
	23.40-23.45	56.8	59.0	7.0	52.8	54.6	-1.8
	23.45-23.50	56.4	58.1	7.0	52.4	54.1	-1.7
	23.50-23.55	55.7	58.2	7.0	51.7	54.6	-2.9
	23.55-00.00	56.0	56.0	7.0	52.0	54.0	-2.0
16.	00.00-00.05	55.5	57.5	7.0	51.5	54.1	-2.6
	00.05-00.10	66.4	60.8	1.5	67.9	58.4	9.5
	00.10-00.15	54.6	57.6	7.0	50.6	54.6	-4.0
	00.15-00.20	55.0	57.6	7.0	51.0	55.0	-4.0
	00.20-00.25	55.6	62.6	7.0	51.6	54.6	-3.0
	00.25-00.30	53.6	60.2	7.0	49.6	54.6	-5.0
	00.30-00.35	53.8	57.8	7.0	49.8	54.9	-5.1
	00.35-00.40	56.0	57.7	7.0	52.0	54.4	-2.4
	00.40-00.45	56.3	56.0	7.0	52.3	54.0	-1.7
	00.45-00.50	56.9	55.6	7.0	52.9	54.1	-1.2
	00.50-00.55	59.9	57.5	4.5	58.4	54.5	3.9
	00.55-01.00	60.6	59.4	7.0	56.6	57.1	-0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ริมรั้วพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
17.	01.00-01.05	61.8	57.5	2.0	62.8	56.5	6.3
	01.05-01.10	55.6	58.0	7.0	51.6	56.7	-5.1
	01.10-01.15	57.2	59.1	7.0	53.2	56.5	-3.3
	01.15-01.20	56.4	56.1	7.0	52.4	54.4	-2.0
	01.20-01.25	60.2	56.3	2.0	61.2	54.5	6.7
	01.25-01.30	59.4	58.2	7.0	55.4	54.9	0.5
	01.30-01.35	60.1	56.1	2.0	61.1	54.5	6.6
	01.35-01.40	57.6	56.2	7.0	53.6	54.5	-0.9
	01.40-01.45	57.0	62.5	7.0	53.0	54.4	-1.4
	01.45-01.50	56.1	56.8	7.0	52.1	53.9	-1.8
18.	01.50-01.55	56.2	55.6	7.0	52.2	53.9	-1.7
	01.55-02.00	57.9	57.6	7.0	53.9	54.2	-0.3
	02.00-02.05	56.3	57.3	7.0	52.3	54.9	-2.6
	02.05-02.10	56.4	58.7	7.0	52.4	55.0	-2.6
	02.10-02.15	59.2	57.8	7.0	55.2	54.6	0.6
	02.15-02.20	62.8	57.1	1.5	64.3	54.6	9.7
	02.20-02.25	57.3	55.8	4.5	55.8	53.9	1.9
	02.25-02.30	63.1	57.1	1.5	64.6	55.9	8.7
	02.30-02.35	58.2	62.0	7.0	54.2	58.6	-4.4
	02.35-02.40	62.2	58.4	2.0	63.2	55.7	7.5
19.	02.40-02.45	56.5	55.2	7.0	52.5	53.7	-1.2
	02.45-02.50	56.6	54.6	4.5	55.1	53.7	1.4
	02.50-02.55	55.8	60.5	7.0	51.8	58.9	-7.1
	02.55-03.00	55.8	57.4	7.0	51.8	55.8	-4.0
	03.00-03.05	57.9	57.4	7.0	53.9	54.7	-0.8
	03.05-03.10	54.6	57.3	7.0	50.6	56.0	-5.4
	03.10-03.15	54.2	57.5	7.0	50.2	54.8	-4.6
	03.15-03.20	54.2	55.5	7.0	50.2	53.5	-3.3
	03.20-03.25	54.6	54.4	7.0	50.6	53.2	-2.6
	03.25-03.30	61.7	55.9	1.5	63.2	53.5	9.7
20.	03.30-03.35	54.0	54.6	7.0	50.0	53.3	-3.3
	03.35-03.40	54.6	60.9	7.0	50.6	53.6	-3.0
	03.40-03.45	54.0	56.3	7.0	50.0	54.2	-4.2
	03.45-03.50	55.7	57.0	7.0	51.7	54.3	-2.6
	03.50-03.55	54.7	54.9	7.0	50.7	53.5	-2.8
	03.55-04.00	56.6	57.6	7.0	52.6	53.2	-0.6
	04.00-04.05	54.2	57.5	7.0	50.2	55.8	-5.6
	04.05-04.10	55.8	55.2	7.0	51.8	52.9	-1.1
	04.10-04.15	56.1	59.1	7.0	52.1	53.5	-1.4
	04.15-04.20	55.2	55.6	7.0	51.2	53.3	-2.1
	04.20-04.25	55.9	56.5	7.0	51.9	54.3	-2.4
	04.25-04.30	56.4	56.6	7.0	52.4	53.8	-1.4
	04.30-04.35	55.5	53.9	4.5	54.0	53.2	0.8
	04.35-04.40	53.8	54.7	7.0	49.8	53.3	-3.5
	04.40-04.45	55.2	55.4	7.0	51.2	53.3	-2.1
	04.45-04.50	54.9	56.6	7.0	50.9	53.2	-2.3
	04.50-04.55	54.7	55.0	7.0	50.7	53.3	-2.6
	04.55-05.00	53.6	53.8	7.0	49.6	53.1	-3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
21.	05.00-05.05	55.5	56.8	7.0	51.5	54.7	-3.2
	05.05-05.10	56.2	55.0	7.0	52.2	52.8	-0.6
	05.10-05.15	54.1	56.0	7.0	50.1	53.1	-3.0
	05.15-05.20	53.7	58.5	7.0	49.7	55.7	-6.0
	05.20-05.25	54.7	54.8	7.0	50.7	52.8	-2.1
	05.25-05.30	54.6	55.3	7.0	50.6	53.0	-2.4
	05.30-05.35	53.0	55.9	7.0	49.0	53.0	-4.0
	05.35-05.40	55.0	56.7	7.0	51.0	55.9	-4.9
	05.40-05.45	52.0	53.8	7.0	48.0	52.6	-4.6
	05.45-05.50	53.4	54.6	7.0	49.4	52.7	-3.3
	05.50-05.55	53.5	58.3	7.0	49.5	56.4	-6.9
	05.55-06.00	54.9	56.4	7.0	50.9	55.4	-4.5
22.	06.00-07.00	54.8	59.2	7.0	47.8	52.6	-4.8
23.	07.00-08.00	58.0	59.2	7.0	51.0	52.7	-1.6
24.	08.00-09.00	55.3	60.0	7.0	48.3	52.9	-4.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0726793 UTM 1716830




มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

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

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง หมายเลข 1-4 ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ TSS, TDS, BOD, COD, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			บ่อกักน้ำทิ้งหมายเลข 1*					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/65	26/02/65	29/03/65	29/04/65	21/05/65	12/06/65
2.	pH	-	7.45	7.42	7.76	7.65	8.34	8.04
3.	Temperature	°C	30.6	25.5	28.0	31.1	27.7	27.5
4.	TSS	mg/L	22.1	39.7	5.6	8.6	13.9	6.5
5.	TDS	mg/L	875	991	575	571	759	653
6.	BOD	mg/L	9	18	4	2	5	5
7.	COD	mg/L	81	120	43	28	57	74
8.	Oil & Grease	mg/L	0.9	0.8	0.6	0.6	1.0	0.8
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	1,700	34	49	24,000	13

พิกัด : 47P 0726687 UTM 1710599

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			บ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 2*					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/65	26/02/65	29/03/65	29/04/65	21/05/65	12/06/65
2.	pH	-	7.41	7.99	7.74	8.49	8.27	7.99
3.	Temperature	°C	30.8	25.5	28.1	28.9	28.1	27.5
4.	TSS	mg/L	19.5	33.4	5.8	11.3	9.8	4.6
5.	TDS	mg/L	823	894	604	608	724	654
6.	BOD	mg/L	8	13	5	3	6	4
7.	COD	mg/L	73	112	55	32	71	60
8.	Oil & Grease	mg/L	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	280	350	13	4.5	24,000	11

พิกัด : 47P 0726871 UTM 1710621

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			บ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 3*					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/65	26/02/65	29/03/65	29/04/65	21/05/65	12/06/65
2.	pH	-	8.19	7.71	8.01	8.67	8.20	8.45
3.	Temperature	°C	30.0	25.2	28.0	29.3	28.9	27.9
4.	TSS	mg/L	7.7	10.4	8.9	3.5	<2.5	<2.5
5.	TDS	mg/L	484	238	472	662	540	804
6.	BOD	mg/L	3	3	2	4	<1	3
7.	COD	mg/L	35	32	34	35	11	30
8.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.5	0.7	0.8	0.5	0.7
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	13	4.5	<1.8	350	240

พิกัด : 47P 0726431 UTM 1710298

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			บ่อพักน้ำทิ้งหมายเลข 4*					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/01/65	26/02/65	29/03/65	29/04/65	21/05/65	12/06/65
2.	pH	-	8.43	7.46	8.01	8.32	8.57	8.22
3.	Temperature	°C	30.4	25.1	28.0	33.0	29.0	27.7
4.	TSS	mg/L	4.5	4.7	14.6	16.4	3.2	<2.5
5.	TDS	mg/L	438	236	489	751	501	764
6.	BOD	mg/L	4	4	2	3	2	3
7.	COD	mg/L	41	37	28	30	33	38
8.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	4.5	2.0	130	49	79




พิกัด : 47P 0726430 UTM 1710289

หมายเหตุ : * ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ อาคารหม้อไอน้ำ บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลมายังโครงการ และลานกองเถ้า ในวันที่ 29 มกราคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists : ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	29/01/65	อาคารหม้อไอน้ำ	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	3.846 0.468	10 3
2.	29/01/65	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลมายังโครงการ	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	1.337 0.200	10 3
3.	29/01/65	ลานกองเถ้า	Total Dust Respirable Dust	mg/m ³ mg/m ³	0.751 0.067	10 3

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists : ACGIH (TLV-TWA)

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



อาคารหม้อไอน้ำ



บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโรงงานน้ำตาลมายังโครงการ



ลานกองเถ้า

รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

3.4.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ รวมจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 29 มกราคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ทั้งนี้ทางโครงการมีการจัดทำป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคารหม้อไอน้ำ		บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
		29/01/65		29/01/65	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	80.0	93.8	84.8	91.4
2.	10:00-11:00	72.3	90.1	84.3	88.9
3.	11:00-12:00	72.9	92.2	84.9	89.4
4.	12:00-13:00	71.8	88.2	83.8	89.1
5.	13:00-14:00	72.5	91.4	83.9	89.9
6.	14:00-15:00	82.4	97.8	84.1	90.2
7.	15:00-16:00	80.1	93.4	84.3	92.1
8.	16:00-17:00	75.3	92.1	83.9	90.6
Leq 8 hr		77.8	-	84.3	-
Lmax		-	97.8	-	92.1
มาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 29 มกราคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคารหม้อไอน้ำ	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	29/01/65	29/01/65	-
2.	TWA	dB(A)	78.0	76.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	106.8	98.0	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	19.8	13.4	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

3.4.9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการมีการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยการตรวจวัดในวันที่ 29 มกราคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8



ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ - ยืนเขี่ยกากอ้อยในเตาหม้อไอน้ำ และเดินตรวจสอบเครื่องจักร (40 นาที) - นั่งพัก (80 นาที)	29/01/65	10.00-12.00	31.5
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - เดินตรวจสอบเครื่องจักร (20 นาที) - นั่งควบคุมระบบผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ และทำงานเอกสาร (100 นาที)	29/01/65	10.00-12.00	26.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัท ผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

3.4.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน รวมจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ บริเวณอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ วัดแม่ น้ำแควป่าสัก และโรงเรียนบ้านบึงนาจาน ซึ่งจะมีการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือนในช่วงฤดูฝนซึ่งเป็นช่วงนอกฤดูหิบบ่อย (เดือนมิถุนายน ถึง เดือนพฤศจิกายน) และในช่วงฤดูหิบบ่อย (ถ้าฝนตก) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) สำหรับปริมาณ SS ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-9 และ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ภายในพื้นที่โครงการ	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/06/65	-
2.	pH	-	7.64	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	1.68	50
5.	Sulphate	mg/L	<0.02	250

พิกัด : 47P 0726389 UTM 1710676

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/06/65	-
2.	pH	-	7.28	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	0.52	50
5.	Sulphate	mg/L	<0.02	250

พิกัด : 47P 0729229 UTM 1710675

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			วัดแม่น้ำแควป่าสัก	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/06/65	-
2.	pH	-	7.18	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	0.40	50
5.	Sulphate	mg/L	<0.02	250

พิกัด : 47P 0725987 UTM 1710532

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			โรงเรียนบ้านบึงนาจาน	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/06/65	-
2.	pH	-	7.56	6.5-8.5
3.	SS	mg/L	<2.5	-
4.	Nitrate	mg/L	0.63	50
5.	Sulphate	mg/L	<0.02	250

พิกัด : 47P 0729292 UTM 1712074

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- รูปที่ 3.4-9** ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน



อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ



วัดแม่ น้ำ แควป่าสัก



โรงเรียนบ้านบึงนาจาน

รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด นั้นโครงการฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.3/6632 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าว ล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2564 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ระหว่างวันที่ 15-17 ธันวาคม พ.ศ. 2564

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน สภาพแวดล้อมปัจจุบัน การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 ภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2564

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษาแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 33 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ตารางที่ 3.6-1 ประกอบด้วยชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลโคกสะอาด ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนาสนุ่น ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสระกรด ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระจิง และชุมชนในเขตเทศบาลตำบลสว่างวัฒนา อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดัง รูปที่ 3.6-1 และ 3.6-2

 จัดทำโดย บริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (19,109 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

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

$$n = 383$$

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

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวน แบบสอบถาม ครัวเรือน	จำนวน แบบสอบถาม ผู้นำ	หมายเหตุ
รัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ					
1.	หมู่ที่ 6 บ้านบึงนาจาน	276	12	1	-
2.	หมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง	164	7	1	-
3.	หมู่ที่ 9 บ้านแคป่าสัก	405	17	1	-
4.	หมู่ที่ 13 บ้านหลักเมือง	385	17	1	-
5.	หมู่ที่ 16 บ้านบึงนาจาน	173	7	1	-
เทศบาลตำบลโคกสะอาด					
6.	หมู่ที่ 7 บ้านท่าเตียน	111	5	1	-
รัศมี 3-5 กิโลเมตร รอบโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ					
7.	หมู่ที่ 1 บ้านนาตะกวด	207	9	1	-
8.	หมู่ที่ 2 บ้านนาตะกวด	412	18	1	-
9.	หมู่ที่ 3 บ้านนาตะกวด	271	12	1	-
10.	หมู่ที่ 5 บ้านศรีเทพน้อย	320	14	1	-
11.	หมู่ที่ 8 บ้านเกาะลำโพง	265	11	1	-
12.	หมู่ที่ 10 บ้านท่าเลียง	106	5	1	-
13.	หมู่ที่ 11 บ้านสระปรือ	131	6	1	-
14.	หมู่ที่ 15 บ้านนาตะกวดพัฒนา	206	9	1	-
องค์การบริหารส่วนตำบลนาสนุ่น					
15.	หมู่ที่ 5 บ้านนาโคก	242	10	1	-
16.	หมู่ที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว	269	12	1	-
องค์การบริหารส่วนตำบลสระกรวด					
17.	หมู่ที่ 12 บ้านสามหลัง	531	23	1	-
18.	หมู่ที่ 13 บ้านใหม่สาริกา	297	13	1	-
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระดังง์					
19.	หมู่ที่ 7 บ้านโคก	91	4	1	-
20.	หมู่ที่ 8 บ้านเขาลัง	202	9	1	-
เทศบาลตำบลโคกสะอาด					
21.	หมู่ที่ 1 บ้านโคกสะอาด	244	10	1	-
22.	หมู่ที่ 2 บ้านโคกสะอาด	158	7	1	-
23.	หมู่ที่ 3 บ้านโคกสะอาด	291	12	1	-

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวน แบบสอบถาม ครัวเรือน	จำนวน แบบสอบถาม ผู้นำ	หมายเหตุ
รัศมี 3-5 กิโลเมตร รอบโครงการเทศบาลตำบลโคกสะอาด					
24.	หมู่ที่ 4 บ้านโคกสะอาด	117	5	1	-
25.	หมู่ที่ 5 บ้านโคกสะอาด	220	9	1	-
26.	หมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด	204	9	1	-
27.	หมู่ที่ 13 บ้านโคกสะอาด	99	4	1	-
เทศบาลตำบลสว่างวัฒนา					
28.	หมู่ที่ 1 บ้านสระกรวด	130	6	1	-
29.	หมู่ที่ 2 บ้านกลาง	786	34	1	-
30.	หมู่ที่ 4 บ้านหนองแดง	159	7	1	-
31.	หมู่ที่ 5 บ้านกลาง	1,333	57	1	-
32.	หมู่ที่ 6 บ้านโคกสว่าง	240	10	1	-
33.	หมู่ที่ 15 บ้านกลางใต้	244	10	1	-
รวม		9,284	400	33	-

หมายเหตุ : ข้อมูลจำนวนครัวเรือนอ้างอิงตามระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียนกรมการปกครอง (พ.ศ. 2563)

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคล มุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลักและชุมชนที่อยู่บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมจำนวน 33 ชุมชน ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

จากการสำรวจดังกล่าวแบ่งหัวข้อการสำรวจเป็น 5 ส่วน คือ

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

5. ผลการสำรวจความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 15-17 ธันวาคม พ.ศ.2564 จำนวนรวม 33 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

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

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1.ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
	1.2 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- การจัดการขยะด้วยวิธีการเผา
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	ไม่มี
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ เนื่องจากบุคลากร,สถานบริการ และเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบตลอดเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับมาก
	- เสียงดังรบกวน	ไม่มีผลกระทบ
	- น้ำเสีย	ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	- กลิ่น	ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
	- ชยะมูลฝอย	ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีผลกระทบ
	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ไม่รู้จักโครงการ
	6.2 ผลดี-ผลเสีย	
	- ผลดี	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
	- ผลเสีย	เคย ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง และเขม่าควัน
	6.3 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	ไม่เชื่อมั่น
	6.4 ความคิดเห็นในภาพรวม	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
	6.5 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ปัญหาน้ำเสีย และมีกลิ่นเหม็น โรงงานดำเนินแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
	6.6 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
	6.7 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการทราบ การแก้ไขปัญหามลพิษเขม่าควันปล่องระบายของโรงงาน
	6.8 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- การแก้ไขปัญหามลพิษเขม่าควันปล่องระบายของโรงงาน

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
2. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลศรีเทพ อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
	1.2 การศึกษา	ประถมศึกษา
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- บ่อขยะตำบล
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และรดน้ำต้นไม้
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	โรค Covid-19
	3.2 โรคที่พบบ่อย	ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ เนื่องจากเครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอจากรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโรค เช่น น้ำประปา
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	ไม่มีผลกระทบ
	- เสียงดังรบกวน	แหล่งที่มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- น้ำเสีย	ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่น	ไม่มีผลกระทบ
	- เขม่า/ควัน	ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	- ขยะมูลฝอย	ไม่มีผลกระทบ
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีผลกระทบ
	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จาก - การพบเห็นด้วยตนเอง - การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
	6.2 ผลดี-ผลเสีย	
	- ผลดี	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
	- ผลเสีย	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	6.3 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	ไม่แสดงความคิดเห็น
	6.4 ความคิดเห็นในภาพรวม	มีผลดี พอๆ กับผลเสีย
	6.5 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับ
	6.6 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
	6.7 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการทราบ ได้แก่ การดำเนินงานของโรงงาน โดยประชาสัมพันธ์ผ่านทางประชุมไตรภาคี
	6.8 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- อยากเข้าร่วมประชุมไตรภาคี และนำเสนอที่เกี่วข้องในชุมชน - ขอให้สนับสนุนหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
	1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
	1.2 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
	2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
	2.1 การจัดการขยะมูลฝอย	- เเผา โดยใช้เตาเผา
	2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และมีบ่อบักน้ำนำไปใช้รดน้ำต้นไม้
	3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
	3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
	3.2 โรคที่พบบ่อย	เบาหวาน และความดัน
	3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
	4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
	4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
	4.2 อาชีพรอง/เสริม	- เย็บผ้า, สานตะกร้า, ทำไม้กวาด, ทำปลาร้า และทำสบู่ ยาสิฟัน
	4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
	4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
	5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
	5.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
	- ฝุ่นละออง	แหล่งที่มาจากการจราจร(ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- เสียงดังรบกวน	แหล่งที่มาจากการจราจร(ช่วงหีบอ้อย) โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- น้ำเสีย	ไม่มีผลกระทบ
	- กลิ่น	ไม่มีผลกระทบ

ผู้นำชุมชน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 เทศบาลตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)	- เขม่า/ควัน	ไม่มีผลกระทบ
	- ขยะมูลฝอย	แหล่งที่มาจากการชุมชน แม่น้ำจากตลาด โดยได้รับผลกระทบในบางเวลา มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
	- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีผลกระทบ
	6.ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จาก - การพบเห็นด้วยตนเอง
	6.2 ผลดี-ผลเสีย	
	- ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - คนในชุมชนมีอาชีพหลากหลายขึ้น
	- ผลเสีย	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	6.3 ความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	ไม่เชื่อมั่น
	6.4 ความคิดเห็นในภาพรวม	มีผลเสีย มากกว่าผลดี
	6.5 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
	6.6 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน	โครงการมีการจัดกิจกรรมปลูกป่าไม้ สนับสนุนเงินก่อสร้างฝายชะลอน้ำ
	6.7 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	ต้องการทราบข้อมูล การดำเนินงาน การจัดการน้ำเสียของโรงงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชน
	6.8 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นต่อโครงการฯ	- อยากทราบข้อมูลการจัดการน้ำเสียของโรงงาน - อยากให้เข้ามาสนับสนุนครัวเรือนยากไร้ และคนยากจนในชุมชน

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 15-17 ธันวาคม 2564 จำนวนรวม 22 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

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

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1. สถานีตำรวจภูธร ศรีเทพ	1.ข้อมูลทั่วไป	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	รองสารวัตรสถานีตำรวจภูธรศรีเทพ
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายของหน่วยงาน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคยได้รับการร้องเรียน
	2.2 การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	2.3 นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	การนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ และมีวิสัยทัศน์ในการทำงาน โดยใช้ระบบการบริหารจัดการองค์การสมัยใหม่ คือ วางแผน การจัดการองค์การ การบังคับบัญชา การประสานงาน การควบคุม และการติดตามประเมินผล
	2.4 แนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในเขตที่รับผิดชอบ	- ใช้กระดาษทั้งสองด้านก่อนจะทิ้ง - แยกขยะก่อนทิ้ง
	3.ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วม กิจกรรม CSR ของโครงการฯ	ประชุมเตรียมความพร้อมก่อนเริ่มเปิดหีบอ้อย
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	เชื่อมั่น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
2. โรงเรียนบ้าน บึงนาจาน	1.ข้อมูลทั่วไป	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึงนาจาน
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายของหน่วยงาน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคยได้รับการร้องเรียน
	2.2 การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	2.3 นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	-
	2.4 แนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในเขตที่รับผิดชอบ	- ลดการใช้ถุงพลาสติก และกล่องโฟม - ขวดน้ำพลาสติกที่ใช้แล้ว แยกเก็บแยกเก็บเพื่อนำมาขายโดยที่ไม่ต้องเอาไปทำลาย - ลดการเผาเศษใบไม้ นำมากองเพื่อทำเป็นปุ๋ย
	3.ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ มลภาวะทางอากาศ การสัญจรเส้นทางคมนาคม เศษอ้อยที่หล่นอยู่ตามทาง และไหล่ทาง ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่เคย
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	เคย ได้แก่ การประชุมเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	ไม่แน่ใจ
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	-

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ล่าสุด ในวันที่ 15-17 ธันวาคม 2564 จำนวนรวม 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่าง ๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

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

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 62.75 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 37.25 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 31.00) รองลงมา มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 28.75) ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 28.75) ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 12.50) และช่วงอายุอยู่ระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 7.25)

การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ ทั้งหมดระบุว่านับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 57.25 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 20.25) จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา (ปวช /ปวส) (ร้อยละ 11.50) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 7.75) และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 3.25) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 90.25 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์) และร้อยละ 9.75 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น อำนาจเจริญ, หนองบัวลำภู, ลพบุรี, ขอนแก่น, ศรีสะเกษ และสมุทรปราการ เป็นต้น และกรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 37.93) รองลงมาย้ายมาเนื่องจากติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 34.48) และย้ายมาเนื่องจากแต่งงานกับคนในพื้นที่ (ร้อยละ 20.69) และเพื่อหาที่อยู่ใหม่ (ร้อยละ 6.90)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ ประกอบอาชีพขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 37.00) รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 29.00) เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 24.00) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 8.25) และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 7.75) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ระบุว่า เกษตรกรรม ได้แก่ ข้าว, อ้อย, มะขามเทศ (ร้อยละ 54.29) รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 22.86) ค้าขาย (ร้อยละ 17.14) และอื่นๆ ได้แก่ ขายของออนไลน์ (ร้อยละ 5.71)

รายได้ จากการสัมภาษณ์ พบว่า มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนอยู่ที่ 9,001-15,000 บาท (ร้อยละ 43.00) รองลงมาคือรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนอยู่ที่ 15,001-20,000 บาท (ร้อยละ 24.00) น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 21.50) รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนมากกว่า 20,000 บาท (ร้อยละ 11.50) และ สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 44.75) รองลงมาคือมีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 42.50) และมีรายได้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 12.75)

ปัญหาด้านสังคมในชุมชน

- ปัญหาทะเลาะวิวาท ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.25 ระบุว่า มีปัญหาทะเลาะวิวาท โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 100.00)

- ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 1.57 ระบุว่า มีปัญหายาเสพติด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 66.67)

- ปัญหาชุมชนแออัด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 0.25 ระบุว่า มีปัญหาชุมชนแออัด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง

- ปัญหาการลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 1.50 ระบุว่า มีปัญหาการลักขโมย โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อยและระดับปานกลาง (ร้อยละ 50.00)

- ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 11.25 ระบุว่า มีปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 64.44)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน

- ไม่มีปัญหาการว่างงาน
- ไม่มีปัญหาค่าครองชีพสูง
- ไม่มีปัญหารายได้ต่ำ
- ไม่มีปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ของผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัว พบว่า ส่วนใหญ่เกิดการเจ็บป่วย (ร้อยละ 74.00) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่มักจะพบว่าเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด (ร้อยละ 35.07) รองลงมาคือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 29.86) และโรคต่อมไทรอยด์ (ร้อยละ 13.98) เป็นต้น ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล (ร้อยละ 89.88) เช่น โรงพยาบาลศรีเทพ, โรงพยาบาลวิเชียรบุรี และโรงพยาบาลศูนย์ยะรัง เป็นต้น รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 4.47), โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 2.82) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสะอาด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกวด (ร้อยละ 2.35) เป็นต้น

ปัญหาการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการให้บริการ (ร้อยละ 95.75) และผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 4.25 ระบุว่า มีปัญหาในการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ซึ่งปัญหาที่พบส่วนใหญ่ระบุว่า บริการช้า (ร้อยละ 94.12) รองลงมาคือ อื่นๆ เช่น เจ้าหน้าที่ไม่เต็มใจบริการ (ร้อยละ 5.88)

การใช้น้ำในครัวเรือน

น้ำดื่ม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่บริโภคน้ำจากน้ำบรรจุกัง/ขวด (ร้อยละ 98.51) รองลงมาคือน้ำฝน (ร้อยละ 1.24) และน้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 0.25) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำที่ใช้บริโภคมีความเพียงพอและคุณภาพน้ำดื่มคุณภาพดี

น้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากระบบน้ำประปา (ร้อยละ 98.26) รองลงมาคือ ใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 0.99) และใช้น้ำฝน (ร้อยละ 0.74) ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ (ร้อยละ 93.00) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 7.00) เมื่อสอบถามถึงคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำใช้มีคุณภาพดี (ร้อยละ 74.82) รองลงมาคือ ระบุว่าน้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 22.74) และมีกลิ่น/รส (ร้อยละ 2.44) แก้ไขปัญหาส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 78.72) รองลงมาคือทำให้ตกตะกอน (ร้อยละ 19.15) และกรอง (ร้อยละ 2.13)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ จัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน โดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 66.51) รองลงมาคือระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 29.88) และปล่อยลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง (ร้อยละ 2.17) เป็นต้น สำหรับการจัดการมูลฝอยส่วนใหญ่ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 60.14) รองลงมาคือกองแล้วเผา (ร้อยละ 24.53) อื่นๆ เช่น นำไปทิ้งเอง (ร้อยละ 10.58) เป็นต้น

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

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

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 48.25 ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 71.98) รองลงมาคืออื่นๆ เช่น เผาอ้อย, ลมตามฤดูกาล (ร้อยละ 19.63) จากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 5.61) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 2.34) และการก่อสร้าง (ร้อยละ 0.47) และ สำหรับระดับของผลกระทบจากฝุ่นละออง ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 47.15) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 29.53) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 23.32)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 15.50 ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 95.38) รองลงมาระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 3.08) และมาจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 1.54) สำหรับระดับของผลกระทบจากเสียงดังรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 46.77) รองลงมาคือได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 33.87) และได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 19.35)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 3.25 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 81.25) รองลงมาระบุว่าเกิดจากการจราจร (ร้อยละ 18.75) สำหรับระดับของผลกระทบจากกลิ่นรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 53.85) รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 46.15)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 29.25 ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการเผาพื้นที่การเกษตร (ร้อยละ 51.04) การจราจร (ร้อยละ 47.5) รองลงมาระบุว่าเกิดจาก โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาลและไฟฟ้าไทยรุ่งเรือง (ร้อยละ 22.39) จากอื่นๆ เช่น รถบรรทุกอ้อย (ร้อยละ 9.70) และการเผาขยะ (ร้อยละ 6.72) สำหรับระดับของผลกระทบจากเขม่า/ควัน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 44.44) รองลงมาคือได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 35.04) และได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 20.51)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 0.25 ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจร ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 100.00) ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 100.00)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

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

การรับทราบ/รู้จักโครงการ จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 98.75 ระบุว่า รู้จักโครงการฯ ซึ่งส่วนใหญ่จะพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 76.56) รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 3.6) เจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 5.50) เป็นต้น

ผลดี-ผลเสียจากโครงการ เมื่อสอบถามถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินงานของโครงการสรุปได้ดังนี้

ผลดี

- มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ ร้อยละ 44.00
- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 24.25
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ร้อยละ 7.50
- มีการส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 10.00
- มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน ร้อยละ 5.75
- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ร้อยละ 6.00

ผลเสีย

- ฝุ่นละออง ร้อยละ 17.50
- เสียงดังรบกวน ร้อยละ 4.25
- น้ำเสีย ร้อยละ 0.25
- กลิ่นเหม็น ร้อยละ 3.00
- เขม่าควัน ร้อยละ 12.50
- ไม่มีการแบ่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน
- ปัญหาสภาพอนามัย ร้อยละ 0.75

ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการ ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 36.50) รองลงมาผลดีพอๆ กับผลเสีย (ร้อยละ 30.75) ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 30.25) และมีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 2.50)

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่น (ร้อยละ 48.25) รองลงมาระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 48.00) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 3.75)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

- อยากให้ปรับปรุงเรื่องฝุ่นละออง ช่วงเปิดหีบ
- อยากให้มีมาตรการในการควบคุมฝุ่นละออง
- อยากให้มีที่ปิดคลุมรถบรรทุกขนอ้อย
- อยากให้ควบคุมมลพิษที่อาจเกิดจากโครงการ
- อยากให้มีการสนับสนุนน้ำสะอาดให้ชุมชน
- อยากให้มีการพัฒนาชุมชน
- อยากให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกอ้อย
- อยากให้รณรงค์การตัดอ้อยไฟไหม้ เป็นการตัดอ้อยสด
- อยากให้ลงพื้นที่สอบถามและรับฟังปัญหาจากชุมชน
- อยากให้ส่งเสริมเกี่ยวกับการศึกษาของเด็กๆ ในชุมชน