

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตรสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตรสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตรสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด หนังสือเลขที่อก. 5103.3.1/183 ลงวันที่ 24 มกราคม 2565 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. เสียง
3. กากของเสีย
4. การคมนาคมขนส่ง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. สังคมและเศรษฐกิจ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ • บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็ว (Wind Speed) และทิศทางลม (Wind Direction) และบันทึกสภาพทั่วไปที่สังเกตได้ระหว่างการตรวจวัดเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างโดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและทิศทางลมและความเร็วลมในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ความถี่ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือนตลอดช่วงก่อสร้างโดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ความถี่ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคิดค่าระดับการรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง -17.5 ถึง 10.0 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. กากของเสีย <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการและแนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่งกำจัดของเสียประกอบไว้ในรายงานด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลและนำเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะการก่อสร้างโครงการ 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จุดบันทึกอุบัติเหตุจราจร รวมทั้งมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลและนำเสนอทุก 6 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจดบันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดช่วงก่อสร้าง และจุดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรในพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุ 	-	-
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติอุบัติเหตุ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความสูญเสีย และวิธีป้องกันแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลและนำเสนอทุก 6 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการบันทึกอุบัติเหตุ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) ในพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. สังคมและเศรษฐกิจ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลและนำเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนจากการก่อสร้างโครงการ 	-	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Leq 1 hr Leq 5 min L90 Lmax Ldn ระดับเสียงรบกวน	- IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับ เสียงโดยทั่วไป, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) และ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 และรูปแสดงการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	21-22/03/65	0.023	0.012
		22-23/03/65	0.028	0.015
		23-24/03/65	0.023	0.008
		24-25/03/65	0.011	0.008
		25-26/03/65	0.013	0.011
		26-27/03/65	0.018	0.007
		27-28/03/65	0.031	0.013
ค่าต่ำสุด			0.011	0.007
ค่าสูงสุด			0.031	0.015
ค่าเฉลี่ย			0.021	0.011
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0731782 UTM 1403705

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : มีกิจกรรมการก่อสร้างและมีรถเข้า-ออกในช่วงเวลากลางวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 93.45 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 6.55 ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

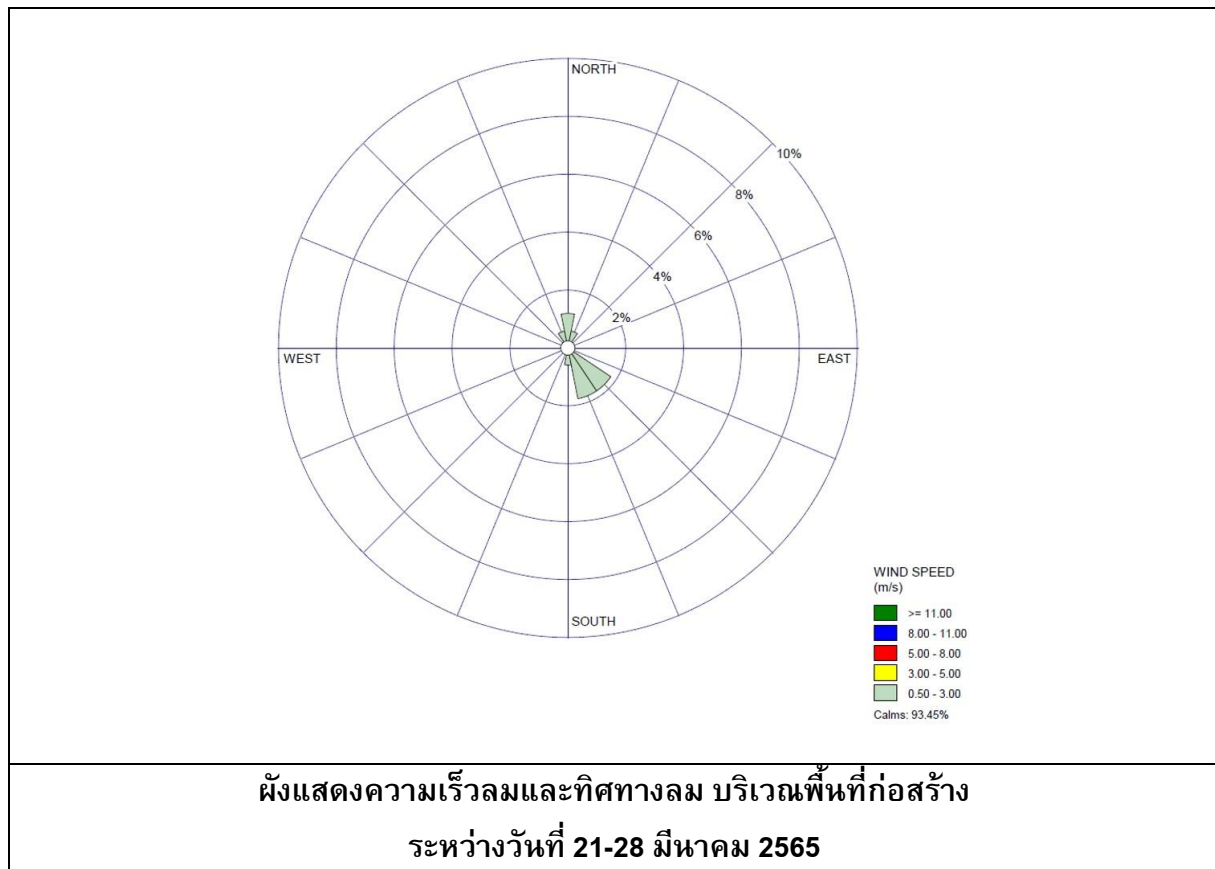
อันดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง													
		21-22/03/65		22-23/03/65		23-24/03/65		24-25/03/65		25-26/03/65		26-27/03/65		27-28/03/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14.00	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	N	0.4	N	0.4	NW	0.9	N	0.4	NNW
2.	15.00	0.9	NNW	0.4	NNW	0.9	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	SSE	0.4	N
3.	16.00	0.4	NNW	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	N	0.4	S	0.4	N	0.4	N
4.	17.00	0.4	WNW	0.9	N	0.4	NNE	0.4	S	0.4	N	0.4	NNE	0.4	N
5.	18.00	0.0	SE	0.4	N	0.4	N	0.4	S	0.4	N	0.4	S	0.4	N
6.	19.00	0.9	S	0.4	NNE	0.4	S	0.0	N	0.4	N	0.4	NNE	0.4	N
7.	20.00	0.0	SSE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N
8.	21.00	0.0	S	0.4	N	0.0	N	0.4	S	0.4	N	0.0	S	0.0	N
9.	22.00	0.0	S	0.4	S	0.4	N	0.0	S	0.4	S	0.0	S	0.0	N
10.	23.00	0.0	SE	0.4	S	0.4	S	0.0	N	0.0	E	0.4	SE	0.0	NW
11.	00.00	0.0	SE	0.0	S	0.0	SSW	0.0	S	0.0	NNE	0.4	SE	0.0	NW
12.	01.00	0.4	SSE	0.0	S	0.0	N	0.0	S	0.0	SE	0.4	SE	0.0	NW
13.	02.00	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	S	0.0	S	0.4	NNW	0.0	SE	0.0	N
14.	03.00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SE	0.4	SSE	0.4	WNW	0.0	SE	0.0	WNW
15.	04.00	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WNW
16.	05.00	0.0	SSE	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	N	0.0	WNW
17.	06.00	0.0	NNE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	WNW
18.	07.00	0.0	S	0.4	SE	0.0	SSE	0.4	SE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	WNW
19.	08.00	0.0	NW	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	SE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WNW
20.	09.00	0.0	N	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	NE	0.4	NNW
21.	10.00	0.4	NNW	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	SE	0.4	SE	0.4	NNE	0.0	N
22.	11.00	0.4	N	0.0	NW	0.4	NNW	0.9	SE	0.4	SSE	0.4	NW	0.4	SE
23.	12.00	0.4	SSE	0.4	WNW	0.0	N	0.9	SE	0.4	SSE	0.4	NW	0.4	SSE
24.	13.00	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	NNE	0.4	NW	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	SE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0731782 UTM 1403705

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า L_{eq} 24 hr และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{eq} 1 hr, L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและรูปแสดงการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวน พบว่า มีค่าระหว่าง -17.5 ถึง 10.0 dB (A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและรูปแสดงการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง											
		21-22/03/65				22-23/03/65				23-24/03/65			
		Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin
1.	14:00-15:00	69.3	91.1	68.6	53.3	64.3	70.7	59.5	49.9	66.4	88.3	64.2	58.3
2.	15:00-16:00	66.1	97.3	64.0	46.3	66.5	70.4	62.6	48.0	65.8	80.9	63.7	62.4
3.	16:00-17:00	66.9	88.5	63.1	53.0	65.4	83.6	52.7	47.8	67.2	85.0	65.6	62.8
4.	17:00-18:00	65.2	85.7	64.5	53.3	65.9	82.8	52.5	48.0	68.2	87.8	66.4	64.6
5.	18:00-19:00	67.0	86.4	65.1	64.2	65.5	79.7	53.5	47.7	65.6	75.2	61.0	58.7
6.	19:00-20:00	67.1	86.7	66.5	50.7	55.6	66.6	49.2	47.0	65.8	76.3	61.7	58.7
7.	20:00-21:00	68.8	87.0	67.4	66.6	54.8	65.7	47.9	47.0	67.4	96.7	65.5	64.5
8.	21:00-22:00	69.5	87.7	68.0	67.1	54.8	68.7	47.8	47.1	67.4	87.6	66.1	60.1
9.	22:00-23:00	68.9	85.7	67.8	66.9	54.7	70.0	54.1	53.2	67.2	85.1	65.4	61.2
10.	23:00-00:00	67.5	87.1	67.8	60.3	54.8	68.5	54.3	53.4	66.4	81.3	65.8	60.6
11.	00:00-01:00	68.3	87.4	67.7	60.0	54.8	65.9	54.2	53.3	66.9	81.3	65.4	64.5
12.	01:00-02:00	68.2	80.4	67.5	66.6	54.7	69.3	53.8	52.7	67.3	85.8	65.9	63.0
13.	02:00-03:00	68.4	78.4	67.7	66.8	56.8	81.9	53.8	52.3	66.7	88.8	65.8	59.5
14.	03:00-04:00	68.6	87.8	67.5	66.5	56.9	78.7	54.0	52.2	64.1	76.4	60.1	58.8
15.	04:00-05:00	68.3	84.5	67.4	66.6	57.1	76.0	53.4	51.7	60.1	78.8	59.3	58.3
16.	05:00-06:00	68.4	86.6	67.5	66.6	61.4	80.8	56.1	50.5	60.2	74.1	59.1	58.3
17.	06:00-07:00	68.4	81.4	67.6	66.8	65.4	80.8	64.5	50.8	59.3	69.6	58.7	57.9
18.	07:00-08:00	69.9	86.4	67.6	60.3	68.2	75.7	67.0	65.7	61.5	73.7	59.4	57.8
19.	08:00-09:00	64.5	97.4	62.6	52.3	68.0	77.4	66.7	60.0	61.6	80.2	59.7	58.4
20.	09:00-10:00	64.1	92.6	60.3	49.5	66.3	73.3	66.0	64.6	60.7	80.2	59.2	57.0
21.	10:00-11:00	67.5	92.6	63.1	50.9	65.4	72.2	63.1	61.0	59.1	75.2	55.0	52.0
22.	11:00-12:00	64.7	89.7	60.0	51.8	65.7	69.1	64.8	61.0	60.6	77.2	60.0	56.1
23.	12:00-13:00	63.7	82.1	61.9	60.0	66.2	69.9	65.8	60.3	66.9	95.4	59.8	58.7
24.	13:00-14:00	62.7	84.2	60.7	59.5	66.3	71.9	65.8	60.2	69.6	86.0	67.8	66.5
Leq 24 hr		67.6	-	-	-	63.9	-	-	-	65.7	-	-	-
Lmax		-	97.4	-	-	-	83.6	-	-	-	96.7	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	70	115	-	-	70	115	-	-
Ldn		74.6	-	-	-	67.2	-	-	-	71.7	-	-	-

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))															
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง															
		24-25/03/65				25-26/03/65				26-27/03/65				27-28/03/65			
		Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin
1.	14:00-15:00	68.5	78.9	67.9	66.8	66.4	81.8	61.7	54.6	64.9	77.1	63.5	62.4	63.5	86.3	60.7	59.3
2.	15:00-16:00	68.3	82.6	67.6	66.2	66.4	89.9	62.2	53.7	65.0	74.2	63.8	62.4	62.4	81.8	60.4	59.4
3.	16:00-17:00	65.7	84.8	62.6	58.6	66.0	86.3	63.7	54.1	64.4	79.7	62.9	62.0	62.9	77.0	61.5	59.4
4.	17:00-18:00	66.3	90.7	64.0	62.3	65.5	86.1	58.0	54.0	63.4	78.3	62.5	59.8	63.3	80.8	61.3	60.1
5.	18:00-19:00	66.6	96.5	63.7	58.7	66.7	86.0	63.3	54.3	63.1	81.2	60.5	59.0	62.6	76.5	60.8	59.3
6.	19:00-20:00	64.5	96.7	60.9	57.5	65.9	85.6	60.6	53.6	66.0	85.7	61.2	60.0	61.2	79.2	60.0	58.9
7.	20:00-21:00	62.7	89.4	59.1	57.0	66.3	86.0	62.8	53.5	64.8	81.3	62.7	61.5	61.9	73.0	61.4	59.0
8.	21:00-22:00	65.8	85.1	59.3	56.8	63.7	84.6	58.8	53.4	64.2	80.2	62.5	61.6	62.4	83.6	61.4	60.1
9.	22:00-23:00	65.2	90.8	64.4	61.0	64.7	95.2	61.7	60.8	63.4	80.6	62.5	61.6	64.4	91.6	62.4	60.8
10.	23:00-00:00	65.9	91.7	64.5	61.0	64.2	92.8	61.9	60.8	63.7	67.1	63.1	62.2	67.0	87.4	62.7	53.1
11.	00:00-01:00	66.0	96.8	64.1	62.9	62.8	78.9	61.0	60.1	64.4	77.8	63.5	62.3	67.4	98.3	64.9	58.7
12.	01:00-02:00	66.4	94.8	64.1	63.1	62.2	83.3	60.5	59.3	64.8	80.0	63.5	62.8	65.7	90.8	64.7	58.3
13.	02:00-03:00	65.6	86.9	64.2	63.1	61.1	71.7	60.0	59.0	64.0	82.4	62.5	61.6	68.3	93.9	67.0	64.9
14.	03:00-04:00	67.4	95.3	65.0	63.5	63.1	73.3	60.3	59.1	63.3	78.8	62.4	61.7	68.2	83.0	66.6	64.8
15.	04:00-05:00	66.7	84.8	65.2	63.6	61.0	82.8	59.5	58.7	64.9	91.1	63.1	54.7	66.2	78.8	65.4	64.0
16.	05:00-06:00	67.1	82.4	65.5	64.0	61.2	75.2	59.9	58.6	56.8	80.4	54.9	53.2	69.5	82.8	65.9	64.7
17.	06:00-07:00	66.8	94.3	65.1	60.6	61.3	73.4	60.1	59.3	56.3	80.5	54.2	51.9	62.5	90.7	59.6	58.9
18.	07:00-08:00	66.7	92.9	64.9	63.6	63.3	78.7	60.3	58.8	54.6	68.5	53.8	52.0	60.4	75.8	59.6	58.8
19.	08:00-09:00	63.4	89.0	60.4	55.6	63.3	81.7	60.5	59.0	59.2	99.2	53.6	51.9	61.6	75.6	60.5	59.0
20.	09:00-10:00	62.1	86.2	59.4	56.2	65.5	89.7	62.7	60.8	53.4	72.6	51.9	50.6	64.3	74.1	60.4	58.9
21.	10:00-11:00	64.3	90.4	59.9	54.1	68.7	94.1	69.1	61.2	55.1	78.0	53.3	50.6	61.1	79.5	59.3	58.3
22.	11:00-12:00	63.8	89.1	58.9	53.3	67.3	74.5	65.7	60.1	56.1	77.4	51.0	49.1	59.1	77.8	57.0	54.2
23.	12:00-13:00	64.2	88.7	60.8	55.9	67.6	71.0	67.5	60.6	56.9	95.7	52.4	50.7	60.0	86.2	57.1	55.8
24.	13:00-14:00	63.5	88.0	59.7	55.8	66.0	79.0	63.7	62.4	55.6	86.6	52.1	49.8	69.5	87.7	63.8	57.9
Leq 24 hr		65.9	-	-	-	65.1	-	-	-	62.7	-	-	-	65.1	-	-	-
Lmax		-	96.8	-	-	-	95.2	-	-	-	99.2	-	-	-	98.3	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	70	115	-	-	70	115	-	-	70	115	-	-
Ldn		72.7	-	-	-	69.7	-	-	-	69.5	-	-	-	73.0	-	-	-

พิกัด : 47P 0731782 UTM 1403705

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)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	69.3	63.5	1.5	67.8	60.7	7.1
2.	15.00-16.00	66.1	62.4	2.0	64.1	60.4	3.7
3.	16.00-17.00	66.9	62.9	2.0	64.9	61.5	3.4
4.	17.00-18.00	65.2	63.3	4.5	60.7	61.3	-0.6
5.	18.00-19.00	67.0	62.6	2.0	65.0	60.8	4.2
6.	19.00-20.00	67.1	61.2	1.5	65.6	60.0	5.6
7.	20.00-21.00	68.8	61.9	1.0	67.8	61.4	6.4
8.	21.00-22.00	69.5	62.4	1.0	68.5	61.4	7.1
9.	22.00-22.05	68.6	63.7	1.5	70.1	62.2	7.9
	22.05-22.10	68.4	66.7	4.5	66.9	64.1	2.8
	22.10-22.15	69.0	63.6	1.5	70.5	62.5	8.0
	22.15-22.20	68.9	63.9	1.5	70.4	62.5	7.9
	22.20-22.25	68.4	64.8	2.0	69.4	62.4	7.0
	22.25-22.30	68.6	62.4	1.5	70.1	61.7	8.4
	22.30-22.35	68.5	64.5	2.0	69.5	61.8	7.7
	22.35-22.40	68.6	63.2	1.5	70.1	62.4	7.7
	22.40-22.45	68.9	66.9	4.5	67.4	62.3	5.1
	22.45-22.50	69.4	64.5	1.5	70.9	63.7	7.2
	22.50-22.55	69.1	63.2	1.5	70.6	62.4	8.2
	22.55-23.00	69.9	63.1	1.0	71.9	62.1	9.8
10.	23.00-23.05	68.7	66.2	3.0	68.7	65.0	3.7
	23.05-23.10	68.9	66.3	3.0	68.9	63.8	5.1
	23.10-23.15	69.2	70.5	7.0	65.2	65.0	0.2
	23.15-23.20	68.4	71.9	7.0	64.4	67.1	-2.7
	23.20-23.25	69.2	68.8	7.0	65.2	65.5	-0.3
	23.25-23.30	68.7	68.9	7.0	64.7	63.2	1.5
	23.30-23.35	64.0	58.5	1.5	65.5	56.3	9.2
	23.35-23.40	63.9	60.5	3.0	63.9	57.7	6.2
	23.40-23.45	63.6	63.1	7.0	59.6	59.0	0.6
	23.45-23.50	63.9	64.4	7.0	59.9	59.3	0.6
	23.50-23.55	65.9	62.8	3.0	65.9	60.3	5.6
	23.55-00.00	69.0	62.4	1.0	71.0	62.2	8.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
11.	00.00-00.05	69.1	66.1	3.0	69.1	65.4	3.7
	00.05-00.10	63.9	61.4	3.0	63.9	60.7	3.2
	00.10-00.15	62.9	61.0	4.5	61.4	60.3	1.1
	00.15-00.20	66.3	61.6	1.5	67.8	60.9	6.9
	00.20-00.25	69.3	69.4	7.0	65.3	65.2	0.1
	00.25-00.30	69.3	69.6	7.0	65.3	65.1	0.2
	00.30-00.35	69.5	69.4	7.0	65.5	66.0	-0.5
	00.35-00.40	69.5	68.6	7.0	65.5	65.3	0.2
	00.40-00.45	68.6	69.2	7.0	64.6	65.9	-1.3
	00.45-00.50	69.9	66.6	3.0	69.9	64.6	5.3
12.	00.50-00.55	68.0	65.5	3.0	68.0	64.0	4.0
	00.55-01.00	67.8	69.1	7.0	63.8	64.7	-0.9
	01.00-01.05	67.9	66.5	7.0	63.9	64.8	-0.9
	01.05-01.10	67.9	65.0	3.0	67.9	64.5	3.4
	01.10-01.15	67.9	63.2	1.5	69.4	60.1	9.3
	01.15-01.20	68.1	62.1	1.5	69.6	61.1	8.5
	01.20-01.25	67.8	65.0	3.0	67.8	64.3	3.5
	01.25-01.30	68.1	65.5	3.0	68.1	64.6	3.5
	01.30-01.35	68.3	65.5	3.0	68.3	64.6	3.7
	01.35-01.40	68.8	65.7	3.0	68.8	64.8	4.0
13.	01.40-01.45	68.1	66.2	4.5	66.6	64.9	1.7
	01.45-01.50	68.0	65.6	4.5	66.5	64.8	1.7
	01.50-01.55	68.6	67.2	7.0	64.6	65.4	-0.8
	01.55-02.00	68.4	68.3	7.0	64.4	65.8	-1.4
	02.00-02.05	68.1	68.3	7.0	64.1	66.8	-2.7
	02.05-02.10	68.0	69.6	7.0	64.0	67.0	-3.0
	02.10-02.15	68.3	67.6	7.0	64.3	66.2	-1.9
	02.15-02.20	68.9	67.4	4.5	67.4	66.8	0.6
	02.20-02.25	68.5	68.7	7.0	64.5	67.2	-2.7
	02.25-02.30	68.4	68.2	7.0	64.4	67.3	-2.9
14.	02.30-02.35	68.5	68.0	7.0	64.5	67.2	-2.7
	02.35-02.40	68.4	67.9	7.0	64.4	67.0	-2.6
	02.40-02.45	68.4	68.0	7.0	64.4	67.0	-2.6
	02.45-02.50	68.6	67.8	7.0	64.6	67.0	-2.4
	02.50-02.55	68.6	68.1	7.0	64.6	67.1	-2.5
	02.55-03.00	68.5	69.4	7.0	64.5	67.3	-2.8
	03.00-03.05	68.5	67.8	7.0	64.5	66.6	-2.1
	03.05-03.10	68.4	68.3	7.0	64.4	66.6	-2.2
	03.10-03.15	68.2	67.9	7.0	64.2	66.7	-2.5
	03.15-03.20	68.5	67.6	7.0	64.5	66.8	-2.3
	03.20-03.25	68.6	68.4	7.0	64.6	66.8	-2.2
	03.25-03.30	68.5	71.9	7.0	64.5	67.5	-3.0
	03.30-03.35	69.0	67.0	4.5	67.5	66.5	1.0
	03.35-03.40	69.1	67.0	4.5	67.6	66.5	1.1
	03.40-03.45	68.4	68.9	7.0	64.4	67.3	-2.9
	03.45-03.50	68.3	67.6	7.0	64.3	66.6	-2.3
	03.50-03.55	68.0	66.3	4.5	66.5	65.6	0.9
	03.55-04.00	69.5	66.2	3.0	69.5	65.5	4.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
15.	04.00-04.05	68.2	66.7	4.5	66.7	65.7	1.0
	04.05-04.10	68.5	67.7	7.0	64.5	65.8	-1.3
	04.10-04.15	68.4	66.9	4.5	66.9	65.8	1.1
	04.15-04.20	68.2	66.2	4.5	66.7	65.5	1.2
	04.20-04.25	68.4	65.7	3.0	68.4	65.1	3.3
	04.25-04.30	68.3	65.4	3.0	68.3	64.7	3.6
	04.30-04.35	68.2	65.1	3.0	68.2	64.6	3.6
	04.35-04.40	68.1	65.5	3.0	68.1	65.1	3.0
	04.40-04.45	67.9	66.4	4.5	66.4	65.3	1.1
	04.45-04.50	68.4	66.5	4.5	66.9	65.8	1.1
	04.50-04.55	69.0	66.3	3.0	69.0	65.4	3.6
	04.55-05.00	68.2	66.1	4.5	66.7	65.3	1.4
16.	05.00-05.05	68.1	66.9	7.0	64.1	66.0	-1.9
	05.05-05.10	68.4	70.9	7.0	64.4	66.6	-2.2
	05.10-05.15	68.0	76.2	7.0	64.0	70.1	-6.1
	05.15-05.20	68.0	70.3	7.0	64.0	67.3	-3.3
	05.20-05.25	68.1	66.8	7.0	64.1	65.9	-1.8
	05.25-05.30	70.0	66.5	2.0	71.0	65.6	5.4
	05.30-05.35	67.9	66.5	7.0	63.9	65.5	-1.6
	05.35-05.40	68.2	66.4	4.5	66.7	65.4	1.3
	05.40-05.45	68.3	66.8	4.5	66.8	65.7	1.1
	05.45-05.50	68.4	66.0	4.5	66.9	65.2	1.7
	05.50-05.55	68.6	66.7	4.5	67.1	65.9	1.2
	05.55-06.00	68.9	67.1	4.5	67.4	66.1	1.3
17.	06.00-07.00	68.4	62.5	1.5	66.9	59.6	7.3
18.	07.00-08.00	69.9	60.4	0.5	69.4	59.6	9.8
19.	08.00-09.00	64.5	61.6	3.0	61.5	60.5	1.0
20.	09.00-10.00	64.1	64.3	7.0	57.1	60.4	-3.3
21.	10.00-11.00	67.5	61.1	1.5	66.0	59.3	6.7
22.	11.00-12.00	64.7	59.1	1.5	63.2	57.0	6.2
23.	12.00-13.00	63.7	60.0	2.0	61.7	57.1	4.6
24.	13.00-14.00	62.7	69.5	7.0	55.7	63.8	-8.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731782 UTM 1403705

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 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		22-23/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	64.3	63.5	7.0	57.3	60.7	-3.4
2.	15.00-16.00	66.5	62.4	2.0	64.5	60.4	4.1
3.	16.00-17.00	65.4	62.9	3.0	62.4	61.5	0.9
4.	17.00-18.00	65.9	63.3	3.0	62.9	61.3	1.6
5.	18.00-19.00	65.5	62.6	3.0	62.5	60.8	1.7
6.	19.00-20.00	55.6	61.2	7.0	48.6	60.0	-11.4
7.	20.00-21.00	54.8	61.9	7.0	47.8	61.4	-13.6
8.	21.00-22.00	54.8	62.4	7.0	47.8	61.4	-13.6
9.	22.00-22.05	54.5	63.7	7.0	50.5	62.2	-11.7
	22.05-22.10	55.2	66.7	7.0	51.2	64.1	-12.9
	22.10-22.15	54.5	63.6	7.0	50.5	62.5	-12.0
	22.15-22.20	54.7	63.9	7.0	50.7	62.5	-11.8
	22.20-22.25	55.4	64.8	7.0	51.4	62.4	-11.0
	22.25-22.30	55.0	62.4	7.0	51.0	61.7	-10.7
	22.30-22.35	54.8	64.5	7.0	50.8	61.8	-11.0
	22.35-22.40	54.6	63.2	7.0	50.6	62.4	-11.8
	22.40-22.45	54.5	66.9	7.0	50.5	62.3	-11.8
	22.45-22.50	54.4	64.5	7.0	50.4	63.7	-13.3
	22.50-22.55	54.7	63.2	7.0	50.7	62.4	-11.7
	22.55-23.00	54.4	63.1	7.0	50.4	62.1	-11.7
10.	23.00-23.05	54.2	66.2	7.0	50.2	65.0	-14.8
	23.05-23.10	54.9	66.3	7.0	50.9	63.8	-12.9
	23.10-23.15	55.0	70.5	7.0	51.0	65.0	-14.0
	23.15-23.20	54.7	71.9	7.0	50.7	67.1	-16.4
	23.20-23.25	54.5	68.8	7.0	50.5	65.5	-15.0
	23.25-23.30	55.0	68.9	7.0	51.0	63.2	-12.2
	23.30-23.35	55.3	58.5	7.0	51.3	56.3	-5.0
	23.35-23.40	54.8	60.5	7.0	50.8	57.7	-6.9
	23.40-23.45	54.9	63.1	7.0	50.9	59.0	-8.1
	23.45-23.50	54.8	64.4	7.0	50.8	59.3	-8.5
	23.50-23.55	55.0	62.8	7.0	51.0	60.3	-9.3
	23.55-00.00	54.6	62.4	7.0	50.6	62.2	-11.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
11.	00.00-00.05	54.7	66.1	7.0	50.7	65.4	-14.7
	00.05-00.10	55.0	61.4	7.0	51.0	60.7	-9.7
	00.10-00.15	54.6	61.0	7.0	50.6	60.3	-9.7
	00.15-00.20	54.5	61.6	7.0	50.5	60.9	-10.4
	00.20-00.25	54.6	69.4	7.0	50.6	65.2	-14.6
	00.25-00.30	55.0	69.6	7.0	51.0	65.1	-14.1
	00.30-00.35	54.7	69.4	7.0	50.7	66.0	-15.3
	00.35-00.40	54.5	68.6	7.0	50.5	65.3	-14.8
	00.40-00.45	54.7	69.2	7.0	50.7	65.9	-15.2
	00.45-00.50	54.9	66.6	7.0	50.9	64.6	-13.7
12.	00.50-00.55	55.0	65.5	7.0	51.0	64.0	-13.0
	00.55-01.00	55.1	69.1	7.0	51.1	64.7	-13.6
	01.00-01.05	54.9	66.5	7.0	50.9	64.8	-13.9
	01.05-01.10	54.6	65.0	7.0	50.6	64.5	-13.9
	01.10-01.15	54.2	63.2	7.0	50.2	60.1	-9.9
	01.15-01.20	54.2	62.1	7.0	50.2	61.1	-10.9
	01.20-01.25	54.5	65.0	7.0	50.5	64.3	-13.8
	01.25-01.30	54.8	65.5	7.0	50.8	64.6	-13.8
	01.30-01.35	55.1	65.5	7.0	51.1	64.6	-13.5
	01.35-01.40	55.1	65.7	7.0	51.1	64.8	-13.7
13.	01.40-01.45	54.9	66.2	7.0	50.9	64.9	-14.0
	01.45-01.50	54.2	65.6	7.0	50.2	64.8	-14.6
	01.50-01.55	55.0	67.2	7.0	51.0	65.4	-14.4
	01.55-02.00	55.4	68.3	7.0	51.4	65.8	-14.4
	02.00-02.05	57.1	68.3	7.0	53.1	66.8	-13.7
	02.05-02.10	58.2	69.6	7.0	54.2	67.0	-12.8
	02.10-02.15	60.8	67.6	7.0	56.8	66.2	-9.4
	02.15-02.20	56.5	67.4	7.0	52.5	66.8	-14.3
	02.20-02.25	55.7	68.7	7.0	51.7	67.2	-15.5
	02.25-02.30	54.8	68.2	7.0	50.8	67.3	-16.5
14.	02.30-02.35	56.5	68.0	7.0	52.5	67.2	-14.7
	02.35-02.40	54.9	67.9	7.0	50.9	67.0	-16.1
	02.40-02.45	54.2	68.0	7.0	50.2	67.0	-16.8
	02.45-02.50	56.4	67.8	7.0	52.4	67.0	-14.6
	02.50-02.55	56.7	68.1	7.0	52.7	67.1	-14.4
	02.55-03.00	54.9	69.4	7.0	50.9	67.3	-16.4
	03.00-03.05	54.8	67.8	7.0	50.8	66.6	-15.8
	03.05-03.10	54.9	68.3	7.0	50.9	66.6	-15.7
	03.10-03.15	58.0	67.9	7.0	54.0	66.7	-12.7
	03.15-03.20	56.5	67.6	7.0	52.5	66.8	-14.3
	03.20-03.25	55.9	68.4	7.0	51.9	66.8	-14.9
	03.25-03.30	57.5	71.9	7.0	53.5	67.5	-14.0
	03.30-03.35	56.2	67.0	7.0	52.2	66.5	-14.3
	03.35-03.40	56.4	67.0	7.0	52.4	66.5	-14.1
	03.40-03.45	57.8	68.9	7.0	53.8	67.3	-13.5
	03.45-03.50	57.1	67.6	7.0	53.1	66.6	-13.5
	03.50-03.55	58.6	66.3	7.0	54.6	65.6	-11.0
	03.55-04.00	57.3	66.2	7.0	53.3	65.5	-12.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
15.	04.00-04.05	58.1	66.7	7.0	54.1	65.7	-11.6
	04.05-04.10	56.7	67.7	7.0	52.7	65.8	-13.1
	04.10-04.15	57.1	66.9	7.0	53.1	65.8	-12.7
	04.15-04.20	56.6	66.2	7.0	52.6	65.5	-12.9
	04.20-04.25	56.7	65.7	7.0	52.7	65.1	-12.4
	04.25-04.30	55.2	65.4	7.0	51.2	64.7	-13.5
	04.30-04.35	56.1	65.1	7.0	52.1	64.6	-12.5
	04.35-04.40	58.9	65.5	7.0	54.9	65.1	-10.2
	04.40-04.45	55.3	66.4	7.0	51.3	65.3	-14.0
	04.45-04.50	56.1	66.5	7.0	52.1	65.8	-13.7
	04.50-04.55	58.5	66.3	7.0	54.5	65.4	-10.9
	04.55-05.00	58.3	66.1	7.0	54.3	65.3	-11.0
16.	05.00-05.05	60.7	66.9	7.0	56.7	66.0	-9.3
	05.05-05.10	60.8	70.9	7.0	56.8	66.6	-9.8
	05.10-05.15	59.2	76.2	7.0	55.2	70.1	-14.9
	05.15-05.20	60.1	70.3	7.0	56.1	67.3	-11.2
	05.20-05.25	62.3	66.8	7.0	58.3	65.9	-7.6
	05.25-05.30	64.3	66.5	7.0	60.3	65.6	-5.3
	05.30-05.35	63.6	66.5	7.0	59.6	65.5	-5.9
	05.35-05.40	63.7	66.4	7.0	59.7	65.4	-5.7
	05.40-05.45	62.3	66.8	7.0	58.3	65.7	-7.4
	05.45-05.50	59.7	66.0	7.0	55.7	65.2	-9.5
	05.50-05.55	56.6	66.7	7.0	52.6	65.9	-13.3
	05.55-06.00	56.5	67.1	7.0	52.5	66.1	-13.6
17.	06.00-07.00	65.4	62.5	3.0	62.4	59.6	2.8
18.	07.00-08.00	68.2	60.4	0.5	67.7	59.6	8.1
19.	08.00-09.00	68.0	61.6	1.5	66.5	60.5	6.0
20.	09.00-10.00	66.3	64.3	4.5	61.8	60.4	1.4
21.	10.00-11.00	65.4	61.1	2.0	63.4	59.3	4.1
22.	11.00-12.00	65.7	59.1	1.0	64.7	57.0	7.7
23.	12.00-13.00	66.2	60.0	1.5	64.7	57.1	7.6
24.	13.00-14.00	66.3	69.5	7.0	59.3	63.8	-4.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731782 UTM 1403705

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 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	66.4	63.5	3.0	63.4	60.7	2.7
2.	15.00-16.00	65.8	62.4	3.0	62.8	60.4	2.4
3.	16.00-17.00	67.2	62.9	2.0	65.2	61.5	3.7
4.	17.00-18.00	68.2	63.3	1.5	66.7	61.3	5.4
5.	18.00-19.00	65.6	62.6	3.0	62.6	60.8	1.8
6.	19.00-20.00	65.8	61.2	1.5	64.3	60.0	4.3
7.	20.00-21.00	67.4	61.9	1.5	65.9	61.4	4.5
8.	21.00-22.00	67.4	62.4	1.5	65.9	61.4	4.5
9.	22.00-22.05	66.2	63.7	3.0	66.2	62.2	4.0
	22.05-22.10	67.1	66.7	7.0	63.1	64.1	-1.0
	22.10-22.15	64.9	63.6	7.0	60.9	62.5	-1.6
	22.15-22.20	65.4	63.9	4.5	63.9	62.5	1.4
	22.20-22.25	65.9	64.8	7.0	61.9	62.4	-0.5
	22.25-22.30	68.8	62.4	1.5	70.3	61.7	8.6
	22.30-22.35	67.7	64.5	3.0	67.7	61.8	5.9
	22.35-22.40	67.4	63.2	2.0	68.4	62.4	6.0
	22.40-22.45	66.7	66.9	7.0	62.7	62.3	0.4
	22.45-22.50	67.2	64.5	3.0	67.2	63.7	3.5
	22.50-22.55	69.4	63.2	1.5	70.9	62.4	8.5
	22.55-23.00	67.2	63.1	2.0	68.2	62.1	6.1
10.	23.00-23.05	66.0	66.2	7.0	62.0	65.0	-3.0
	23.05-23.10	66.7	66.3	7.0	62.7	63.8	-1.1
	23.10-23.15	66.9	70.5	7.0	62.9	65.0	-2.1
	23.15-23.20	66.9	71.9	7.0	62.9	67.1	-4.2
	23.20-23.25	66.8	68.8	7.0	62.8	65.5	-2.7
	23.25-23.30	66.9	68.9	7.0	62.9	63.2	-0.3
	23.30-23.35	64.3	58.5	1.5	65.8	56.3	9.5
	23.35-23.40	63.6	60.5	3.0	63.6	57.7	5.9
	23.40-23.45	65.3	63.1	4.5	63.8	59.0	4.8
	23.45-23.50	66.9	64.4	3.0	66.9	59.3	7.6
	23.50-23.55	67.3	62.8	1.5	68.8	60.3	8.5
	23.55-00.00	67.7	62.4	1.5	69.2	62.2	7.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
11.	00.00-00.05	69.9	66.1	2.0	70.9	65.4	5.5
	00.05-00.10	68.0	61.4	1.0	70.0	60.7	9.3
	00.10-00.15	68.0	61.0	1.0	70.0	60.3	9.7
	00.15-00.20	67.1	61.6	1.5	68.6	60.9	7.7
	00.20-00.25	66.3	69.4	7.0	62.3	65.2	-2.9
	00.25-00.30	66.4	69.6	7.0	62.4	65.1	-2.7
	00.30-00.35	65.8	69.4	7.0	61.8	66.0	-4.2
	00.35-00.40	65.9	68.6	7.0	61.9	65.3	-3.4
	00.40-00.45	66.1	69.2	7.0	62.1	65.9	-3.8
	00.45-00.50	66.0	66.6	7.0	62.0	64.6	-2.6
12.	00.50-00.55	65.5	65.5	7.0	61.5	64.0	-2.5
	00.55-01.00	65.5	69.1	7.0	61.5	64.7	-3.2
	01.00-01.05	65.7	66.5	7.0	61.7	64.8	-3.1
	01.05-01.10	65.9	65.0	7.0	61.9	64.5	-2.6
	01.10-01.15	66.3	63.2	3.0	66.3	60.1	6.2
	01.15-01.20	65.6	62.1	2.0	66.6	61.1	5.5
	01.20-01.25	69.4	65.0	2.0	70.4	64.3	6.1
	01.25-01.30	66.9	65.5	7.0	62.9	64.6	-1.7
	01.30-01.35	67.1	65.5	4.5	65.6	64.6	1.0
	01.35-01.40	67.3	65.7	4.5	65.8	64.8	1.0
13.	01.40-01.45	66.8	66.2	7.0	62.8	64.9	-2.1
	01.45-01.50	66.9	65.6	7.0	62.9	64.8	-1.9
	01.50-01.55	67.3	67.2	7.0	63.3	65.4	-2.1
	01.55-02.00	69.7	68.3	7.0	65.7	65.8	-0.1
	02.00-02.05	67.5	68.3	7.0	63.5	66.8	-3.3
	02.05-02.10	67.8	69.6	7.0	63.8	67.0	-3.2
	02.10-02.15	68.3	67.6	7.0	64.3	66.2	-1.9
	02.15-02.20	66.7	67.4	7.0	62.7	66.8	-4.1
	02.20-02.25	66.1	68.7	7.0	62.1	67.2	-5.1
	02.25-02.30	66.1	68.2	7.0	62.1	67.3	-5.2
14.	02.30-02.35	66.8	68.0	7.0	62.8	67.2	-4.4
	02.35-02.40	67.0	67.9	7.0	63.0	67.0	-4.0
	02.40-02.45	66.4	68.0	7.0	62.4	67.0	-4.6
	02.45-02.50	66.5	67.8	7.0	62.5	67.0	-4.5
	02.50-02.55	65.9	68.1	7.0	61.9	67.1	-5.2
	02.55-03.00	64.7	69.4	7.0	60.7	67.3	-6.6
	03.00-03.05	62.9	67.8	7.0	58.9	66.6	-7.7
	03.05-03.10	68.6	68.3	7.0	64.6	66.6	-2.0
	03.10-03.15	68.6	67.9	7.0	64.6	66.7	-2.1
	03.15-03.20	64.9	67.6	7.0	60.9	66.8	-5.9
	03.20-03.25	64.0	68.4	7.0	60.0	66.8	-6.8
	03.25-03.30	61.2	71.9	7.0	57.2	67.5	-10.3
	03.30-03.35	60.1	67.0	7.0	56.1	66.5	-10.4
	03.35-03.40	62.2	67.0	7.0	58.2	66.5	-8.3
	03.40-03.45	61.1	68.9	7.0	57.1	67.3	-10.2
	03.45-03.50	60.4	67.6	7.0	56.4	66.6	-10.2
	03.50-03.55	60.7	66.3	7.0	56.7	65.6	-8.9
	03.55-04.00	60.3	66.2	7.0	56.3	65.5	-9.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		23-24/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
15.	04.00-04.05	60.4	66.7	7.0	56.4	65.7	-9.3
	04.05-04.10	61.2	67.7	7.0	57.2	65.8	-8.6
	04.10-04.15	59.8	66.9	7.0	55.8	65.8	-10.0
	04.15-04.20	60.0	66.2	7.0	56.0	65.5	-9.5
	04.20-04.25	60.1	65.7	7.0	56.1	65.1	-9.0
	04.25-04.30	59.8	65.4	7.0	55.8	64.7	-8.9
	04.30-04.35	60.0	65.1	7.0	56.0	64.6	-8.6
	04.35-04.40	60.4	65.5	7.0	56.4	65.1	-8.7
	04.40-04.45	59.3	66.4	7.0	55.3	65.3	-10.0
	04.45-04.50	61.2	66.5	7.0	57.2	65.8	-8.6
	04.50-04.55	59.1	66.3	7.0	55.1	65.4	-10.3
	04.55-05.00	59.2	66.1	7.0	55.2	65.3	-10.1
16.	05.00-05.05	59.7	66.9	7.0	55.7	66.0	-10.3
	05.05-05.10	59.0	70.9	7.0	55.0	66.6	-11.6
	05.10-05.15	59.1	76.2	7.0	55.1	70.1	-15.0
	05.15-05.20	59.3	70.3	7.0	55.3	67.3	-12.0
	05.20-05.25	60.1	66.8	7.0	56.1	65.9	-9.8
	05.25-05.30	60.6	66.5	7.0	56.6	65.6	-9.0
	05.30-05.35	60.7	66.5	7.0	56.7	65.5	-8.8
	05.35-05.40	60.5	66.4	7.0	56.5	65.4	-8.9
	05.40-05.45	62.0	66.8	7.0	58.0	65.7	-7.7
	05.45-05.50	60.7	66.0	7.0	56.7	65.2	-8.5
	05.50-05.55	60.1	66.7	7.0	56.1	65.9	-9.8
	05.55-06.00	60.1	67.1	7.0	56.1	66.1	-10.0
17.	06.00-07.00	59.3	62.5	7.0	52.3	59.6	-7.3
18.	07.00-08.00	61.5	60.4	7.0	54.5	59.6	-5.1
19.	08.00-09.00	61.6	61.6	7.0	54.6	60.5	-5.9
20.	09.00-10.00	60.7	64.3	7.0	53.7	60.4	-6.7
21.	10.00-11.00	59.1	61.1	7.0	52.1	59.3	-7.2
22.	11.00-12.00	60.6	59.1	4.5	56.1	57.0	-0.9
23.	12.00-13.00	66.9	60.0	1.0	65.9	57.1	8.8
24.	13.00-14.00	69.6	69.5	7.0	62.6	63.8	-1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731782 UTM 1403705

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 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	68.5	63.5	1.5	67.0	60.7	6.3
2.	15.00-16.00	68.3	62.4	1.5	66.8	60.4	6.4
3.	16.00-17.00	65.7	62.9	3.0	62.7	61.5	1.2
4.	17.00-18.00	66.3	63.3	3.0	63.3	61.3	2.0
5.	18.00-19.00	66.6	62.6	2.0	64.6	60.8	3.8
6.	19.00-20.00	64.5	61.2	3.0	61.5	60.0	1.5
7.	20.00-21.00	62.7	61.9	7.0	55.7	61.4	-5.7
8.	21.00-22.00	65.8	62.4	3.0	62.8	61.4	1.4
9.	22.00-22.05	64.1	63.7	7.0	60.1	62.2	-2.1
	22.05-22.10	63.8	66.7	7.0	59.8	64.1	-4.3
	22.10-22.15	63.9	63.6	7.0	59.9	62.5	-2.6
	22.15-22.20	65.2	63.9	7.0	61.2	62.5	-1.3
	22.20-22.25	67.8	64.8	3.0	67.8	62.4	5.4
	22.25-22.30	67.4	62.4	1.5	68.9	61.7	7.2
	22.30-22.35	66.1	64.5	4.5	64.6	61.8	2.8
	22.35-22.40	65.8	63.2	3.0	65.8	62.4	3.4
	22.40-22.45	65.2	66.9	7.0	61.2	62.3	-1.1
	22.45-22.50	64.8	64.5	7.0	60.8	63.7	-2.9
	22.50-22.55	64.7	63.2	4.5	63.2	62.4	0.8
	22.55-23.00	65.2	63.1	4.5	63.7	62.1	1.6
10.	23.00-23.05	66.4	66.2	7.0	62.4	65.0	-2.6
	23.05-23.10	69.1	66.3	3.0	69.1	63.8	5.3
	23.10-23.15	68.1	70.5	7.0	64.1	65.0	-0.9
	23.15-23.20	65.1	71.9	7.0	61.1	67.1	-6.0
	23.20-23.25	64.9	68.8	7.0	60.9	65.5	-4.6
	23.25-23.30	65.2	68.9	7.0	61.2	63.2	-2.0
	23.30-23.35	63.0	58.5	1.5	64.5	56.3	8.2
	23.35-23.40	65.4	60.5	1.5	66.9	57.7	9.2
	23.40-23.45	65.2	63.1	4.5	63.7	59.0	4.7
	23.45-23.50	64.9	64.4	7.0	60.9	59.3	1.6
	23.50-23.55	65.0	62.8	4.5	63.5	60.3	3.2
	23.55-00.00	65.0	62.4	3.0	65.0	62.2	2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
11.	00.00-00.05	67.1	66.1	7.0	63.1	65.4	-2.3
	00.05-00.10	65.0	61.4	2.0	66.0	60.7	5.3
	00.10-00.15	64.7	61.0	2.0	65.7	60.3	5.4
	00.15-00.20	64.6	61.6	3.0	64.6	60.9	3.7
	00.20-00.25	64.4	69.4	7.0	60.4	65.2	-4.8
	00.25-00.30	65.2	69.6	7.0	61.2	65.1	-3.9
	00.30-00.35	69.7	69.4	7.0	65.7	66.0	-0.3
	00.35-00.40	66.7	68.6	7.0	62.7	65.3	-2.6
	00.40-00.45	66.1	69.2	7.0	62.1	65.9	-3.8
	00.45-00.50	64.7	66.6	7.0	60.7	64.6	-3.9
12.	00.50-00.55	65.3	65.5	7.0	61.3	64.0	-2.7
	00.55-01.00	65.2	69.1	7.0	61.2	64.7	-3.5
	01.00-01.05	65.9	66.5	7.0	61.9	64.8	-2.9
	01.05-01.10	66.1	65.0	7.0	62.1	64.5	-2.4
	01.10-01.15	65.6	63.2	4.5	64.1	60.1	4.0
	01.15-01.20	64.4	62.1	4.5	62.9	61.1	1.8
	01.20-01.25	66.4	65.0	7.0	62.4	64.3	-1.9
	01.25-01.30	65.7	65.5	7.0	61.7	64.6	-2.9
	01.30-01.35	68.1	65.5	3.0	68.1	64.6	3.5
	01.35-01.40	67.2	65.7	4.5	65.7	64.8	0.9
13.	01.40-01.45	66.7	66.2	7.0	62.7	64.9	-2.2
	01.45-01.50	67.6	65.6	4.5	66.1	64.8	1.3
	01.50-01.55	67.1	67.2	7.0	63.1	65.4	-2.3
	01.55-02.00	64.5	68.3	7.0	60.5	65.8	-5.3
	02.00-02.05	65.1	68.3	7.0	61.1	66.8	-5.7
	02.05-02.10	66.2	69.6	7.0	62.2	67.0	-4.8
	02.10-02.15	66.0	67.6	7.0	62.0	66.2	-4.2
	02.15-02.20	64.4	67.4	7.0	60.4	66.8	-6.4
	02.20-02.25	65.0	68.7	7.0	61.0	67.2	-6.2
	02.25-02.30	67.4	68.2	7.0	63.4	67.3	-3.9
14.	02.30-02.35	64.8	68.0	7.0	60.8	67.2	-6.4
	02.35-02.40	65.6	67.9	7.0	61.6	67.0	-5.4
	02.40-02.45	66.9	68.0	7.0	62.9	67.0	-4.1
	02.45-02.50	64.7	67.8	7.0	60.7	67.0	-6.3
	02.50-02.55	64.8	68.1	7.0	60.8	67.1	-6.3
	02.55-03.00	64.8	69.4	7.0	60.8	67.3	-6.5
	03.00-03.05	64.8	67.8	7.0	60.8	66.6	-5.8
	03.05-03.10	70.6	68.3	4.5	69.1	66.6	2.5
	03.10-03.15	65.4	67.9	7.0	61.4	66.7	-5.3
	03.15-03.20	65.8	67.6	7.0	61.8	66.8	-5.0
	03.20-03.25	66.5	68.4	7.0	62.5	66.8	-4.3
	03.25-03.30	66.2	71.9	7.0	62.2	67.5	-5.3
	03.30-03.35	69.4	67.0	4.5	67.9	66.5	1.4
	03.35-03.40	71.2	67.0	2.0	72.2	66.5	5.7
	03.40-03.45	65.8	68.9	7.0	61.8	67.3	-5.5
	03.45-03.50	65.3	67.6	7.0	61.3	66.6	-5.3
	03.50-03.55	65.0	66.3	7.0	61.0	65.6	-4.6
	03.55-04.00	66.0	66.2	7.0	62.0	65.5	-3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		24-25/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
15.	04.00-04.05	67.3	66.7	7.0	63.3	65.7	-2.4
	04.05-04.10	64.9	67.7	7.0	60.9	65.8	-4.9
	04.10-04.15	65.0	66.9	7.0	61.0	65.8	-4.8
	04.15-04.20	65.0	66.2	7.0	61.0	65.5	-4.5
	04.20-04.25	65.2	65.7	7.0	61.2	65.1	-3.9
	04.25-04.30	66.5	65.4	7.0	62.5	64.7	-2.2
	04.30-04.35	67.3	65.1	4.5	65.8	64.6	1.2
	04.35-04.40	69.7	65.5	2.0	70.7	65.1	5.6
	04.40-04.45	67.5	66.4	7.0	63.5	65.3	-1.8
	04.45-04.50	66.4	66.5	7.0	62.4	65.8	-3.4
	04.50-04.55	66.4	66.3	7.0	62.4	65.4	-3.0
	04.55-05.00	66.8	66.1	7.0	62.8	65.3	-2.5
16.	05.00-05.05	67.9	66.9	7.0	63.9	66.0	-2.1
	05.05-05.10	68.9	70.9	7.0	64.9	66.6	-1.7
	05.10-05.15	67.7	76.2	7.0	63.7	70.1	-6.4
	05.15-05.20	68.8	70.3	7.0	64.8	67.3	-2.5
	05.20-05.25	68.0	66.8	7.0	64.0	65.9	-1.9
	05.25-05.30	65.2	66.5	7.0	61.2	65.6	-4.4
	05.30-05.35	65.3	66.5	7.0	61.3	65.5	-4.2
	05.35-05.40	65.9	66.4	7.0	61.9	65.4	-3.5
	05.40-05.45	67.4	66.8	7.0	63.4	65.7	-2.3
	05.45-05.50	65.8	66.0	7.0	61.8	65.2	-3.4
	05.50-05.55	65.9	66.7	7.0	61.9	65.9	-4.0
	05.55-06.00	66.1	67.1	7.0	62.1	66.1	-4.0
17.	06.00-07.00	66.8	62.5	2.0	64.8	59.6	5.2
18.	07.00-08.00	66.7	60.4	1.5	65.2	59.6	5.6
19.	08.00-09.00	63.4	61.6	4.5	58.9	60.5	-1.6
20.	09.00-10.00	62.1	64.3	7.0	55.1	60.4	-5.3
21.	10.00-11.00	64.3	61.1	3.0	61.3	59.3	2.0
22.	11.00-12.00	63.8	59.1	1.5	62.3	57.0	5.3
23.	12.00-13.00	64.2	60.0	2.0	62.2	57.1	5.1
24.	13.00-14.00	63.5	69.5	7.0	56.5	63.8	-7.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731782 UTM 1403705

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 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	66.4	63.5	3.0	63.4	60.7	2.7
2.	15.00-16.00	66.4	62.4	2.0	64.4	60.4	4.0
3.	16.00-17.00	66.0	62.9	3.0	63.0	61.5	1.5
4.	17.00-18.00	65.5	63.3	4.5	61.0	61.3	-0.3
5.	18.00-19.00	66.7	62.6	2.0	64.7	60.8	3.9
6.	19.00-20.00	65.9	61.2	1.5	64.4	60.0	4.4
7.	20.00-21.00	66.3	61.9	2.0	64.3	61.4	2.9
8.	21.00-22.00	63.7	62.4	7.0	56.7	61.4	-4.7
9.	22.00-22.05	62.5	63.7	7.0	58.5	62.2	-3.7
	22.05-22.10	62.5	66.7	7.0	58.5	64.1	-5.6
	22.10-22.15	62.7	63.6	7.0	58.7	62.5	-3.8
	22.15-22.20	63.1	63.9	7.0	59.1	62.5	-3.4
	22.20-22.25	67.1	64.8	4.5	65.6	62.4	3.2
	22.25-22.30	64.1	62.4	4.5	62.6	61.7	0.9
	22.30-22.35	67.2	64.5	3.0	67.2	61.8	5.4
	22.35-22.40	65.3	63.2	4.5	63.8	62.4	1.4
	22.40-22.45	62.2	66.9	7.0	58.2	62.3	-4.1
	22.45-22.50	62.0	64.5	7.0	58.0	63.7	-5.7
	22.50-22.55	62.8	63.2	7.0	58.8	62.4	-3.6
	22.55-23.00	68.2	63.1	1.5	69.7	62.1	7.6
10.	23.00-23.05	63.7	66.2	7.0	59.7	65.0	-5.3
	23.05-23.10	67.9	66.3	4.5	66.4	63.8	2.6
	23.10-23.15	62.0	70.5	7.0	58.0	65.0	-7.0
	23.15-23.20	63.2	71.9	7.0	59.2	67.1	-7.9
	23.20-23.25	64.1	68.8	7.0	60.1	65.5	-5.4
	23.25-23.30	62.4	68.9	7.0	58.4	63.2	-4.8
	23.30-23.35	63.8	58.5	1.5	65.3	56.3	9.0
	23.35-23.40	66.1	60.5	1.5	67.6	57.7	9.9
	23.40-23.45	63.2	63.1	7.0	59.2	59.0	0.2
	23.45-23.50	62.9	64.4	7.0	58.9	59.3	-0.4
	23.50-23.55	63.2	62.8	7.0	59.2	60.3	-1.1
	23.55-00.00	64.7	62.4	4.5	63.2	62.2	1.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
11.	00.00-00.05	63.9	66.1	7.0	59.9	65.4	-5.5
	00.05-00.10	62.1	61.4	7.0	58.1	60.7	-2.6
	00.10-00.15	63.5	61.0	3.0	63.5	60.3	3.2
	00.15-00.20	61.3	61.6	7.0	57.3	60.9	-3.6
	00.20-00.25	62.9	69.4	7.0	58.9	65.2	-6.3
	00.25-00.30	61.4	69.6	7.0	57.4	65.1	-7.7
	00.30-00.35	63.8	69.4	7.0	59.8	66.0	-6.2
	00.35-00.40	61.5	68.6	7.0	57.5	65.3	-7.8
	00.40-00.45	63.4	69.2	7.0	59.4	65.9	-6.5
	00.45-00.50	63.8	66.6	7.0	59.8	64.6	-4.8
12.	00.50-00.55	62.2	65.5	7.0	58.2	64.0	-5.8
	00.55-01.00	62.7	69.1	7.0	58.7	64.7	-6.0
	01.00-01.05	62.0	66.5	7.0	58.0	64.8	-6.8
	01.05-01.10	61.9	65.0	7.0	57.9	64.5	-6.6
	01.10-01.15	62.0	63.2	7.0	58.0	60.1	-2.1
	01.15-01.20	60.7	62.1	7.0	56.7	61.1	-4.4
	01.20-01.25	61.8	65.0	7.0	57.8	64.3	-6.5
	01.25-01.30	60.9	65.5	7.0	56.9	64.6	-7.7
	01.30-01.35	61.5	65.5	7.0	57.5	64.6	-7.1
	01.35-01.40	65.5	65.7	7.0	61.5	64.8	-3.3
13.	01.40-01.45	62.0	66.2	7.0	58.0	64.9	-6.9
	01.45-01.50	62.4	65.6	7.0	58.4	64.8	-6.4
	01.50-01.55	61.7	67.2	7.0	57.7	65.4	-7.7
	01.55-02.00	61.7	68.3	7.0	57.7	65.8	-8.1
	02.00-02.05	62.2	68.3	7.0	58.2	66.8	-8.6
	02.05-02.10	61.9	69.6	7.0	57.9	67.0	-9.1
	02.10-02.15	60.6	67.6	7.0	56.6	66.2	-9.6
	02.15-02.20	60.0	67.4	7.0	56.0	66.8	-10.8
	02.20-02.25	60.3	68.7	7.0	56.3	67.2	-10.9
	02.25-02.30	60.4	68.2	7.0	56.4	67.3	-10.9
14.	02.30-02.35	60.7	68.0	7.0	56.7	67.2	-10.5
	02.35-02.40	60.8	67.9	7.0	56.8	67.0	-10.2
	02.40-02.45	60.3	68.0	7.0	56.3	67.0	-10.7
	02.45-02.50	62.4	67.8	7.0	58.4	67.0	-8.6
	02.50-02.55	60.9	68.1	7.0	56.9	67.1	-10.2
	02.55-03.00	61.5	69.4	7.0	57.5	67.3	-9.8
	03.00-03.05	60.9	67.8	7.0	56.9	66.6	-9.7
	03.05-03.10	61.1	68.3	7.0	57.1	66.6	-9.5
	03.10-03.15	62.2	67.9	7.0	58.2	66.7	-8.5
	03.15-03.20	61.8	67.6	7.0	57.8	66.8	-9.0
	03.20-03.25	61.6	68.4	7.0	57.6	66.8	-9.2
	03.25-03.30	61.7	71.9	7.0	57.7	67.5	-9.8
	03.30-03.35	61.8	67.0	7.0	57.8	66.5	-8.7
	03.35-03.40	67.3	67.0	7.0	63.3	66.5	-3.2
	03.40-03.45	67.2	68.9	7.0	63.2	67.3	-4.1
	03.45-03.50	61.1	67.6	7.0	57.1	66.6	-9.5
	03.50-03.55	60.5	66.3	7.0	56.5	65.6	-9.1
	03.55-04.00	61.1	66.2	7.0	57.1	65.5	-8.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
15.	04.00-04.05	62.6	66.7	7.0	58.6	65.7	-7.1
	04.05-04.10	62.0	67.7	7.0	58.0	65.8	-7.8
	04.10-04.15	59.8	66.9	7.0	55.8	65.8	-10.0
	04.15-04.20	59.7	66.2	7.0	55.7	65.5	-9.8
	04.20-04.25	59.8	65.7	7.0	55.8	65.1	-9.3
	04.25-04.30	60.9	65.4	7.0	56.9	64.7	-7.8
	04.30-04.35	62.4	65.1	7.0	58.4	64.6	-6.2
	04.35-04.40	61.1	65.5	7.0	57.1	65.1	-8.0
	04.40-04.45	61.5	66.4	7.0	57.5	65.3	-7.8
	04.45-04.50	60.8	66.5	7.0	56.8	65.8	-9.0
	04.50-04.55	60.9	66.3	7.0	56.9	65.4	-8.5
	04.55-05.00	59.7	66.1	7.0	55.7	65.3	-9.6
16.	05.00-05.05	59.6	66.9	7.0	55.6	66.0	-10.4
	05.05-05.10	60.7	70.9	7.0	56.7	66.6	-9.9
	05.10-05.15	62.7	76.2	7.0	58.7	70.1	-11.4
	05.15-05.20	61.8	70.3	7.0	57.8	67.3	-9.5
	05.20-05.25	60.2	66.8	7.0	56.2	65.9	-9.7
	05.25-05.30	60.1	66.5	7.0	56.1	65.6	-9.5
	05.30-05.35	60.3	66.5	7.0	56.3	65.5	-9.2
	05.35-05.40	60.3	66.4	7.0	56.3	65.4	-9.1
	05.40-05.45	60.2	66.8	7.0	56.2	65.7	-9.5
	05.45-05.50	61.2	66.0	7.0	57.2	65.2	-8.0
	05.50-05.55	63.2	66.7	7.0	59.2	65.9	-6.7
	05.55-06.00	62.4	67.1	7.0	58.4	66.1	-7.7
17.	06.00-07.00	61.3	62.5	7.0	54.3	59.6	-5.3
18.	07.00-08.00	63.3	60.4	3.0	60.3	59.6	0.7
19.	08.00-09.00	63.3	61.6	4.5	58.8	60.5	-1.7
20.	09.00-10.00	65.5	64.3	7.0	58.5	60.4	-1.9
21.	10.00-11.00	68.7	61.1	0.5	68.2	59.3	8.9
22.	11.00-12.00	67.3	59.1	0.5	66.8	57.0	9.8
23.	12.00-13.00	67.6	60.0	0.5	67.1	57.1	10.0
24.	13.00-14.00	66.0	69.5	7.0	59.0	63.8	-4.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731782 UTM 1403705

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 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
1.	14.00-15.00	64.9	63.5	7.0	57.9	60.7	-2.8
2.	15.00-16.00	65.0	62.4	3.0	62.0	60.4	1.6
3.	16.00-17.00	64.4	62.9	4.5	59.9	61.5	-1.6
4.	17.00-18.00	63.4	63.3	7.0	56.4	61.3	-4.9
5.	18.00-19.00	63.1	62.6	7.0	56.1	60.8	-4.7
6.	19.00-20.00	66.0	61.2	1.5	64.5	60.0	4.5
7.	20.00-21.00	64.8	61.9	3.0	61.8	61.4	0.4
8.	21.00-22.00	64.2	62.4	4.5	59.7	61.4	-1.7
9.	22.00-22.05	62.4	63.7	7.0	58.4	62.2	-3.8
	22.05-22.10	62.5	66.7	7.0	58.5	64.1	-5.6
	22.10-22.15	65.7	63.6	4.5	64.2	62.5	1.7
	22.15-22.20	62.5	63.9	7.0	58.5	62.5	-4.0
	22.20-22.25	62.6	64.8	7.0	58.6	62.4	-3.8
	22.25-22.30	62.6	62.4	7.0	58.6	61.7	-3.1
	22.30-22.35	63.4	64.5	7.0	59.4	61.8	-2.4
	22.35-22.40	63.5	63.2	7.0	59.5	62.4	-2.9
	22.40-22.45	63.4	66.9	7.0	59.4	62.3	-2.9
	22.45-22.50	63.8	64.5	7.0	59.8	63.7	-3.9
	22.50-22.55	64.1	63.2	7.0	60.1	62.4	-2.3
	22.55-23.00	63.4	63.1	7.0	59.4	62.1	-2.7
10.	23.00-23.05	63.3	66.2	7.0	59.3	65.0	-5.7
	23.05-23.10	63.3	66.3	7.0	59.3	63.8	-4.5
	23.10-23.15	63.3	70.5	7.0	59.3	65.0	-5.7
	23.15-23.20	63.7	71.9	7.0	59.7	67.1	-7.4
	23.20-23.25	63.9	68.8	7.0	59.9	65.5	-5.6
	23.25-23.30	63.4	68.9	7.0	59.4	63.2	-3.8
	23.30-23.35	63.6	58.5	1.5	65.1	56.3	8.8
	23.35-23.40	63.7	60.5	3.0	63.7	57.7	6.0
	23.40-23.45	63.8	63.1	7.0	59.8	59.0	0.8
	23.45-23.50	64.2	64.4	7.0	60.2	59.3	0.9
	23.50-23.55	64.1	62.8	7.0	60.1	60.3	-0.2
	23.55-00.00	64.1	62.4	4.5	62.6	62.2	0.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
11.	00.00-00.05	64.1	66.1	7.0	60.1	65.4	-5.3
	00.05-00.10	64.2	61.4	3.0	64.2	60.7	3.5
	00.10-00.15	65.1	61.0	2.0	66.1	60.3	5.8
	00.15-00.20	63.9	61.6	4.5	62.4	60.9	1.5
	00.20-00.25	65.7	69.4	7.0	61.7	65.2	-3.5
	00.25-00.30	63.5	69.6	7.0	59.5	65.1	-5.6
	00.30-00.35	63.3	69.4	7.0	59.3	66.0	-6.7
	00.35-00.40	64.0	68.6	7.0	60.0	65.3	-5.3
	00.40-00.45	63.9	69.2	7.0	59.9	65.9	-6.0
	00.45-00.50	64.3	66.6	7.0	60.3	64.6	-4.3
12.	00.50-00.55	65.4	65.5	7.0	61.4	64.0	-2.6
	00.55-01.00	64.6	69.1	7.0	60.6	64.7	-4.1
	01.00-01.05	67.2	66.5	7.0	63.2	64.8	-1.6
	01.05-01.10	64.7	65.0	7.0	60.7	64.5	-3.8
	01.10-01.15	64.5	63.2	7.0	60.5	60.1	0.4
	01.15-01.20	67.2	62.1	1.5	68.7	61.1	7.6
	01.20-01.25	63.9	65.0	7.0	59.9	64.3	-4.4
	01.25-01.30	63.9	65.5	7.0	59.9	64.6	-4.7
	01.30-01.35	63.8	65.5	7.0	59.8	64.6	-4.8
	01.35-01.40	63.9	65.7	7.0	59.9	64.8	-4.9
13.	01.40-01.45	64.5	66.2	7.0	60.5	64.9	-4.4
	01.45-01.50	64.2	65.6	7.0	60.2	64.8	-4.6
	01.50-01.55	63.9	67.2	7.0	59.9	65.4	-5.5
	01.55-02.00	63.7	68.3	7.0	59.7	65.8	-6.1
	02.00-02.05	63.5	68.3	7.0	59.5	66.8	-7.3
	02.05-02.10	64.4	69.6	7.0	60.4	67.0	-6.6
	02.10-02.15	65.6	67.6	7.0	61.6	66.2	-4.6
	02.15-02.20	65.2	67.4	7.0	61.2	66.8	-5.6
	02.20-02.25	65.4	68.7	7.0	61.4	67.2	-5.8
	02.25-02.30	62.4	68.2	7.0	58.4	67.3	-8.9
14.	02.30-02.35	62.4	68.0	7.0	58.4	67.2	-8.8
	02.35-02.40	62.6	67.9	7.0	58.6	67.0	-8.4
	02.40-02.45	64.5	68.0	7.0	60.5	67.0	-6.5
	02.45-02.50	63.1	67.8	7.0	59.1	67.0	-7.9
	02.50-02.55	62.9	68.1	7.0	58.9	67.1	-8.2
	02.55-03.00	64.6	69.4	7.0	60.6	67.3	-6.7
	03.00-03.05	62.8	67.8	7.0	58.8	66.6	-7.8
	03.05-03.10	62.7	68.3	7.0	58.7	66.6	-7.9
	03.10-03.15	62.8	67.9	7.0	58.8	66.7	-7.9
	03.15-03.20	63.5	67.6	7.0	59.5	66.8	-7.3
	03.20-03.25	62.8	68.4	7.0	58.8	66.8	-8.0
	03.25-03.30	63.3	71.9	7.0	59.3	67.5	-8.2
	03.30-03.35	65.0	67.0	7.0	61.0	66.5	-5.5
	03.35-03.40	62.9	67.0	7.0	58.9	66.5	-7.6
	03.40-03.45	62.9	68.9	7.0	58.9	67.3	-8.4
	03.45-03.50	62.8	67.6	7.0	58.8	66.6	-7.8
	03.50-03.55	63.1	66.3	7.0	59.1	65.6	-6.5
	03.55-04.00	64.1	66.2	7.0	60.1	65.5	-5.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		26-27/03/65	27-28/03/65	-	-	27-28/03/65	-
15.	04.00-04.05	63.3	66.7	7.0	59.3	65.7	-6.4
	04.05-04.10	63.7	67.7	7.0	59.7	65.8	-6.1
	04.10-04.15	64.0	66.9	7.0	60.0	65.8	-5.8
	04.15-04.20	66.4	66.2	7.0	62.4	65.5	-3.1
	04.20-04.25	68.0	65.7	4.5	66.5	65.1	1.4
	04.25-04.30	68.1	65.4	3.0	68.1	64.7	3.4
	04.30-04.35	66.8	65.1	4.5	65.3	64.6	0.7
	04.35-04.40	63.3	65.5	7.0	59.3	65.1	-5.8
	04.40-04.45	65.4	66.4	7.0	61.4	65.3	-3.9
	04.45-04.50	61.2	66.5	7.0	57.2	65.8	-8.6
	04.50-04.55	57.6	66.3	7.0	53.6	65.4	-11.8
	04.55-05.00	57.4	66.1	7.0	53.4	65.3	-11.9
16.	05.00-05.05	58.8	66.9	7.0	54.8	66.0	-11.2
	05.05-05.10	59.8	70.9	7.0	55.8	66.6	-10.8
	05.10-05.15	56.6	76.2	7.0	52.6	70.1	-17.5
	05.15-05.20	56.3	70.3	7.0	52.3	67.3	-15.0
	05.20-05.25	55.0	66.8	7.0	51.0	65.9	-14.9
	05.25-05.30	56.8	66.5	7.0	52.8	65.6	-12.8
	05.30-05.35	56.2	66.5	7.0	52.2	65.5	-13.3
	05.35-05.40	55.7	66.4	7.0	51.7	65.4	-13.7
	05.40-05.45	56.1	66.8	7.0	52.1	65.7	-13.6
	05.45-05.50	56.0	66.0	7.0	52.0	65.2	-13.2
	05.50-05.55	55.9	66.7	7.0	51.9	65.9	-14.0
	05.55-06.00	56.3	67.1	7.0	52.3	66.1	-13.8
17.	06.00-07.00	56.3	62.5	7.0	49.3	59.6	-10.3
18.	07.00-08.00	54.6	60.4	7.0	47.6	59.6	-12.0
19.	08.00-09.00	59.2	61.6	7.0	52.2	60.5	-8.3
20.	09.00-10.00	53.4	64.3	7.0	46.4	60.4	-14.0
21.	10.00-11.00	55.1	61.1	7.0	48.1	59.3	-11.2
22.	11.00-12.00	56.1	59.1	7.0	49.1	57.0	-7.9
23.	12.00-13.00	56.9	60.0	7.0	49.9	57.1	-7.2
24.	13.00-14.00	55.6	69.5	7.0	48.6	63.8	-15.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731782 UTM 1403705

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



บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

