

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด หนังสือเลขที่ อก. 5103.3.1/183 ลงวันที่ 24 มกราคม 2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เงื่อนไขของมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็ว (Wind Speed) และทิศทางลม (Wind Direction) และบันทึกสภาพทั่วไปที่สังเกตได้ระหว่างการตรวจวัดเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างโดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและทิศทางลมและความเร็วลมในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ความถี่ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 12-19 กันยายน 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 (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ความถี่ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 12-19 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคิดค่าระดับการรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง -8.3 ถึง 10.0 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง 	<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 (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 จัดบันทึกอุบัติเหตุจราจร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ หรือลดผลกระทบในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลและนำเสนอทุก 6 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดบันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดช่วงก่อสร้าง และจัดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรในพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) และ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 12-19 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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	12-13/09/65	0.090	0.050
		13-14/09/65	0.093	0.049
		14-15/09/65	0.051	0.020
		15-16/09/65	0.060	0.034
		16-17/09/65	0.042	0.020
		17-18/09/65	0.044	0.017
		18-19/09/65	0.064	0.003
ค่าต่ำสุด			0.042	0.003
ค่าสูงสุด			0.093	0.050
ค่าเฉลี่ย			0.063	0.028
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0731776 UTM 1403710

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 12-19 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 42.26 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 57.74 ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

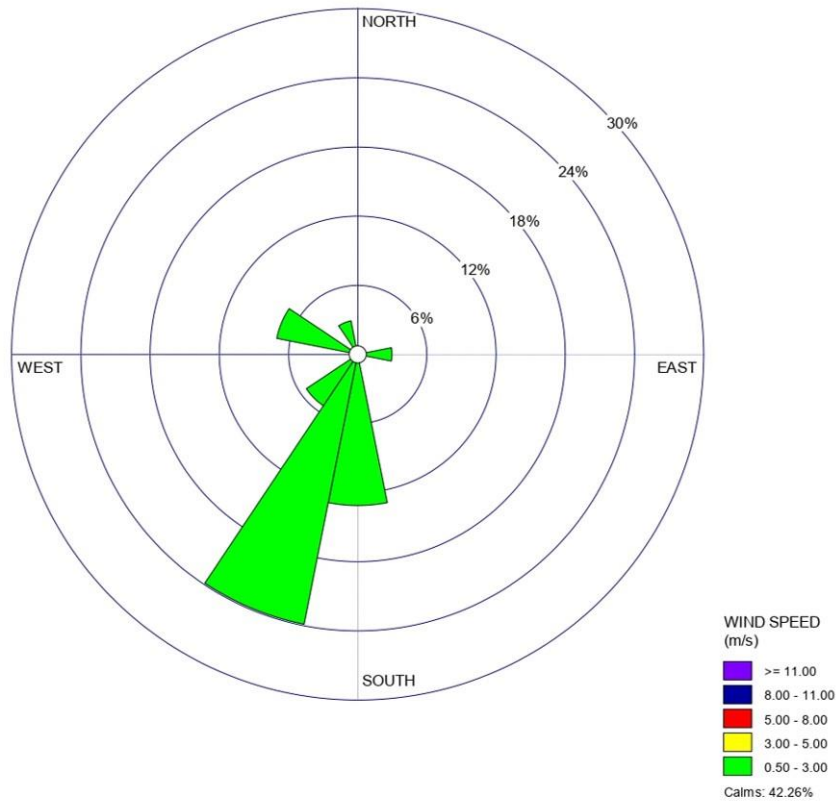
อันดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง													
		12-13/09/65		13-14/09/65		14-15/09/65		15-16/09/65		16-17/09/65		17-18/09/65		18-19/09/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10.00	0.0	SSW	0.9	SSW	0.0	E	1.3	S	1.3	SW	1.3	SW	1.8	WNW
2.	11.00	1.3	SSW	0.9	E	0.0	E	1.3	SSW	1.3	SW	0.9	SW	1.3	WSW
3.	12.00	0.9	S	0.9	SSW	0.0	E	1.3	S	1.3	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW
4.	13.00	0.4	S	0.9	SSW	0.0	E	1.3	S	1.8	S	1.3	S	0.9	WNW
5.	14.00	0.9	SSW	0.9	SSW	0.0	E	1.8	SSW	1.3	SSW	1.3	S	0.9	SSW
6.	15.00	0.9	SSW	0.9	S	0.0	E	1.3	S	0.4	S	0.4	S	1.3	SSW
7.	16.00	0.9	SSW	0.4	S	0.0	E	1.3	S	0.0	S	0.9	S	1.3	SSW
8.	17.00	1.3	SSW	0.0	NNW	0.0	WNW	0.9	S	0.9	S	0.9	S	0.9	SSW
9.	18.00	1.3	SSW	0.0	S	1.3	WNW	0.9	S	0.4	S	0.9	SSW	0.9	W
10.	19.00	1.8	SSW	0.0	SSW	0.4	WNW	1.3	E	0.4	S	1.3	SSW	0.4	WNW
11.	20.00	1.8	SSW	0.0	ENE	0.0	E	0.4	SW	0.4	S	1.3	SSW	1.3	WNW
12.	21.00	1.8	SSW	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	SSW	0.4	SSW	1.8	SSW	0.4	WNW
13.	22.00	1.8	SW	0.0	E	0.0	SSW	0.0	ESE	1.3	SSW	1.8	SSW	0.4	WNW
14.	23.00	1.8	SSW	0.0	E	0.0	ESE	0.0	E	1.3	SSW	1.3	SW	0.4	N
15.	00.00	1.8	SSW	1.3	W	0.0	E	0.0	E	1.3	S	1.3	SSW	0.4	E
16.	01.00	2.2	SSW	0.9	SSW	0.4	NNW	0.0	E	0.9	S	1.3	SW	0.0	N
17.	02.00	0.4	SW	0.0	ESE	0.4	E	0.0	E	0.4	S	0.9	SW	0.9	WNW
18.	03.00	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E	0.0	SSE	0.9	SW	0.9	NW
19.	04.00	0.4	ENE	0.0	E	0.0	E	0.0	E	0.4	S	1.3	WNW	1.3	NNW
20.	05.00	0.0	E	0.9	E	0.4	E	0.0	E	1.8	SSW	1.3	WNW	0.9	NNW
21.	06.00	0.0	ENE	1.3	NNW	0.4	SSW	0.4	S	1.8	S	1.3	WNW	0.4	NNW
22.	07.00	0.0	E	1.8	WNW	1.3	SSW	1.8	S	1.3	S	1.8	WNW	0.9	NNW
23.	08.00	0.0	E	1.3	E	1.3	S	1.3	SSW	1.3	SSW	1.8	WNW	0.9	W
24.	09.00	0.9	NNW	0.0	E	1.3	S	1.8	SSW	0.9	SW	1.8	WNW	0.4	E
ค่าเฉลี่ย		0.9	-	0.6	-	0.3	-	0.8	-	0.9	-	1.2	-	0.8	-

พิกัด : 47P 0731776 UTM 1403710

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างวันที่ 12-19 กันยายน 2565



บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 12-19 กันยายน 2565 โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) และทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า Leq 1 hr, Ldn และ L₉₀ ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและรูปแสดงการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวน พบว่า มีค่าระหว่าง -8.3 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											
		12-13/09/65				13-14/09/65				14-15/09/65			
		Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin
1.	10:00-11:00	64.6	80.3	62.9	60.2	64.3	80.9	62.4	60.0	61.0	77.0	59.2	57.4
2.	11:00-12:00	64.6	79.2	63.4	60.6	64.1	80.7	61.3	59.7	62.4	78.0	61.2	59.3
3.	12:00-13:00	64.0	82.9	61.9	59.7	65.5	79.9	63.5	60.3	62.8	74.1	61.5	58.7
4.	13:00-14:00	64.5	81.7	63.5	59.8	68.3	89.2	60.3	58.2	63.1	83.2	60.5	58.6
5.	14:00-15:00	65.5	85.8	63.0	60.5	62.0	79.3	60.9	58.9	62.2	74.1	61.3	59.5
6.	15:00-16:00	64.9	86.7	63.6	62.3	63.2	76.7	61.6	59.9	63.6	77.6	61.5	58.6
7.	16:00-17:00	65.8	83.6	63.6	61.6	62.9	77.2	61.3	59.2	62.2	75.4	61.2	58.8
8.	17:00-18:00	66.2	81.5	63.6	61.4	62.1	75.7	60.5	57.7	62.5	75.0	61.1	58.2
9.	18:00-19:00	63.1	80.2	61.4	58.1	61.9	77.9	60.1	58.3	62.7	75.7	62.0	59.4
10.	19:00-20:00	65.7	90.3	63.7	59.8	62.4	77.1	61.1	59.5	65.0	83.6	60.9	59.9
11.	20:00-21:00	63.8	78.8	62.7	60.9	62.0	78.5	60.4	58.5	62.4	73.9	61.4	59.1
12.	21:00-22:00	64.4	82.2	62.9	60.0	65.0	85.8	61.9	60.3	62.7	73.2	61.9	59.7
13.	22:00-23:00	65.2	80.9	64.0	62.2	61.9	78.2	60.8	59.1	62.3	76.2	61.3	59.9
14.	23:00-00:00	64.2	82.6	62.7	59.7	62.2	73.5	61.2	58.7	62.3	74.1	61.2	59.9
15.	00:00-01:00	64.5	81.2	63.8	60.9	62.3	75.0	61.3	58.9	61.6	73.5	60.3	58.6
16.	01:00-02:00	65.5	81.7	64.0	62.4	62.1	76.5	59.8	56.4	62.6	78.9	60.9	59.6
17.	02:00-03:00	63.9	82.5	61.8	59.1	62.6	77.0	61.2	59.1	62.9	76.8	61.1	59.3
18.	03:00-04:00	63.6	83.5	62.7	60.2	62.9	77.2	60.8	58.3	62.7	76.1	60.8	59.2
19.	04:00-05:00	65.5	84.5	64.1	60.4	62.0	74.5	61.1	59.1	61.9	72.6	61.1	59.4
20.	05:00-06:00	63.9	80.8	62.5	59.5	61.8	74.4	61.0	59.2	61.2	79.7	58.1	55.3
21.	06:00-07:00	63.7	80.4	62.5	59.5	63.1	78.2	59.7	58.0	61.7	75.0	60.5	57.6
22.	07:00-08:00	66.7	82.7	62.9	61.0	62.4	74.3	61.0	58.7	60.9	74.2	59.8	58.3
23.	08:00-09:00	64.2	80.1	63.3	59.8	62.6	74.3	61.4	59.1	61.6	74.5	60.6	57.7
24.	09:00-10:00	64.6	81.3	62.3	60.2	62.9	74.6	61.9	60.5	61.9	74.5	61.7	57.3
Leq 24 hr		64.8	-	-	-	63.3	-	-	-	62.4	-	-	-
Lmax		-	90.3	-	-	-	89.2	-	-	-	83.6	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	70	115	-	-	70	115	-	-
Ldn		71.0	-	-	-	69.0	-	-	-	68.6	-	-	-

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))															
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง															
		15-16/09/65				16-17/09/22				17-18/09/65				18-19/09/65			
		Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin
1.	10:00-11:00	60.5	75.7	59.3	58.1	65.8	82.6	64.4	62.9	64.4	77.8	62.6	60.5	63.9	77.9	61.5	58.9
2.	11:00-12:00	62.0	76.1	61.1	56.8	67.5	84.2	64.7	62.2	62.9	76.4	61.7	59.8	63.2	75.1	61.5	60.0
3.	12:00-13:00	61.8	73.7	60.3	57.7	65.0	80.6	63.5	62.0	62.2	76.3	60.7	58.3	62.2	76.0	61.0	58.5
4.	13:00-14:00	60.8	74.0	60.1	58.0	63.7	81.7	61.8	58.7	63.1	78.5	62.5	58.9	62.8	74.1	62.1	60.1
5.	14:00-15:00	62.0	73.7	61.0	57.9	66.5	90.9	64.3	62.5	62.5	77.7	61.6	60.1	65.4	83.9	61.2	59.6
6.	15:00-16:00	63.3	75.9	61.2	58.7	63.9	79.4	63.3	60.6	63.4	82.1	61.2	59.1	62.8	74.2	61.7	59.4
7.	16:00-17:00	60.6	74.0	59.8	56.9	65.8	82.8	64.5	61.0	65.2	86.4	62.5	59.7	62.9	76.5	61.3	60.0
8.	17:00-18:00	62.2	80.3	61.2	57.4	65.3	81.5	64.1	61.2	62.8	78.8	61.6	59.8	62.6	74.3	61.7	60.3
9.	18:00-19:00	62.5	74.3	60.7	58.9	65.1	83.2	63.5	60.3	62.6	74.1	61.8	59.3	62.5	74.4	61.5	60.2
10.	19:00-20:00	61.9	74.6	60.9	59.0	64.9	81.8	63.8	61.5	62.4	75.6	61.4	57.0	62.7	79.2	60.6	58.9
11.	20:00-21:00	61.8	75.2	60.7	59.4	65.9	82.3	64.6	59.7	63.2	77.1	61.5	58.3	62.7	76.8	61.3	59.6
12.	21:00-22:00	61.4	74.7	59.9	58.5	66.4	83.1	63.4	60.7	63.8	77.6	62.0	59.7	63.5	77.1	61.4	59.7
13.	22:00-23:00	61.3	72.6	60.5	58.6	65.3	84.1	63.4	60.2	63.1	77.8	61.1	58.9	62.0	74.3	61.4	59.5
14.	23:00-00:00	61.2	74.7	60.0	58.6	65.6	85.1	63.8	61.1	62.7	75.0	61.7	60.4	61.9	75.7	61.1	57.7
15.	00:00-01:00	60.6	77.8	59.3	56.9	64.1	81.0	62.9	60.1	63.4	78.8	61.4	58.6	62.4	80.0	58.6	55.6
16.	01:00-02:00	62.1	77.4	60.3	57.9	65.0	83.3	63.1	60.3	63.1	76.0	62.0	58.7	61.5	73.6	60.2	57.9
17.	02:00-03:00	62.0	78.0	59.8	58.2	64.9	82.6	63.2	60.8	63.0	71.8	61.8	59.9	61.2	74.5	60.2	58.0
18.	03:00-04:00	60.8	71.7	60.1	58.5	65.0	80.6	64.1	60.4	63.3	75.2	62.1	59.7	62.7	74.8	61.6	58.4
19.	04:00-05:00	62.3	80.8	60.7	59.0	65.5	81.9	62.9	60.8	63.1	77.6	62.2	58.3	61.2	74.8	59.5	57.6
20.	05:00-06:00	65.8	80.9	64.3	60.2	64.6	81.3	62.5	60.6	61.8	78.6	60.2	58.0	61.0	76.0	59.6	57.1
21.	06:00-07:00	64.3	83.5	62.5	60.3	65.1	81.1	62.5	60.3	63.1	74.7	62.0	60.1	62.7	76.4	61.5	59.4
22.	07:00-08:00	65.2	81.5	63.1	60.7	69.6	89.8	63.9	60.2	63.1	80.1	61.5	58.9	61.6	74.0	60.4	58.0
23.	08:00-09:00	65.4	83.1	63.7	60.4	63.1	86.8	60.6	58.8	63.4	83.5	61.5	59.4	61.1	74.3	60.4	58.2
24.	09:00-10:00	65.7	87.3	63.6	61.1	62.7	79.9	61.6	59.6	62.5	73.9	61.6	59.6	63.9	76.2	62.0	59.3
Leq 24 hr		62.7	-	-	-	65.5	-	-	-	63.1	-	-	-	62.6	-	-	-
Lmax		-	87.3	-	-	-	90.9	-	-	-	86.4	-	-	-	83.9	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	70	115	-	-	70	115	-	-	70	115	-	-
Ldn		69.0	-	-	-	71.5	-	-	-	69.4	-	-	-	68.5	-	-	-

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 เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย 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)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
1.	10.00-11.00	64.6	63.9	7.0	57.6	61.5	-3.9
2.	11.00-12.00	64.6	63.2	7.0	57.6	61.5	-3.9
3.	12.00-13.00	64.0	62.2	4.5	59.5	61.0	-1.5
4.	13.00-14.00	64.5	62.8	4.5	60.0	62.1	-2.1
5.	14.00-15.00	65.5	65.4	7.0	58.5	61.2	-2.7
6.	15.00-16.00	64.9	62.8	4.5	60.4	61.7	-1.3
7.	16.00-17.00	65.8	62.9	3.0	62.8	61.3	1.5
8.	17.00-18.00	66.2	62.6	2.0	64.2	61.7	2.5
9.	18.00-19.00	63.1	62.5	7.0	56.1	61.5	-5.4
10.	19.00-20.00	65.7	62.7	3.0	62.7	60.6	2.1
11.	20.00-21.00	63.8	62.7	7.0	56.8	61.3	-4.5
12.	21.00-22.00	64.4	63.5	7.0	57.4	61.4	-4.0
13.	22.00-22.05	64.9	61.6	3.0	64.9	60.9	4.0
	22.05-22.10	66.0	61.7	2.0	67.0	61.0	6.0
	22.10-22.15	65.4	62.4	3.0	65.4	61.3	4.1
	22.15-22.20	65.5	62.7	3.0	65.5	61.3	4.2
	22.20-22.25	65.8	61.5	2.0	66.8	60.4	6.4
	22.25-22.30	66.6	62.2	2.0	67.6	60.6	7.0
	22.30-22.35	64.6	62.0	3.0	64.6	61.5	3.1
	22.35-22.40	64.0	62.4	4.5	62.5	61.5	1.0
	22.40-22.45	64.6	62.0	3.0	64.6	61.5	3.1
	22.45-22.50	65.7	62.1	2.0	66.7	61.6	5.1
	22.50-22.55	64.3	62.0	4.5	62.8	61.5	1.3
	22.55-23.00	65.0	61.9	3.0	65.0	61.5	3.5
14.	23.00-23.05	64.3	62.0	4.5	62.8	61.5	1.3
	23.05-23.10	64.0	62.1	4.5	62.5	61.0	1.5
	23.10-23.15	64.3	62.1	4.5	62.8	61.0	1.8
	23.15-23.20	62.3	62.8	7.0	58.3	61.3	-3.0
	23.20-23.25	65.2	61.7	2.0	66.2	61.1	5.1
	23.25-23.30	63.3	62.7	7.0	59.3	61.1	-1.8
	23.30-23.35	62.6	62.1	7.0	58.6	60.8	-2.2
	23.35-23.40	64.2	62.9	7.0	60.2	61.6	-1.4
	23.40-23.45	66.4	62.1	2.0	67.4	61.1	6.3
	23.45-23.50	63.3	61.7	4.5	61.8	59.8	2.0
	23.50-23.55	64.6	60.2	2.0	65.6	58.4	7.2
	23.55-00.00	64.5	60.3	2.0	65.5	59.3	6.2
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)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
15.	00.00-00.05	64.6	59.6	1.5	66.1	58.7	7.4
	00.05-00.10	64.5	59.3	1.5	66.0	58.4	7.6
	00.10-00.15	64.7	60.1	1.5	66.2	57.5	8.7
	00.15-00.20	65.1	60.4	1.5	66.6	57.0	9.6
	00.20-00.25	66.1	67.7	7.0	62.1	59.3	2.8
	00.25-00.30	64.8	64.4	7.0	60.8	56.5	4.3
	00.30-00.35	64.7	59.1	1.5	66.2	57.5	8.7
	00.35-00.40	64.2	60.8	3.0	64.2	58.0	6.2
	00.40-00.45	63.1	60.8	4.5	61.6	59.7	1.9
	00.45-00.50	63.3	62.3	7.0	59.3	61.4	-2.1
16.	00.50-00.55	63.8	62.5	7.0	59.8	61.6	-1.8
	00.55-01.00	63.9	62.9	7.0	59.9	61.2	-1.3
	01.00-01.05	64.0	62.9	7.0	60.0	61.9	-1.9
	01.05-01.10	64.3	62.9	7.0	60.3	61.5	-1.2
	01.10-01.15	64.8	62.8	4.5	63.3	61.9	1.4
	01.15-01.20	64.4	61.7	3.0	64.4	59.4	5.0
	01.20-01.25	66.0	60.2	1.5	67.5	58.8	8.7
	01.25-01.30	65.6	61.8	2.0	66.6	60.4	6.2
	01.30-01.35	66.1	60.9	1.5	67.6	60.2	7.4
	01.35-01.40	66.3	60.9	1.5	67.8	60.3	7.5
17.	01.40-01.45	65.8	60.9	1.5	67.3	60.1	7.2
	01.45-01.50	65.4	60.7	1.5	66.9	60.1	6.8
	01.50-01.55	67.3	60.6	1.0	69.3	60.0	9.3
	01.55-02.00	65.5	60.6	1.5	67.0	60.0	7.0
	02.00-02.05	65.2	61.0	2.0	66.2	60.2	6.0
	02.05-02.10	63.1	61.9	7.0	59.1	60.6	-1.5
	02.10-02.15	61.7	61.1	7.0	57.7	60.4	-2.7
	02.15-02.20	62.1	61.0	7.0	58.1	60.2	-2.1
	02.20-02.25	62.6	61.4	7.0	58.6	60.1	-1.5
	02.25-02.30	62.9	61.7	7.0	58.9	60.3	-1.4
18.	02.30-02.35	62.6	62.9	7.0	58.6	60.0	-1.4
	02.35-02.40	62.7	60.5	4.5	61.2	59.9	1.3
	02.40-02.45	66.7	60.8	1.5	68.2	59.6	8.6
	02.45-02.50	64.4	59.9	1.5	65.9	58.8	7.1
	02.50-02.55	65.6	61.4	2.0	66.6	60.6	6.0
	02.55-03.00	64.2	60.8	3.0	64.2	60.0	4.2
	03.00-03.05	63.9	60.9	3.0	63.9	60.2	3.7
	03.05-03.10	63.5	61.5	4.5	62.0	60.8	1.2
	03.10-03.15	63.5	62.2	7.0	59.5	60.9	-1.4
	03.15-03.20	65.3	62.3	3.0	65.3	61.4	3.9
	03.20-03.25	64.2	63.5	7.0	60.2	61.6	-1.4
	03.25-03.30	63.3	62.6	7.0	59.3	61.4	-2.1
	03.30-03.35	63.2	62.6	7.0	59.2	61.5	-2.3
	03.35-03.40	63.1	63.2	7.0	59.1	62.4	-3.3
	03.40-03.45	62.4	63.8	7.0	58.4	62.4	-4.0
	03.45-03.50	62.2	63.4	7.0	58.2	62.3	-4.1
	03.50-03.55	63.9	63.1	7.0	59.9	62.3	-2.4
	03.55-04.00	63.5	63.1	7.0	59.5	62.1	-2.6
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
		12-13/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
19.	04.00-04.05	67.0	63.1	2.0	68.0	62.0	6.0
	04.05-04.10	65.8	62.9	3.0	65.8	62.0	3.8
	04.10-04.15	66.4	63.0	3.0	66.4	62.0	4.4
	04.15-04.20	65.2	59.7	1.5	66.7	58.4	8.3
	04.20-04.25	66.1	61.7	2.0	67.1	59.2	7.9
	04.25-04.30	66.0	60.1	1.5	67.5	59.4	8.1
	04.30-04.35	65.8	60.1	1.5	67.3	59.4	7.9
	04.35-04.40	66.1	60.2	1.5	67.6	59.5	8.1
	04.40-04.45	65.0	60.0	1.5	66.5	59.4	7.1
	04.45-04.50	62.8	61.0	4.5	61.3	59.7	1.6
	04.50-04.55	64.8	61.3	2.0	65.8	59.5	6.3
	04.55-05.00	63.9	59.8	2.0	64.9	59.2	5.7
20.	05.00-05.05	64.6	60.1	1.5	66.1	59.5	6.6
	05.05-05.10	64.8	59.9	1.5	66.3	59.2	7.1
	05.10-05.15	62.0	60.3	4.5	60.5	59.3	1.2
	05.15-05.20	65.3	61.8	2.0	66.3	59.8	6.5
	05.20-05.25	63.3	62.8	7.0	59.3	59.6	-0.3
	05.25-05.30	63.6	60.5	3.0	63.6	59.7	3.9
	05.30-05.35	64.3	60.8	2.0	65.3	60.1	5.2
	05.35-05.40	65.0	60.7	2.0	66.0	60.0	6.0
	05.40-05.45	64.0	60.6	3.0	64.0	58.9	5.1
	05.45-05.50	63.4	59.5	2.0	64.4	58.0	6.4
	05.50-05.55	63.6	61.0	3.0	63.6	59.6	4.0
	05.55-06.00	61.7	62.6	7.0	57.7	61.5	-3.8
21.	06.00-07.00	63.7	62.7	7.0	56.7	61.5	-4.8
22.	07.00-08.00	66.7	61.6	1.5	65.2	60.4	4.8
23.	08.00-09.00	64.2	61.1	3.0	61.2	60.4	0.8
24.	09.00-10.00	64.6	63.9	7.0	57.6	62.0	-4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731776 UTM 1403710

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)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
1.	10.00-11.00	64.3	63.9	7.0	57.3	61.5	-4.2
2.	11.00-12.00	64.1	63.2	7.0	57.1	61.5	-4.4
3.	12.00-13.00	65.5	62.2	3.0	62.5	61.0	1.5
4.	13.00-14.00	68.3	62.8	1.5	66.8	62.1	4.7
5.	14.00-15.00	62.0	65.4	7.0	55.0	61.2	-6.2
6.	15.00-16.00	63.2	62.8	7.0	56.2	61.7	-5.5
7.	16.00-17.00	62.9	62.9	7.0	55.9	61.3	-5.4
8.	17.00-18.00	62.1	62.6	7.0	55.1	61.7	-6.6
9.	18.00-19.00	61.9	62.5	7.0	54.9	61.5	-6.6
10.	19.00-20.00	62.4	62.7	7.0	55.4	60.6	-5.2
11.	20.00-21.00	62.0	62.7	7.0	55.0	61.3	-6.3
12.	21.00-22.00	65.0	63.5	4.5	60.5	61.4	-0.9
13.	22.00-22.05	62.3	61.6	7.0	58.3	60.9	-2.6
	22.05-22.10	62.4	61.7	7.0	58.4	61.0	-2.6
	22.10-22.15	61.9	62.4	7.0	57.9	61.3	-3.4
	22.15-22.20	60.5	62.7	7.0	56.5	61.3	-4.8
	22.20-22.25	61.8	61.5	7.0	57.8	60.4	-2.6
	22.25-22.30	60.5	62.2	7.0	56.5	60.6	-4.1
	22.30-22.35	60.8	62.0	7.0	56.8	61.5	-4.7
	22.35-22.40	61.0	62.4	7.0	57.0	61.5	-4.5
	22.40-22.45	63.7	62.0	4.5	62.2	61.5	0.7
	22.45-22.50	62.8	62.1	7.0	58.8	61.6	-2.8
	22.50-22.55	62.1	62.0	7.0	58.1	61.5	-3.4
	22.55-23.00	62.3	61.9	7.0	58.3	61.5	-3.2
	23.00-23.05	62.0	62.0	7.0	58.0	61.5	-3.5
	23.05-23.10	63.3	62.1	7.0	59.3	61.0	-1.7
	23.10-23.15	63.2	62.1	7.0	59.2	61.0	-1.8
	23.15-23.20	62.2	62.8	7.0	58.2	61.3	-3.1
	23.20-23.25	62.6	61.7	7.0	58.6	61.1	-2.5
	23.25-23.30	61.6	62.7	7.0	57.6	61.1	-3.5
	23.30-23.35	61.8	62.1	7.0	57.8	60.8	-3.0
	23.35-23.40	61.6	62.9	7.0	57.6	61.6	-4.0
14.	23.40-23.45	61.5	62.1	7.0	57.5	61.1	-3.6
	23.45-23.50	61.8	61.7	7.0	57.8	59.8	-2.0
	23.50-23.55	62.8	60.2	3.0	62.8	58.4	4.4
	23.55-00.00	62.3	60.3	4.5	60.8	59.3	1.5
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
		13-14/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
15.	00.00-00.05	61.8	59.6	4.5	60.3	58.7	1.6
	00.05-00.10	61.9	59.3	3.0	61.9	58.4	3.5
	00.10-00.15	61.8	60.1	4.5	60.3	57.5	2.8
	00.15-00.20	62.4	60.4	4.5	60.9	57.0	3.9
	00.20-00.25	62.6	67.7	7.0	58.6	59.3	-0.7
	00.25-00.30	61.9	64.4	7.0	57.9	56.5	1.4
	00.30-00.35	62.6	59.1	2.0	63.6	57.5	6.1
	00.35-00.40	62.4	60.8	4.5	60.9	58.0	2.9
	00.40-00.45	63.1	60.8	4.5	61.6	59.7	1.9
	00.45-00.50	62.9	62.3	7.0	58.9	61.4	-2.5
16.	00.50-00.55	62.6	62.5	7.0	58.6	61.6	-3.0
	00.55-01.00	61.4	62.9	7.0	57.4	61.2	-3.8
	01.00-01.05	61.2	62.9	7.0	57.2	61.9	-4.7
	01.05-01.10	60.5	62.9	7.0	56.5	61.5	-5.0
	01.10-01.15	59.4	62.8	7.0	55.4	61.9	-6.5
	01.15-01.20	58.6	61.7	7.0	54.6	59.4	-4.8
	01.20-01.25	59.3	60.2	7.0	55.3	58.8	-3.5
	01.25-01.30	59.5	61.8	7.0	55.5	60.4	-4.9
	01.30-01.35	60.9	60.9	7.0	56.9	60.2	-3.3
	01.35-01.40	68.0	60.9	1.0	70.0	60.3	9.7
17.	01.40-01.45	61.5	60.9	7.0	57.5	60.1	-2.6
	01.45-01.50	62.1	60.7	7.0	58.1	60.1	-2.0
	01.50-01.55	62.1	60.6	4.5	60.6	60.0	0.6
	01.55-02.00	62.1	60.6	4.5	60.6	60.0	0.6
	02.00-02.05	62.0	61.0	7.0	58.0	60.2	-2.2
	02.05-02.10	61.9	61.9	7.0	57.9	60.6	-2.7
	02.10-02.15	61.2	61.1	7.0	57.2	60.4	-3.2
	02.15-02.20	63.3	61.0	4.5	61.8	60.2	1.6
	02.20-02.25	62.8	61.4	7.0	58.8	60.1	-1.3
	02.25-02.30	61.3	61.7	7.0	57.3	60.3	-3.0
18.	02.30-02.35	61.5	62.9	7.0	57.5	60.0	-2.5
	02.35-02.40	61.3	60.5	7.0	57.3	59.9	-2.6
	02.40-02.45	60.7	60.8	7.0	56.7	59.6	-2.9
	02.45-02.50	66.8	59.9	1.0	68.8	58.8	10.0
	02.50-02.55	61.9	61.4	7.0	57.9	60.6	-2.7
	02.55-03.00	62.2	60.8	7.0	58.2	60.0	-1.8
	03.00-03.05	63.3	60.9	4.5	61.8	60.2	1.6
	03.05-03.10	62.2	61.5	7.0	58.2	60.8	-2.6
	03.10-03.15	62.9	62.2	7.0	58.9	60.9	-2.0
	03.15-03.20	63.8	62.3	4.5	62.3	61.4	0.9
	03.20-03.25	61.7	63.5	7.0	57.7	61.6	-3.9
	03.25-03.30	61.2	62.6	7.0	57.2	61.4	-4.2
	03.30-03.35	60.6	62.6	7.0	56.6	61.5	-4.9
	03.35-03.40	60.5	63.2	7.0	56.5	62.4	-5.9
	03.40-03.45	61.7	63.8	7.0	57.7	62.4	-4.7
	03.45-03.50	67.8	63.4	2.0	68.8	62.3	6.5
	03.50-03.55	61.0	63.1	7.0	57.0	62.3	-5.3
	03.55-04.00	61.3	63.1	7.0	57.3	62.1	-4.8
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
		13-14/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
19.	04.00-04.05	61.4	63.1	7.0	57.4	62.0	-4.6
	04.05-04.10	62.5	62.9	7.0	58.5	62.0	-3.5
	04.10-04.15	61.1	63.0	7.0	57.1	62.0	-4.9
	04.15-04.20	62.2	59.7	3.0	62.2	58.4	3.8
	04.20-04.25	62.0	61.7	7.0	58.0	59.2	-1.2
	04.25-04.30	62.1	60.1	4.5	60.6	59.4	1.2
	04.30-04.35	62.6	60.1	3.0	62.6	59.4	3.2
	04.35-04.40	62.3	60.2	4.5	60.8	59.5	1.3
	04.40-04.45	61.7	60.0	4.5	60.2	59.4	0.8
	04.45-04.50	62.5	61.0	4.5	61.0	59.7	1.3
	04.50-04.55	61.5	61.3	7.0	57.5	59.5	-2.0
	04.55-05.00	62.3	59.8	3.0	62.3	59.2	3.1
20.	05.00-05.05	62.1	60.1	4.5	60.6	59.5	1.1
	05.05-05.10	62.1	59.9	4.5	60.6	59.2	1.4
	05.10-05.15	61.6	60.3	7.0	57.6	59.3	-1.7
	05.15-05.20	62.2	61.8	7.0	58.2	59.8	-1.6
	05.20-05.25	61.3	62.8	7.0	57.3	59.6	-2.3
	05.25-05.30	62.4	60.5	4.5	60.9	59.7	1.2
	05.30-05.35	62.5	60.8	4.5	61.0	60.1	0.9
	05.35-05.40	61.7	60.7	7.0	57.7	60.0	-2.3
	05.40-05.45	61.8	60.6	7.0	57.8	58.9	-1.1
	05.45-05.50	61.8	59.5	4.5	60.3	58.0	2.3
	05.50-05.55	61.5	61.0	7.0	57.5	59.6	-2.1
	05.55-06.00	61.0	62.6	7.0	57.0	61.5	-4.5
21.	06.00-07.00	63.1	62.7	7.0	56.1	61.5	-5.4
22.	07.00-08.00	62.4	61.6	7.0	55.4	60.4	-5.0
23.	08.00-09.00	62.6	61.1	4.5	58.1	60.4	-2.3
24.	09.00-10.00	62.9	63.9	7.0	55.9	62.0	-6.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731776 UTM 1403710

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)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
1.	10.00-11.00	61.0	63.9	7.0	54.0	61.5	-7.5
2.	11.00-12.00	62.4	63.2	7.0	55.4	61.5	-6.1
3.	12.00-13.00	62.8	62.2	7.0	55.8	61.0	-5.2
4.	13.00-14.00	63.1	62.8	7.0	56.1	62.1	-6.0
5.	14.00-15.00	62.2	65.4	7.0	55.2	61.2	-6.0
6.	15.00-16.00	63.6	62.8	7.0	56.6	61.7	-5.1
7.	16.00-17.00	62.2	62.9	7.0	55.2	61.3	-6.1
8.	17.00-18.00	62.5	62.6	7.0	55.5	61.7	-6.2
9.	18.00-19.00	62.7	62.5	7.0	55.7	61.5	-5.8
10.	19.00-20.00	65.0	62.7	4.5	60.5	60.6	-0.1
11.	20.00-21.00	62.4	62.7	7.0	55.4	61.3	-5.9
12.	21.00-22.00	62.7	63.5	7.0	55.7	61.4	-5.7
13.	22.00-22.05	61.4	61.6	7.0	57.4	60.9	-3.5
	22.05-22.10	62.0	61.7	7.0	58.0	61.0	-3.0
14.	22.10-22.15	62.7	62.4	7.0	58.7	61.3	-2.6
	22.15-22.20	62.5	62.7	7.0	58.5	61.3	-2.8
	22.20-22.25	62.0	61.5	7.0	58.0	60.4	-2.4
	22.25-22.30	62.0	62.2	7.0	58.0	60.6	-2.6
	22.30-22.35	62.4	62.0	7.0	58.4	61.5	-3.1
	22.35-22.40	63.2	62.4	7.0	59.2	61.5	-2.3
	22.40-22.45	62.5	62.0	7.0	58.5	61.5	-3.0
	22.45-22.50	62.3	62.1	7.0	58.3	61.6	-3.3
	22.50-22.55	62.3	62.0	7.0	58.3	61.5	-3.2
	22.55-23.00	62.3	61.9	7.0	58.3	61.5	-3.2
	23.00-23.05	63.0	62.0	7.0	59.0	61.5	-2.5
	23.05-23.10	62.5	62.1	7.0	58.5	61.0	-2.5
	23.10-23.15	62.0	62.1	7.0	58.0	61.0	-3.0
	23.15-23.20	61.3	62.8	7.0	57.3	61.3	-4.0
	23.20-23.25	62.2	61.7	7.0	58.2	61.1	-2.9
	23.25-23.30	62.5	62.7	7.0	58.5	61.1	-2.6
14.	23.30-23.35	62.5	62.1	7.0	58.5	60.8	-2.3
	23.35-23.40	62.5	62.9	7.0	58.5	61.6	-3.1
	23.40-23.45	62.0	62.1	7.0	58.0	61.1	-3.1
	23.45-23.50	61.5	61.7	7.0	57.5	59.8	-2.3
	23.50-23.55	62.7	60.2	3.0	62.7	58.4	4.3
	23.55-00.00	62.7	60.3	4.5	61.2	59.3	1.9
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
		14-15/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
15.	00.00-00.05	62.1	59.6	3.0	62.1	58.7	3.4
	00.05-00.10	62.3	59.3	3.0	62.3	58.4	3.9
	00.10-00.15	61.9	60.1	4.5	60.4	57.5	2.9
	00.15-00.20	61.8	60.4	7.0	57.8	57.0	0.8
	00.20-00.25	63.0	67.7	7.0	59.0	59.3	-0.3
	00.25-00.30	61.6	64.4	7.0	57.6	56.5	1.1
	00.30-00.35	60.9	59.1	4.5	59.4	57.5	1.9
	00.35-00.40	61.3	60.8	7.0	57.3	58.0	-0.7
	00.40-00.45	61.2	60.8	7.0	57.2	59.7	-2.5
	00.45-00.50	60.4	62.3	7.0	56.4	61.4	-5.0
16.	00.50-00.55	60.8	62.5	7.0	56.8	61.6	-4.8
	00.55-01.00	60.8	62.9	7.0	56.8	61.2	-4.4
	01.00-01.05	60.8	62.9	7.0	56.8	61.9	-5.1
	01.05-01.10	62.3	62.9	7.0	58.3	61.5	-3.2
	01.10-01.15	67.8	62.8	1.5	69.3	61.9	7.4
	01.15-01.20	61.1	61.7	7.0	57.1	59.4	-2.3
	01.20-01.25	61.3	60.2	7.0	57.3	58.8	-1.5
	01.25-01.30	61.3	61.8	7.0	57.3	60.4	-3.1
	01.30-01.35	61.3	60.9	7.0	57.3	60.2	-2.9
	01.35-01.40	61.7	60.9	7.0	57.7	60.3	-2.6
17.	01.40-01.45	61.7	60.9	7.0	57.7	60.1	-2.4
	01.45-01.50	61.6	60.7	7.0	57.6	60.1	-2.5
	01.50-01.55	62.5	60.6	4.5	61.0	60.0	1.0
	01.55-02.00	61.6	60.6	7.0	57.6	60.0	-2.4
	02.00-02.05	61.6	61.0	7.0	57.6	60.2	-2.6
	02.05-02.10	61.8	61.9	7.0	57.8	60.6	-2.8
	02.10-02.15	60.9	61.1	7.0	56.9	60.4	-3.5
	02.15-02.20	66.9	61.0	1.5	68.4	60.2	8.2
	02.20-02.25	65.5	61.4	2.0	66.5	60.1	6.4
	02.25-02.30	61.8	61.7	7.0	57.8	60.3	-2.5
18.	02.30-02.35	62.4	62.9	7.0	58.4	60.0	-1.6
	02.35-02.40	62.2	60.5	4.5	60.7	59.9	0.8
	02.40-02.45	61.6	60.8	7.0	57.6	59.6	-2.0
	02.45-02.50	61.6	59.9	4.5	60.1	58.8	1.3
	02.50-02.55	62.7	61.4	7.0	58.7	60.6	-1.9
	02.55-03.00	61.4	60.8	7.0	57.4	60.0	-2.6
	03.00-03.05	60.9	60.9	7.0	56.9	60.2	-3.3
	03.05-03.10	61.1	61.5	7.0	57.1	60.8	-3.7
	03.10-03.15	61.5	62.2	7.0	57.5	60.9	-3.4
	03.15-03.20	68.2	62.3	1.5	69.7	61.4	8.3
	03.20-03.25	61.3	63.5	7.0	57.3	61.6	-4.3
	03.25-03.30	61.4	62.6	7.0	57.4	61.4	-4.0
	03.30-03.35	62.1	62.6	7.0	58.1	61.5	-3.4
	03.35-03.40	62.4	63.2	7.0	58.4	62.4	-4.0
	03.40-03.45	61.2	63.8	7.0	57.2	62.4	-5.2
	03.45-03.50	61.9	63.4	7.0	57.9	62.3	-4.4
	03.50-03.55	61.7	63.1	7.0	57.7	62.3	-4.6
	03.55-04.00	62.1	63.1	7.0	58.1	62.1	-4.0
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
		14-15/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
19.	04.00-04.05	61.7	63.1	7.0	57.7	62.0	-4.3
	04.05-04.10	61.8	62.9	7.0	57.8	62.0	-4.2
	04.10-04.15	61.7	63.0	7.0	57.7	62.0	-4.3
	04.15-04.20	61.6	59.7	4.5	60.1	58.4	1.7
	04.20-04.25	61.7	61.7	7.0	57.7	59.2	-1.5
	04.25-04.30	61.8	60.1	4.5	60.3	59.4	0.9
	04.30-04.35	61.8	60.1	4.5	60.3	59.4	0.9
	04.35-04.40	62.5	60.2	4.5	61.0	59.5	1.5
	04.40-04.45	61.4	60.0	7.0	57.4	59.4	-2.0
	04.45-04.50	62.4	61.0	7.0	58.4	59.7	-1.3
	04.50-04.55	61.8	61.3	7.0	57.8	59.5	-1.7
	04.55-05.00	62.6	59.8	3.0	62.6	59.2	3.4
20.	05.00-05.05	61.8	60.1	4.5	60.3	59.5	0.8
	05.05-05.10	61.4	59.9	4.5	59.9	59.2	0.7
	05.10-05.15	59.9	60.3	7.0	55.9	59.3	-3.4
	05.15-05.20	60.0	61.8	7.0	56.0	59.8	-3.8
	05.20-05.25	59.3	62.8	7.0	55.3	59.6	-4.3
	05.25-05.30	59.0	60.5	7.0	55.0	59.7	-4.7
	05.30-05.35	59.8	60.8	7.0	55.8	60.1	-4.3
	05.35-05.40	60.1	60.7	7.0	56.1	60.0	-3.9
	05.40-05.45	64.7	60.6	2.0	65.7	58.9	6.8
	05.45-05.50	64.1	59.5	1.5	65.6	58.0	7.6
	05.50-05.55	58.8	61.0	7.0	54.8	59.6	-4.8
	05.55-06.00	60.5	62.6	7.0	56.5	61.5	-5.0
21.	06.00-07.00	61.7	62.7	7.0	54.7	61.5	-6.8
22.	07.00-08.00	60.9	61.6	7.0	53.9	60.4	-6.5
23.	08.00-09.00	61.6	61.1	7.0	54.6	60.4	-5.8
24.	09.00-10.00	61.9	63.9	7.0	54.9	62.0	-7.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731776 UTM 1403710

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)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
1.	10.00-11.00	60.5	63.9	7.0	53.5	61.5	-8.0
2.	11.00-12.00	62.0	63.2	7.0	55.0	61.5	-6.5
3.	12.00-13.00	61.8	62.2	7.0	54.8	61.0	-6.2
4.	13.00-14.00	60.8	62.8	7.0	53.8	62.1	-8.3
5.	14.00-15.00	62.0	65.4	7.0	55.0	61.2	-6.2
6.	15.00-16.00	63.3	62.8	7.0	56.3	61.7	-5.4
7.	16.00-17.00	60.6	62.9	7.0	53.6	61.3	-7.7
8.	17.00-18.00	62.2	62.6	7.0	55.2	61.7	-6.5
9.	18.00-19.00	62.5	62.5	7.0	55.5	61.5	-6.0
10.	19.00-20.00	61.9	62.7	7.0	54.9	60.6	-5.7
11.	20.00-21.00	61.8	62.7	7.0	54.8	61.3	-6.5
12.	21.00-22.00	61.4	63.5	7.0	54.4	61.4	-7.0
13.	22.00-22.05	62.1	61.6	7.0	58.1	60.9	-2.8
	22.05-22.10	62.1	61.7	7.0	58.1	61.0	-2.9
	22.10-22.15	61.7	62.4	7.0	57.7	61.3	-3.6
	22.15-22.20	61.1	62.7	7.0	57.1	61.3	-4.2
	22.20-22.25	61.2	61.5	7.0	57.2	60.4	-3.2
	22.25-22.30	62.2	62.2	7.0	58.2	60.6	-2.4
	22.30-22.35	61.1	62.0	7.0	57.1	61.5	-4.4
	22.35-22.40	61.1	62.4	7.0	57.1	61.5	-4.4
	22.40-22.45	61.1	62.0	7.0	57.1	61.5	-4.4
	22.45-22.50	60.3	62.1	7.0	56.3	61.6	-5.3
	22.50-22.55	60.6	62.0	7.0	56.6	61.5	-4.9
	22.55-23.00	60.8	61.9	7.0	56.8	61.5	-4.7
	23.00-23.05	63.0	62.0	7.0	59.0	61.5	-2.5
	23.05-23.10	61.3	62.1	7.0	57.3	61.0	-3.7
	23.10-23.15	60.2	62.1	7.0	56.2	61.0	-4.8
	23.15-23.20	61.7	62.8	7.0	57.7	61.3	-3.6
	23.20-23.25	60.6	61.7	7.0	56.6	61.1	-4.5
	23.25-23.30	61.4	62.7	7.0	57.4	61.1	-3.7
	23.30-23.35	60.8	62.1	7.0	56.8	60.8	-4.0
	23.35-23.40	60.5	62.9	7.0	56.5	61.6	-5.1
14.	23.40-23.45	60.6	62.1	7.0	56.6	61.1	-4.5
	23.45-23.50	60.8	61.7	7.0	56.8	59.8	-3.0
	23.50-23.55	60.9	60.2	7.0	56.9	58.4	-1.5
	23.55-00.00	61.8	60.3	4.5	60.3	59.3	1.0
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)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
15.	00.00-00.05	60.0	59.6	7.0	56.0	58.7	-2.7
	00.05-00.10	60.3	59.3	7.0	56.3	58.4	-2.1
	00.10-00.15	60.1	60.1	7.0	56.1	57.5	-1.4
	00.15-00.20	58.6	60.4	7.0	54.6	57.0	-2.4
	00.20-00.25	59.4	67.7	7.0	55.4	59.3	-3.9
	00.25-00.30	59.7	64.4	7.0	55.7	56.5	-0.8
	00.30-00.35	59.6	59.1	7.0	55.6	57.5	-1.9
	00.35-00.40	59.7	60.8	7.0	55.7	58.0	-2.3
	00.40-00.45	62.7	60.8	4.5	61.2	59.7	1.5
	00.45-00.50	60.9	62.3	7.0	56.9	61.4	-4.5
16.	00.50-00.55	62.6	62.5	7.0	58.6	61.6	-3.0
	00.55-01.00	61.5	62.9	7.0	57.5	61.2	-3.7
	01.00-01.05	61.0	62.9	7.0	57.0	61.9	-4.9
	01.05-01.10	61.0	62.9	7.0	57.0	61.5	-4.5
	01.10-01.15	60.9	62.8	7.0	56.9	61.9	-5.0
	01.15-01.20	60.9	61.7	7.0	56.9	59.4	-2.5
	01.20-01.25	62.2	60.2	4.5	60.7	58.8	1.9
	01.25-01.30	60.9	61.8	7.0	56.9	60.4	-3.5
	01.30-01.35	60.8	60.9	7.0	56.8	60.2	-3.4
	01.35-01.40	60.5	60.9	7.0	56.5	60.3	-3.8
17.	01.40-01.45	60.3	60.9	7.0	56.3	60.1	-3.8
	01.45-01.50	59.7	60.7	7.0	55.7	60.1	-4.4
	01.50-01.55	67.9	60.6	1.0	69.9	60.0	9.9
	01.55-02.00	60.3	60.6	7.0	56.3	60.0	-3.7
	02.00-02.05	60.5	61.0	7.0	56.5	60.2	-3.7
	02.05-02.10	61.4	61.9	7.0	57.4	60.6	-3.2
	02.10-02.15	60.7	61.1	7.0	56.7	60.4	-3.7
	02.15-02.20	60.6	61.0	7.0	56.6	60.2	-3.6
	02.20-02.25	62.0	61.4	7.0	58.0	60.1	-2.1
	02.25-02.30	61.1	61.7	7.0	57.1	60.3	-3.2
18.	02.30-02.35	60.4	62.9	7.0	56.4	60.0	-3.6
	02.35-02.40	60.2	60.5	7.0	56.2	59.9	-3.7
	02.40-02.45	60.3	60.8	7.0	56.3	59.6	-3.3
	02.45-02.50	61.0	59.9	7.0	57.0	58.8	-1.8
	02.50-02.55	67.7	61.4	1.5	69.2	60.6	8.6
	02.55-03.00	59.9	60.8	7.0	55.9	60.0	-4.1
	03.00-03.05	60.8	60.9	7.0	56.8	60.2	-3.4
	03.05-03.10	61.0	61.5	7.0	57.0	60.8	-3.8
	03.10-03.15	60.7	62.2	7.0	56.7	60.9	-4.2
	03.15-03.20	60.0	62.3	7.0	56.0	61.4	-5.4
	03.20-03.25	61.4	63.5	7.0	57.4	61.6	-4.2
	03.25-03.30	60.7	62.6	7.0	56.7	61.4	-4.7
	03.30-03.35	60.6	62.6	7.0	56.6	61.5	-4.9
	03.35-03.40	60.7	63.2	7.0	56.7	62.4	-5.7
	03.40-03.45	61.0	63.8	7.0	57.0	62.4	-5.4
	03.45-03.50	60.8	63.4	7.0	56.8	62.3	-5.5
	03.50-03.55	60.7	63.1	7.0	56.7	62.3	-5.6
	03.55-04.00	61.0	63.1	7.0	57.0	62.1	-5.1
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
		15-16/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
19.	04.00-04.05	61.1	63.1	7.0	57.1	62.0	-4.9
	04.05-04.10	61.9	62.9	7.0	57.9	62.0	-4.1
	04.10-04.15	61.2	63.0	7.0	57.2	62.0	-4.8
	04.15-04.20	61.5	59.7	4.5	60.0	58.4	1.6
	04.20-04.25	62.3	61.7	7.0	58.3	59.2	-0.9
	04.25-04.30	60.8	60.1	7.0	56.8	59.4	-2.6
	04.30-04.35	60.8	60.1	7.0	56.8	59.4	-2.6
	04.35-04.40	61.0	60.2	7.0	57.0	59.5	-2.5
	04.40-04.45	63.8	60.0	2.0	64.8	59.4	5.4
	04.45-04.50	63.7	61.0	3.0	63.7	59.7	4.0
	04.50-04.55	63.8	61.3	3.0	63.8	59.5	4.3
	04.55-05.00	64.0	59.8	2.0	65.0	59.2	5.8
20.	05.00-05.05	64.6	60.1	1.5	66.1	59.5	6.6
	05.05-05.10	66.1	59.9	1.5	67.6	59.2	8.4
	05.10-05.15	65.5	60.3	1.5	67.0	59.3	7.7
	05.15-05.20	65.6	61.8	2.0	66.6	59.8	6.8
	05.20-05.25	64.1	62.8	7.0	60.1	59.6	0.5
	05.25-05.30	66.3	60.5	1.5	67.8	59.7	8.1
	05.30-05.35	66.4	60.8	1.5	67.9	60.1	7.8
	05.35-05.40	66.5	60.7	1.5	68.0	60.0	8.0
	05.40-05.45	66.8	60.6	1.5	68.3	58.9	9.4
	05.45-05.50	64.2	59.5	1.5	65.7	58.0	7.7
	05.50-05.55	65.7	61.0	1.5	67.2	59.6	7.6
	05.55-06.00	66.8	62.6	2.0	67.8	61.5	6.3
21.	06.00-07.00	64.3	62.7	4.5	59.8	61.5	-1.7
22.	07.00-08.00	65.2	61.6	2.0	63.2	60.4	2.8
23.	08.00-09.00	65.4	61.1	2.0	63.4	60.4	3.0
24.	09.00-10.00	65.7	63.9	4.5	61.2	62.0	-0.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731776 UTM 1403710

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)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
1.	10.00-11.00	65.8	63.9	4.5	61.3	61.5	-0.2
2.	11.00-12.00	67.5	63.2	2.0	65.5	61.5	4.0
3.	12.00-13.00	65.0	62.2	3.0	62.0	61.0	1.0
4.	13.00-14.00	63.7	62.8	7.0	56.7	62.1	-5.4
5.	14.00-15.00	66.5	65.4	7.0	59.5	61.2	-1.7
6.	15.00-16.00	63.9	62.8	7.0	56.9	61.7	-4.8
7.	16.00-17.00	65.8	62.9	3.0	62.8	61.3	1.5
8.	17.00-18.00	65.3	62.6	3.0	62.3	61.7	0.6
9.	18.00-19.00	65.1	62.5	3.0	62.1	61.5	0.6
10.	19.00-20.00	64.9	62.7	4.5	60.4	60.6	-0.2
11.	20.00-21.00	65.9	62.7	3.0	62.9	61.3	1.6
12.	21.00-22.00	66.4	63.5	3.0	63.4	61.4	2.0
13.	22.00-22.05	64.8	61.6	3.0	64.8	60.9	3.9
	22.05-22.10	63.9	61.7	4.5	62.4	61.0	1.4
	22.10-22.15	63.8	62.4	7.0	59.8	61.3	-1.5
	22.15-22.20	63.7	62.7	7.0	59.7	61.3	-1.6
	22.20-22.25	63.0	61.5	4.5	61.5	60.4	1.1
	22.25-22.30	62.3	62.2	7.0	58.3	60.6	-2.3
	22.30-22.35	64.5	62.0	3.0	64.5	61.5	3.0
	22.35-22.40	64.1	62.4	4.5	62.6	61.5	1.1
	22.40-22.45	67.6	62.0	1.5	69.1	61.5	7.6
	22.45-22.50	66.4	62.1	2.0	67.4	61.6	5.8
	22.50-22.55	67.0	62.0	1.5	68.5	61.5	7.0
	22.55-23.00	67.8	61.9	1.5	69.3	61.5	7.8
14.	23.00-23.05	66.7	62.0	1.5	68.2	61.5	6.7
	23.05-23.10	66.6	62.1	1.5	68.1	61.0	7.1
	23.10-23.15	66.4	62.1	2.0	67.4	61.0	6.4
	23.15-23.20	66.7	62.8	2.0	67.7	61.3	6.4
	23.20-23.25	65.6	61.7	2.0	66.6	61.1	5.5
	23.25-23.30	64.3	62.7	4.5	62.8	61.1	1.7
	23.30-23.35	65.4	62.1	3.0	65.4	60.8	4.6
	23.35-23.40	64.5	62.9	4.5	63.0	61.6	1.4
	23.40-23.45	65.2	62.1	3.0	65.2	61.1	4.1
	23.45-23.50	65.4	61.7	2.0	66.4	59.8	6.6
	23.50-23.55	62.6	60.2	4.5	61.1	58.4	2.7
	23.55-00.00	65.9	60.3	1.5	67.4	59.3	8.1
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)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
15.	00.00-00.05	63.9	59.6	2.0	64.9	58.7	6.2
	00.05-00.10	64.2	59.3	1.5	65.7	58.4	7.3
	00.10-00.15	64.9	60.1	1.5	66.4	57.5	8.9
	00.15-00.20	64.5	60.4	2.0	65.5	57.0	8.5
	00.20-00.25	64.6	67.7	7.0	60.6	59.3	1.3
	00.25-00.30	64.0	64.4	7.0	60.0	56.5	3.5
	00.30-00.35	64.2	59.1	1.5	65.7	57.5	8.2
	00.35-00.40	62.3	60.8	4.5	60.8	58.0	2.8
	00.40-00.45	63.1	60.8	4.5	61.6	59.7	1.9
	00.45-00.50	62.4	62.3	7.0	58.4	61.4	-3.0
16.	00.50-00.55	63.8	62.5	7.0	59.8	61.6	-1.8
	00.55-01.00	66.0	62.9	3.0	66.0	61.2	4.8
	01.00-01.05	64.4	62.9	4.5	62.9	61.9	1.0
	01.05-01.10	64.2	62.9	7.0	60.2	61.5	-1.3
	01.10-01.15	64.7	62.8	4.5	63.2	61.9	1.3
	01.15-01.20	64.2	61.7	3.0	64.2	59.4	4.8
	01.20-01.25	62.7	60.2	3.0	62.7	58.8	3.9
	01.25-01.30	64.9	61.8	3.0	64.9	60.4	4.5
	01.30-01.35	65.1	60.9	2.0	66.1	60.2	5.9
	01.35-01.40	65.0	60.9	2.0	66.0	60.3	5.7
17.	01.40-01.45	66.8	60.9	1.5	68.3	60.1	8.2
	01.45-01.50	65.8	60.7	1.5	67.3	60.1	7.2
	01.50-01.55	63.5	60.6	3.0	63.5	60.0	3.5
	01.55-02.00	66.6	60.6	1.5	68.1	60.0	8.1
	02.00-02.05	64.6	61.0	2.0	65.6	60.2	5.4
	02.05-02.10	65.9	61.9	2.0	66.9	60.6	6.3
	02.10-02.15	64.6	61.1	2.0	65.6	60.4	5.2
	02.15-02.20	64.9	61.0	2.0	65.9	60.2	5.7
	02.20-02.25	66.1	61.4	1.5	67.6	60.1	7.5
	02.25-02.30	65.2	61.7	2.0	66.2	60.3	5.9
18.	02.30-02.35	65.0	62.9	4.5	63.5	60.0	3.5
	02.35-02.40	64.5	60.5	2.0	65.5	59.9	5.6
	02.40-02.45	65.1	60.8	2.0	66.1	59.6	6.5
	02.45-02.50	63.7	59.9	2.0	64.7	58.8	5.9
	02.50-02.55	65.1	61.4	2.0	66.1	60.6	5.5
	02.55-03.00	63.4	60.8	3.0	63.4	60.0	3.4
	03.00-03.05	65.0	60.9	2.0	66.0	60.2	5.8
	03.05-03.10	64.7	61.5	3.0	64.7	60.8	3.9
	03.10-03.15	64.8	62.2	3.0	64.8	60.9	3.9
	03.15-03.20	64.7	62.3	4.5	63.2	61.4	1.8
	03.20-03.25	64.6	63.5	7.0	60.6	61.6	-1.0
	03.25-03.30	64.6	62.6	4.5	63.1	61.4	1.7
	03.30-03.35	64.7	62.6	4.5	63.2	61.5	1.7
	03.35-03.40	66.3	63.2	3.0	66.3	62.4	3.9
	03.40-03.45	64.8	63.8	7.0	60.8	62.4	-1.6
	03.45-03.50	64.9	63.4	4.5	63.4	62.3	1.1
	03.50-03.55	65.9	63.1	3.0	65.9	62.3	3.6
	03.55-04.00	64.7	63.1	4.5	63.2	62.1	1.1
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
		16-17/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
19.	04.00-04.05	66.9	63.1	2.0	67.9	62.0	5.9
	04.05-04.10	65.5	62.9	3.0	65.5	62.0	3.5
	04.10-04.15	64.1	63.0	7.0	60.1	62.0	-1.9
	04.15-04.20	64.2	59.7	1.5	65.7	58.4	7.3
	04.20-04.25	64.8	61.7	3.0	64.8	59.2	5.6
	04.25-04.30	66.2	60.1	1.5	67.7	59.4	8.3
	04.30-04.35	65.8	60.1	1.5	67.3	59.4	7.9
	04.35-04.40	63.4	60.2	3.0	63.4	59.5	3.9
	04.40-04.45	65.0	60.0	1.5	66.5	59.4	7.1
	04.45-04.50	65.0	61.0	2.0	66.0	59.7	6.3
	04.50-04.55	67.0	61.3	1.5	68.5	59.5	9.0
	04.55-05.00	66.5	59.8	1.0	68.5	59.2	9.3
20.	05.00-05.05	65.3	60.1	1.5	66.8	59.5	7.3
	05.05-05.10	64.4	59.9	1.5	65.9	59.2	6.7
	05.10-05.15	64.2	60.3	2.0	65.2	59.3	5.9
	05.15-05.20	63.2	61.8	7.0	59.2	59.8	-0.6
	05.20-05.25	63.9	62.8	7.0	59.9	59.6	0.3
	05.25-05.30	64.5	60.5	2.0	65.5	59.7	5.8
	05.30-05.35	63.0	60.8	4.5	61.5	60.1	1.4
	05.35-05.40	64.8	60.7	2.0	65.8	60.0	5.8
	05.40-05.45	65.7	60.6	1.5	67.2	58.9	8.3
	05.45-05.50	64.9	59.5	1.5	66.4	58.0	8.4
	05.50-05.55	65.8	61.0	1.5	67.3	59.6	7.7
	05.55-06.00	64.3	62.6	4.5	62.8	61.5	1.3
21.	06.00-07.00	65.1	62.7	4.5	60.6	61.5	-0.9
22.	07.00-08.00	69.6	61.6	0.5	69.1	60.4	8.7
23.	08.00-09.00	63.1	61.1	4.5	58.6	60.4	-1.8
24.	09.00-10.00	62.7	63.9	7.0	55.7	62.0	-6.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731776 UTM 1403710

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)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
1.	10.00-11.00	64.4	63.9	7.0	57.4	61.5	-4.1
2.	11.00-12.00	62.9	63.2	7.0	55.9	61.5	-5.6
3.	12.00-13.00	62.2	62.2	7.0	55.2	61.0	-5.8
4.	13.00-14.00	63.1	62.8	7.0	56.1	62.1	-6.0
5.	14.00-15.00	62.5	65.4	7.0	55.5	61.2	-5.7
6.	15.00-16.00	63.4	62.8	7.0	56.4	61.7	-5.3
7.	16.00-17.00	65.2	62.9	4.5	60.7	61.3	-0.6
8.	17.00-18.00	62.8	62.6	7.0	55.8	61.7	-5.9
9.	18.00-19.00	62.6	62.5	7.0	55.6	61.5	-5.9
10.	19.00-20.00	62.4	62.7	7.0	55.4	60.6	-5.2
11.	20.00-21.00	63.2	62.7	7.0	56.2	61.3	-5.1
12.	21.00-22.00	63.8	63.5	7.0	56.8	61.4	-4.6
13.	22.00-22.05	62.3	61.6	7.0	58.3	60.9	-2.6
	22.05-22.10	61.8	61.7	7.0	57.8	61.0	-3.2
	22.10-22.15	61.2	62.4	7.0	57.2	61.3	-4.1
	22.15-22.20	61.1	62.7	7.0	57.1	61.3	-4.2
	22.20-22.25	62.3	61.5	7.0	58.3	60.4	-2.1
	22.25-22.30	68.4	62.2	1.5	69.9	60.6	9.3
	22.30-22.35	61.6	62.0	7.0	57.6	61.5	-3.9
	22.35-22.40	61.9	62.4	7.0	57.9	61.5	-3.6
	22.40-22.45	62.0	62.0	7.0	58.0	61.5	-3.5
	22.45-22.50	63.1	62.1	7.0	59.1	61.6	-2.5
	22.50-22.55	61.7	62.0	7.0	57.7	61.5	-3.8
	22.55-23.00	62.8	61.9	7.0	58.8	61.5	-2.7
14.	23.00-23.05	62.6	62.0	7.0	58.6	61.5	-2.9
	23.05-23.10	62.7	62.1	7.0	58.7	61.0	-2.3
	23.10-23.15	63.2	62.1	7.0	59.2	61.0	-1.8
	23.15-23.20	62.9	62.8	7.0	58.9	61.3	-2.4
	23.20-23.25	62.3	61.7	7.0	58.3	61.1	-2.8
	23.25-23.30	63.1	62.7	7.0	59.1	61.1	-2.0
	23.30-23.35	62.1	62.1	7.0	58.1	60.8	-2.7
	23.35-23.40	62.9	62.9	7.0	58.9	61.6	-2.7
	23.40-23.45	62.7	62.1	7.0	58.7	61.1	-2.4
	23.45-23.50	62.7	61.7	7.0	58.7	59.8	-1.1
	23.50-23.55	62.2	60.2	4.5	60.7	58.4	2.3
	23.55-00.00	62.8	60.3	3.0	62.8	59.3	3.5
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
		17-18/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
15.	00.00-00.05	61.9	59.6	4.5	60.4	58.7	1.7
	00.05-00.10	63.0	59.3	2.0	64.0	58.4	5.6
	00.10-00.15	63.1	60.1	3.0	63.1	57.5	5.6
	00.15-00.20	62.3	60.4	4.5	60.8	57.0	3.8
	00.20-00.25	62.4	67.7	7.0	58.4	59.3	-0.9
	00.25-00.30	62.4	64.4	7.0	58.4	56.5	1.9
	00.30-00.35	62.1	59.1	3.0	62.1	57.5	4.6
	00.35-00.40	61.6	60.8	7.0	57.6	58.0	-0.4
	00.40-00.45	61.8	60.8	7.0	57.8	59.7	-1.9
	00.45-00.50	64.2	62.3	4.5	62.7	61.4	1.3
16.	00.50-00.55	68.5	62.5	1.5	70.0	61.6	8.4
	00.55-01.00	61.3	62.9	7.0	57.3	61.2	-3.9
	01.00-01.05	61.1	62.9	7.0	57.1	61.9	-4.8
	01.05-01.10	62.2	62.9	7.0	58.2	61.5	-3.3
	01.10-01.15	62.3	62.8	7.0	58.3	61.9	-3.6
	01.15-01.20	63.6	61.7	4.5	62.1	59.4	2.7
	01.20-01.25	64.4	60.2	2.0	65.4	58.8	6.6
	01.25-01.30	63.0	61.8	7.0	59.0	60.4	-1.4
	01.30-01.35	63.1	60.9	4.5	61.6	60.2	1.4
	01.35-01.40	63.3	60.9	4.5	61.8	60.3	1.5
17.	01.40-01.45	63.4	60.9	3.0	63.4	60.1	3.3
	01.45-01.50	62.2	60.7	4.5	60.7	60.1	0.6
	01.50-01.55	63.3	60.6	3.0	63.3	60.0	3.3
	01.55-02.00	64.4	60.6	2.0	65.4	60.0	5.4
	02.00-02.05	61.9	61.0	7.0	57.9	60.2	-2.3
	02.05-02.10	62.6	61.9	7.0	58.6	60.6	-2.0
	02.10-02.15	62.0	61.1	7.0	58.0	60.4	-2.4
	02.15-02.20	62.2	61.0	7.0	58.2	60.2	-2.0
	02.20-02.25	62.2	61.4	7.0	58.2	60.1	-1.9
	02.25-02.30	63.7	61.7	4.5	62.2	60.3	1.9
18.	02.30-02.35	63.2	62.9	7.0	59.2	60.0	-0.8
	02.35-02.40	63.7	60.5	3.0	63.7	59.9	3.8
	02.40-02.45	63.5	60.8	3.0	63.5	59.6	3.9
	02.45-02.50	63.0	59.9	3.0	63.0	58.8	4.2
	02.50-02.55	64.4	61.4	3.0	64.4	60.6	3.8
	02.55-03.00	63.1	60.8	4.5	61.6	60.0	1.6
	03.00-03.05	63.7	60.9	3.0	63.7	60.2	3.5
	03.05-03.10	62.2	61.5	7.0	58.2	60.8	-2.6
	03.10-03.15	62.8	62.2	7.0	58.8	60.9	-2.1
	03.15-03.20	62.0	62.3	7.0	58.0	61.4	-3.4
	03.20-03.25	63.2	63.5	7.0	59.2	61.6	-2.4
	03.25-03.30	63.3	62.6	7.0	59.3	61.4	-2.1
	03.30-03.35	63.8	62.6	7.0	59.8	61.5	-1.7
	03.35-03.40	63.3	63.2	7.0	59.3	62.4	-3.1
	03.40-03.45	63.5	63.8	7.0	59.5	62.4	-2.9
	03.45-03.50	63.3	63.4	7.0	59.3	62.3	-3.0
	03.50-03.55	64.1	63.1	7.0	60.1	62.3	-2.2
	03.55-04.00	64.4	63.1	7.0	60.4	62.1	-1.7
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
		17-18/09/65	18-19/09/65	-	-	18-19/09/65	-
19.	04.00-04.05	63.0	63.1	7.0	59.0	62.0	-3.0
	04.05-04.10	62.9	62.9	7.0	58.9	62.0	-3.1
	04.10-04.15	64.0	63.0	7.0	60.0	62.0	-2.0
	04.15-04.20	63.6	59.7	2.0	64.6	58.4	6.2
	04.20-04.25	63.1	61.7	7.0	59.1	59.2	-0.1
	04.25-04.30	64.0	60.1	2.0	65.0	59.4	5.6
	04.30-04.35	63.1	60.1	3.0	63.1	59.4	3.7
	04.35-04.40	63.5	60.2	3.0	63.5	59.5	4.0
	04.40-04.45	63.8	60.0	2.0	64.8	59.4	5.4
	04.45-04.50	62.1	61.0	7.0	58.1	59.7	-1.6
	04.50-04.55	62.6	61.3	7.0	58.6	59.5	-0.9
	04.55-05.00	61.5	59.8	4.5	60.0	59.2	0.8
20.	05.00-05.05	59.7	60.1	7.0	55.7	59.5	-3.8
	05.05-05.10	59.9	59.9	7.0	55.9	59.2	-3.3
	05.10-05.15	59.5	60.3	7.0	55.5	59.3	-3.8
	05.15-05.20	62.4	61.8	7.0	58.4	59.8	-1.4
	05.20-05.25	60.4	62.8	7.0	56.4	59.6	-3.2
	05.25-05.30	61.5	60.5	7.0	57.5	59.7	-2.2
	05.30-05.35	62.3	60.8	4.5	60.8	60.1	0.7
	05.35-05.40	61.6	60.7	7.0	57.6	60.0	-2.4
	05.40-05.45	61.2	60.6	7.0	57.2	58.9	-1.7
	05.45-05.50	64.7	59.5	1.5	66.2	58.0	8.2
	05.50-05.55	62.9	61.0	4.5	61.4	59.6	1.8
	05.55-06.00	62.6	62.6	7.0	58.6	61.5	-2.9
21.	06.00-07.00	63.1	62.7	7.0	56.1	61.5	-5.4
22.	07.00-08.00	63.1	61.6	4.5	58.6	60.4	-1.8
23.	08.00-09.00	63.4	61.1	4.5	58.9	60.4	-1.5
24.	09.00-10.00	62.5	63.9	7.0	55.5	62.0	-6.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731776 UTM 1403710

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

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

A1 : บริเวณพื้นที่หน้าโรงงาน

จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

N1 : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

จุดตรวจวัดระดับเสียงในสถาน

ประกอบการ

N2 : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

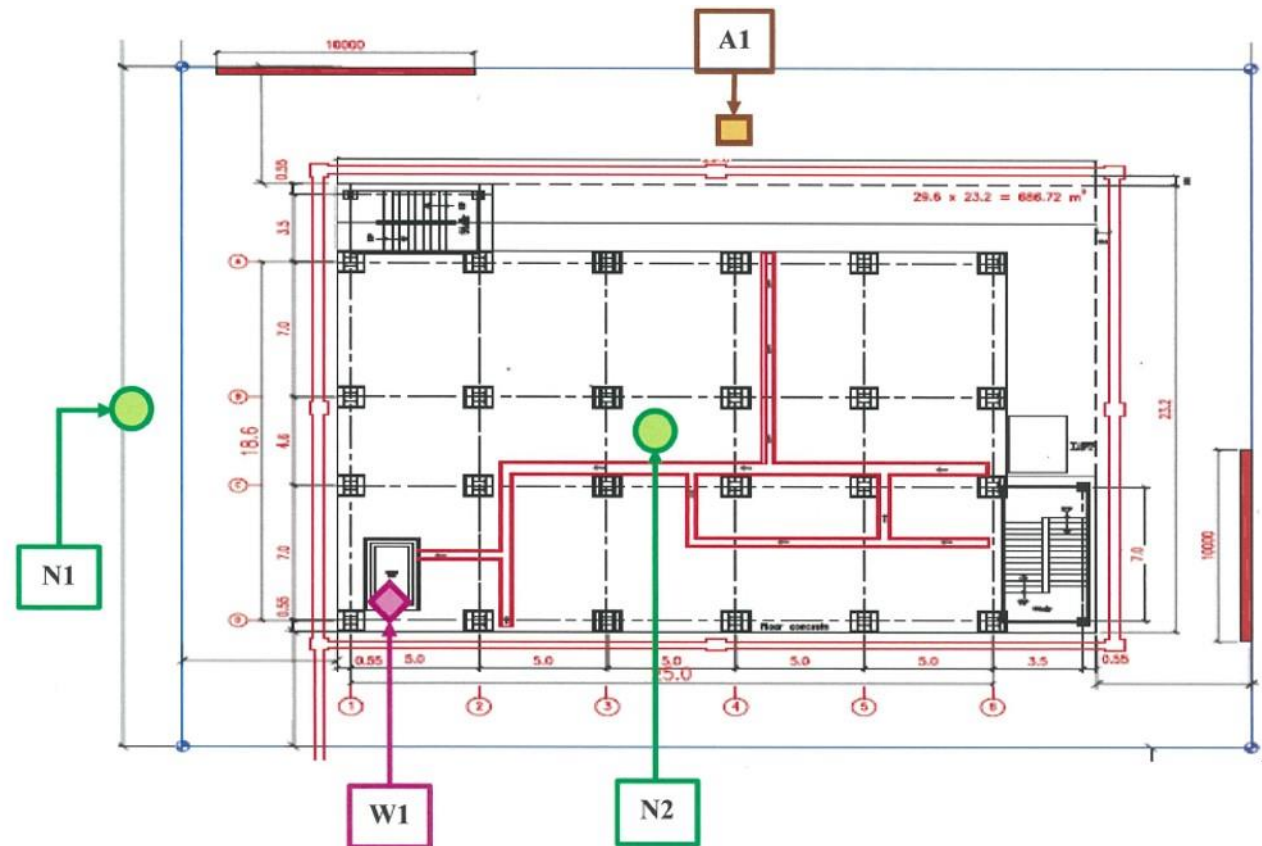
W1 : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนส่งไปยัง

ระบบบำบัดน้ำเสียของ

บริษัท อคิตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์

(ประเทศไทย) จำกัด

(แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)



รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)