

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด หนังสือเลขที่ อก. 5106.2/0800 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2563 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 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 เอฟ (Bisphenol F) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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"> โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และทิศทางลมและความเร็วลมในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ความถี่ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 2-9 สิงหาคม 2564 ผลการตรวจวัดพบว่า 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 เอฟ (Bisphenol F) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างโดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง 	<p>โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ความถี่ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 2-9 สิงหาคม 2564 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคิดค่าระดับการรบกวน พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง -9.6 ถึง 10.0 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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"> ร ว บ ร ร ม ข้อมูลและนำเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะการก่อสร้างโครงการ 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่พบอุบัติเหตุ 	-	-
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติอุบัติเหตุเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความสูญเสีย และวิธีป้องกันแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลและนำเสนอทุก 6 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการบันทึกอุบัติเหตุเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) ในพื้นที่โครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่พบเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) ของบริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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 2564) ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนจากการก่อสร้างโครงการ 	-	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียท์ส (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

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียท์ส์ (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 2-9 สิงหาคม 2564 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 ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0731749 UTM 1403694

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TSP-40, PM10-23

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : 0068

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 09/09/2563, 19/08/2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 08/09/2564, 18/08/2564

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	02-03/08/64	0.072	0.027
		03-04/08/64	0.050	0.024
		04-05/08/64	0.050	0.027
		05-06/08/64	0.063	0.027
		06-07/08/64	0.050	0.017
		07-08/08/64	0.050	0.023
		08-09/08/64	0.054	0.028
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง : มีกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ขุดดิน และมีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนบดี มะลีย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) บริษัท เอบีจี อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 2-9 สิงหาคม 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.5 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2.0 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 8.9 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 70.2 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 20.9 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

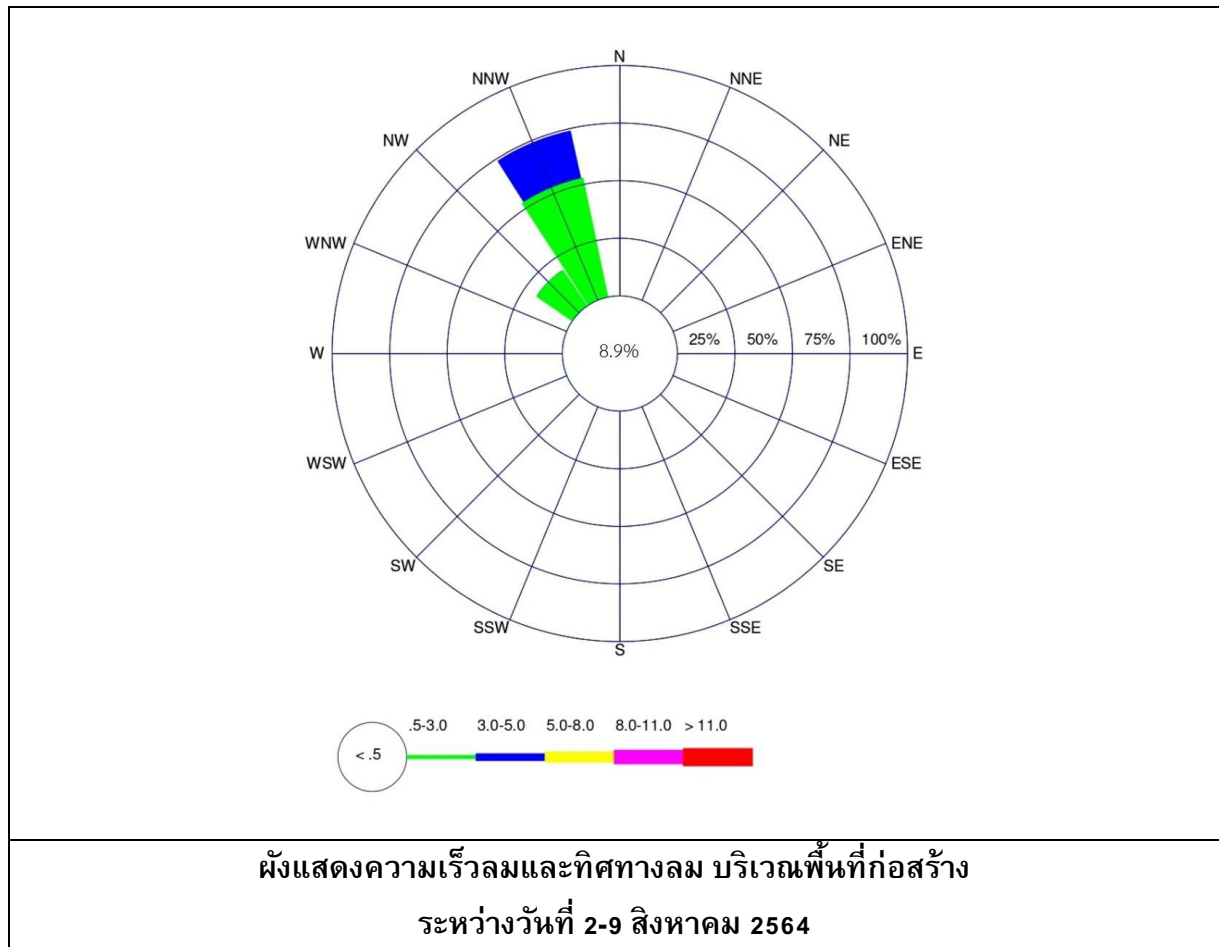
ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : 47P 0731749 UTM 1403694

อันดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง													
		02-03/08/64		03-04/08/64		04-05/08/64		05-06/08/64		06-07/08/64		07-08/08/64		08-09/08/64	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	4.0	NNW	4.0	NNW	2.2	NNW	1.8	NNW	1.3	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW
2.	12.00	4.0	NNW	3.6	NNW	3.1	NNW	2.7	NNW	1.3	NW	1.3	NW	1.8	NNW
3.	13.00	3.6	NNW	2.2	NNW	3.1	NNW	4.0	NNW	1.3	NW	1.8	NW	1.8	NNW
4.	14.00	2.7	NNW	3.6	NNW	4.0	NNW	4.0	NNW	1.3	NNW	1.3	NW	1.8	NNW
5.	15.00	4.5	NNW	3.1	NNW	4.0	NNW	4.0	NNW	1.3	NW	1.3	NNW	1.3	NNW
6.	16.00	4.0	NNW	4.0	NNW	2.7	NNW	3.1	NNW	1.3	NW	1.3	NNW	0.9	NNW
7.	17.00	3.1	NNW	3.1	NNW	2.7	NNW	2.7	NNW	1.3	NNW	1.8	NNW	0.9	NNW
8.	18.00	1.8	NNW	2.7	NNW	3.1	NNW	2.2	NNW	1.8	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW
9.	19.00	3.1	NNW	2.7	NNW	2.2	NW	3.1	NNW	1.3	NNW	0.4	NNW	1.3	NNW
10.	20.00	3.1	NNW	3.1	NNW	1.3	NW	1.8	NNW	1.3	NW	0.9	NW	1.3	NW
11.	21.00	3.1	NNW	3.1	NNW	1.8	NNW	1.3	NW	0.9	NNW	0.9	NW	0.9	NW
12.	22.00	2.7	NNW	3.6	NNW	0.9	NW	0.9	NNW	0.9	NNW	0.9	NNW	0.9	NNW
13.	23.00	3.6	NNW	3.6	NNW	1.3	NW	1.3	NW	1.3	NNW	1.3	NW	0.4	NW
14.	00.00	3.1	NNW	3.1	NNW	2.2	NNW	1.8	NW	0.4	NW	1.3	NW	1.3	NW
15.	01.00	3.6	NNW	4.0	NNW	2.2	NNW	1.8	NW	0.4	NNW	1.8	NNW	0.4	NNW
16.	02.00	2.7	NNW	2.2	NNW	2.2	NNW	1.3	NNW	1.3	NNW	1.8	NNW	0.4	NNW
17.	03.00	2.2	NNW	2.2	NNW	2.2	NW	2.2	NW	1.3	NNW	1.3	NNW	0.4	NNW
18.	04.00	2.2	NNW	2.2	NNW	0.4	NNW	1.8	NNW	1.3	NNW	1.3	NW	0.4	NW
19.	05.00	2.2	NNW	2.2	NNW	2.2	NNW	2.2	NNW	0.9	NNW	1.3	NNW	0.0	NNW
20.	06.00	2.7	NNW	2.7	NNW	1.8	NNW	2.2	NNW	0.4	NNW	0.9	NNW	0.9	NNW
21.	07.00	2.7	NNW	2.7	NNW	2.2	NW	2.2	NW	0.0	NNW	0.9	NNW	0.9	NNW
22.	08.00	2.7	NNW	2.7	NNW	2.2	NNW	1.8	NW	0.4	NNW	1.3	NW	1.3	NW
23.	09.00	2.2	NNW	3.1	NNW	2.2	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	1.3	NNW	0.9	NNW
24.	10.00	2.2	NNW	2.7	NNW	2.2	NNW	2.2	NNW	0.4	NNW	1.3	NNW	0.4	NNW
ค่าเฉลี่ย		3.0	-	3.0	-	2.3	-	2.3	-	1.1	-	1.3	-	1.0	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที
ทิศทางลม (WD)
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนบดี มะลัย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799





บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียท์ส (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 2-9 สิงหาคม 2564 โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90}) และทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า $L_{eq} 24 \text{ hr}$ และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า $L_{eq} 1 \text{ hr}$, L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและรูปแสดงการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวน พบว่า มีค่าระหว่าง -9.6 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

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : 47P 0731749 UTM 1403694

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level/ACO Type 6226/110098

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Level Calibrator/TENMARS-TM-100/181203570

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0 ± 0.3 dB (A) และ 114.0 ± 0.5 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :

93.8 dB (A) และ 113.8 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 23/07-30/08/2564

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง											
		02-03/08/64				03-04/08/64				04-05/08/64			
		Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin
1.	11:00-12:00	70.7	99.7	70.6	68.4	69.8	92.4	69.4	68.1	68.8	96.6	68.3	66.3
2.	12:00-13:00	69.8	97.5	69.2	68.0	69.8	91.3	69.3	67.7	69.0	97.6	67.7	66.4
3.	13:00-14:00	69.7	90.9	69.5	68.5	70.0	91.5	69.8	67.9	70.5	97.6	70.1	68.5
4.	14:00-15:00	70.1	97.4	69.8	68.8	70.4	93.3	69.8	68.1	69.6	93.7	69.2	66.5
5.	15:00-16:00	73.0	96.8	72.3	68.2	68.7	89.6	68.3	66.1	69.0	87.8	67.5	66.5
6.	16:00-17:00	69.8	92.5	69.5	67.4	68.0	89.5	67.7	66.9	71.4	99.5	70.8	65.8
7.	17:00-18:00	68.8	96.9	68.1	67.2	67.8	83.7	67.6	66.7	65.7	84.1	65.3	63.2
8.	18:00-19:00	66.8	88.8	66.5	65.2	70.1	79.1	67.7	66.8	63.8	76.9	63.7	62.9
9.	19:00-20:00	65.5	84.1	65.0	64.8	68.3	87.6	68.2	67.6	64.1	85.3	63.9	63.3
10.	20:00-21:00	66.1	88.7	65.5	65.0	68.1	92.7	67.1	67.3	64.5	82.8	64.4	63.9
11.	21:00-22:00	65.8	85.7	65.5	64.7	68.3	82.4	68.2	67.6	64.4	77.8	64.3	63.6
12.	22:00-23:00	65.8	82.3	65.6	64.9	68.4	75.1	68.3	67.7	66.2	89.9	64.4	63.9
13.	23:00-00:00	65.6	79.7	65.4	64.7	68.3	82.4	68.0	67.6	66.4	80.9	66.3	65.7
14.	00:00-01:00	66.8	77.8	66.0	64.7	68.3	80.9	68.0	67.6	66.2	77.2	66.0	65.3
15.	01:00-02:00	67.4	73.7	67.1	60.6	68.1	77.7	68.0	67.3	66.4	77.8	66.2	65.5
16.	02:00-03:00	67.5	78.7	67.5	66.6	67.8	76.7	67.0	67.1	66.2	74.9	66.1	65.5
17.	03:00-04:00	67.2	82.4	67.1	66.4	67.6	79.4	67.5	67.0	66.0	76.5	64.0	63.4
18.	04:00-05:00	67.0	71.7	66.7	64.8	67.7	78.9	67.6	67.1	66.2	77.8	66.1	60.0
19.	05:00-06:00	67.2	80.4	67.0	66.5	67.8	75.9	67.6	67.0	66.6	78.8	66.5	64.8
20.	06:00-07:00	67.3	79.8	67.0	66.6	67.8	84.9	67.7	67.1	66.7	87.0	66.6	65.8
21.	07:00-08:00	67.5	75.9	67.0	64.6	67.9	87.5	67.8	67.1	67.8	94.3	67.7	65.7
22.	08:00-09:00	69.0	91.8	68.9	66.9	68.2	87.1	67.8	66.7	70.3	98.6	69.6	67.1
23.	09:00-10:00	70.2	98.4	70.0	67.8	70.6	94.7	70.3	68.0	70.5	97.1	70.1	66.5
24.	10:00-11:00	69.4	99.5	69.2	65.7	68.6	91.5	67.3	61.9	69.5	96.8	69.2	67.7
Leq 24 hr		68.5	-	-	-	68.7	-	-	-	67.9	-	-	-
Lmax		-	99.7	-	-	-	94.7	-	-	-	99.5	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	70	115	-	-	70	115	-	-
Ldn		73.7	-	-	-	74.6	-	-	-	73.1	-	-	-

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))															
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง															
		05-06/08/64				06-07/08/64				07-08/08/64				08-09/08/64			
		Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin	Leq	Lmax	L ₉₀	Lmin
1.	11:00-12:00	69.8	94.0	69.3	68.0	66.8	91.8	66.6	65.4	65.9	95.5	65.3	64.0	65.1	82.7	64.2	63.5
2.	12:00-13:00	69.2	89.2	68.7	67.0	68.2	98.3	67.9	65.4	67.5	93.5	66.5	64.7	64.3	70.6	64.2	63.5
3.	13:00-14:00	69.6	90.9	69.0	67.7	67.9	94.9	67.0	65.4	68.5	92.9	68.3	64.8	64.1	77.6	64.0	62.5
4.	14:00-15:00	70.2	93.1	70.0	68.5	68.7	93.7	68.4	65.7	68.5	97.0	67.6	64.5	64.1	74.4	64.0	63.2
5.	15:00-16:00	70.1	92.0	69.7	68.5	66.7	91.3	66.5	65.5	68.6	96.2	67.8	65.0	64.2	74.1	64.0	62.1
6.	16:00-17:00	69.9	91.8	69.7	67.9	69.1	97.2	69.3	66.2	66.8	98.1	66.5	65.0	64.5	76.3	64.4	60.1
7.	17:00-18:00	68.2	89.5	68.1	66.0	67.1	95.2	62.3	64.0	65.8	90.6	64.9	64.0	64.4	74.1	64.0	63.0
8.	18:00-19:00	68.3	85.0	68.2	67.5	66.0	85.8	65.6	60.0	64.9	74.8	64.8	63.5	64.0	74.9	63.9	60.0
9.	19:00-20:00	68.3	78.1	68.2	67.5	65.6	75.6	65.3	64.0	64.4	73.8	64.3	63.0	64.1	70.7	64.0	63.1
10.	20:00-21:00	68.4	73.5	68.3	67.7	65.5	78.7	65.0	63.6	64.5	79.7	64.2	63.3	64.2	72.9	64.1	62.4
11.	21:00-22:00	68.3	79.6	68.0	67.4	65.7	80.6	65.3	64.6	63.9	84.2	63.7	62.0	64.1	72.9	64.0	60.7
12.	22:00-23:00	68.4	78.4	68.3	67.6	66.5	78.4	64.8	62.0	64.1	80.3	64.0	62.0	64.1	74.7	63.8	62.1
13.	23:00-00:00	68.7	77.5	68.5	66.3	67.0	76.2	62.9	61.8	64.4	82.2	64.3	63.7	64.2	72.3	64.1	63.6
14.	00:00-01:00	68.7	74.6	68.5	66.5	67.5	80.0	62.7	61.0	64.7	77.8	64.6	63.3	64.5	75.6	64.4	63.2
15.	01:00-02:00	68.8	76.9	68.7	67.6	66.0	82.5	65.4	61.9	64.7	78.7	64.6	62.4	64.3	78.6	64.1	63.6
16.	02:00-03:00	68.4	75.2	67.0	60.0	64.8	80.9	64.5	63.3	64.6	87.1	64.4	62.6	64.7	72.6	64.5	62.1
17.	03:00-04:00	67.8	75.6	67.7	65.1	64.6	82.3	64.4	63.5	64.9	71.8	64.8	64.3	64.3	78.9	64.0	62.8
18.	04:00-05:00	67.2	82.1	67.0	66.5	64.8	75.7	64.7	63.9	64.8	81.5	64.7	63.1	64.3	84.9	64.1	62.2
19.	05:00-06:00	67.2	89.2	67.1	66.5	64.8	84.7	64.7	64.0	64.6	76.2	63.8	63.5	64.8	89.9	64.5	63.7
20.	06:00-07:00	67.2	84.9	67.1	66.3	65.8	86.3	65.4	63.8	64.6	74.2	64.4	62.0	68.4	95.8	67.2	64.5
21.	07:00-08:00	69.1	94.3	68.7	66.7	66.7	93.9	66.5	65.5	64.9	79.3	64.8	63.7	68.1	98.8	67.1	62.0
22.	08:00-09:00	69.4	94.4	69.1	66.2	66.4	95.1	65.7	64.9	64.9	75.8	64.1	64.1	66.3	95.2	62.9	58.7
23.	09:00-10:00	69.1	94.1	68.7	65.9	66.0	94.4	65.3	64.3	64.4	76.9	64.2	62.4	65.7	99.6	62.4	54.0
24.	10:00-11:00	67.3	95.4	66.2	65.2	67.0	99.9	66.7	64.1	63.8	79.0	63.0	60.3	64.7	91.3	58.0	47.9
Leq 24 hr		68.7	-	-	-	66.6	-	-	-	65.6	-	-	-	65.0	-	-	-
Lmax		-	95.4	-	-	-	99.9	-	-	-	98.1	-	-	-	99.6	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	-	70	115	-	-	70	115	-	-	70	115	-	-
Ldn		74.7	-	-	-	72.5	-	-	-	71.3	-	-	-	71.5	-	-	-

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนบดี มะลีย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		02-03/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
1.	11.00-12.00	70.7	65.1	1.5	69.2	64.2	5.0
2.	12.00-13.00	69.8	64.3	1.5	68.3	64.2	4.1
3.	13.00-14.00	69.7	64.1	1.5	68.2	64.0	4.2
4.	14.00-15.00	70.1	64.1	1.5	68.6	64.0	4.6
5.	15.00-16.00	73.0	64.2	0.5	72.5	64.0	8.5
6.	16.00-17.00	69.8	64.5	1.5	68.3	64.4	3.9
7.	17.00-18.00	68.8	64.4	2.0	66.8	64.0	2.8
8.	18.00-19.00	66.8	64.0	3.0	63.8	63.9	-0.1
9.	19.00-20.00	65.5	64.1	7.0	58.5	64.0	-5.5
10.	20.00-21.00	66.1	64.2	4.5	61.6	64.1	-2.5
11.	21.00-22.00	65.8	64.1	4.5	61.3	64.0	-2.7
12.	22.00-22.05	65.8	64.0	4.5	64.3	63.9	0.4
	22.05-22.10	65.9	64.0	4.5	64.4	63.9	0.5
	22.10-22.15	65.9	64.0	4.5	64.4	63.9	0.5
	22.15-22.20	65.7	63.9	4.5	64.2	63.8	0.4
	22.20-22.25	65.6	63.9	4.5	64.1	63.8	0.3
	22.25-22.30	65.7	63.9	4.5	64.2	63.0	1.2
	22.30-22.35	65.6	64.0	4.5	64.1	63.2	0.9
	22.35-22.40	65.8	64.1	4.5	64.3	63.5	0.8
	22.40-22.45	65.9	64.2	4.5	64.4	63.8	0.6
	22.45-22.50	65.8	64.3	4.5	64.3	64.2	0.1
	22.50-22.55	65.8	64.3	4.5	64.3	64.0	0.3
	22.55-23.00	65.8	64.3	4.5	64.3	63.2	1.1
13.	23.00-23.05	65.6	64.3	7.0	61.6	64.2	-2.6
	23.05-23.10	65.8	64.5	7.0	61.8	64.4	-2.6
	23.10-23.15	66.0	64.5	4.5	64.5	64.4	0.1
	23.15-23.20	65.9	64.2	4.5	64.4	64.1	0.3
	23.20-23.25	65.7	64.2	4.5	64.2	64.0	0.2
	23.25-23.30	65.5	64.1	7.0	61.5	64.0	-2.5
	23.30-23.35	65.4	64.2	7.0	61.4	64.1	-2.7
	23.35-23.40	65.5	64.2	7.0	61.5	64.1	-2.6
	23.40-23.45	65.5	64.1	7.0	61.5	64.0	-2.5
	23.45-23.50	65.4	64.2	7.0	61.4	64.1	-2.7
	23.50-23.55	65.5	64.4	7.0	61.5	64.3	-2.8
	23.55-00.00	65.4	64.2	7.0	61.4	63.9	-2.5
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
		02-03/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
14.	00.00-00.05	65.4	64.0	7.0	61.4	63.8	-2.4
	00.05-00.10	65.2	64.1	7.0	61.2	64.0	-2.8
	00.10-00.15	67.1	64.2	3.0	67.1	64.1	3.0
	00.15-00.20	67.1	64.7	4.5	65.6	64.0	1.6
	00.20-00.25	67.3	64.7	3.0	67.3	64.6	2.7
	00.25-00.30	67.0	64.8	4.5	65.5	64.7	0.8
	00.30-00.35	67.0	64.8	4.5	65.5	64.5	1.0
	00.35-00.40	66.9	64.8	4.5	65.4	64.7	0.7
	00.40-00.45	67.0	64.5	3.0	67.0	64.4	2.6
	00.45-00.50	67.1	64.5	3.0	67.1	64.4	2.7
15.	00.50-00.55	67.1	64.5	3.0	67.1	64.4	2.7
	00.55-01.00	67.1	64.4	3.0	67.1	64.3	2.8
	01.00-01.05	67.1	64.3	3.0	67.1	64.2	2.9
	01.05-01.10	67.1	64.2	3.0	67.1	64.1	3.0
	01.10-01.15	67.1	64.2	3.0	67.1	64.1	3.0
	01.15-01.20	66.8	64.2	3.0	66.8	64.0	2.8
	01.20-01.25	68.0	64.2	2.0	69.0	64.1	4.9
	01.25-01.30	67.5	64.1	3.0	67.5	64.0	3.5
	01.30-01.35	67.2	64.1	3.0	67.2	64.0	3.2
	01.35-01.40	67.4	64.1	3.0	67.4	64.0	3.4
16.	01.40-01.45	68.0	64.5	2.0	69.0	64.4	4.6
	01.45-01.50	67.3	64.5	3.0	67.3	64.4	2.9
	01.50-01.55	67.3	64.6	3.0	67.3	64.5	2.8
	01.55-02.00	67.7	64.6	3.0	67.7	64.5	3.2
	02.00-02.05	67.6	64.7	3.0	67.6	64.6	3.0
	02.05-02.10	67.4	64.5	3.0	67.4	63.4	4.0
	02.10-02.15	67.5	64.5	3.0	67.5	63.5	4.0
	02.15-02.20	67.7	64.6	3.0	67.7	64.5	3.2
	02.20-02.25	67.8	64.5	3.0	67.8	64.4	3.4
	02.25-02.30	67.8	64.6	3.0	67.8	64.5	3.3
17.	02.30-02.35	68.0	64.6	3.0	68.0	64.5	3.5
	02.35-02.40	67.6	64.6	3.0	67.6	64.0	3.6
	02.40-02.45	67.4	65.0	4.5	65.9	64.9	1.0
	02.45-02.50	67.4	64.9	3.0	67.4	64.8	2.6
	02.50-02.55	67.3	64.8	3.0	67.3	63.8	3.5
	02.55-03.00	67.2	64.7	3.0	67.2	64.6	2.6
	03.00-03.05	67.6	64.6	3.0	67.6	64.5	3.1
	03.05-03.10	67.2	64.7	3.0	67.2	64.6	2.6
	03.10-03.15	67.1	64.6	3.0	67.1	64.0	3.1
	03.15-03.20	67.3	64.6	3.0	67.3	64.5	2.8
	03.20-03.25	67.2	64.0	3.0	67.2	63.8	3.4
	03.25-03.30	67.1	64.1	3.0	67.1	63.8	3.3
	03.30-03.35	67.1	64.3	3.0	67.1	64.2	2.9
	03.35-03.40	67.1	64.5	3.0	67.1	64.4	2.7
	03.40-03.45	67.3	64.3	3.0	67.3	64.0	3.3
	03.45-03.50	67.3	64.0	3.0	67.3	63.9	3.4
	03.50-03.55	67.2	63.9	3.0	67.2	63.8	3.4
	03.55-04.00	67.2	64.0	3.0	67.2	63.9	3.3
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
		02-03/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
18.	04.00-04.05	67.0	63.9	3.0	67.0	63.5	3.5
	04.05-04.10	67.0	64.3	3.0	67.0	64.2	2.8
	04.10-04.15	67.1	64.7	4.5	65.6	64.6	1.0
	04.15-04.20	67.1	64.6	3.0	67.1	64.5	2.6
	04.20-04.25	65.5	64.4	7.0	61.5	63.8	-2.3
	04.25-04.30	67.2	64.5	3.0	67.2	64.4	2.8
	04.30-04.35	67.2	64.2	3.0	67.2	64.1	3.1
	04.35-04.40	67.1	64.1	3.0	67.1	64.0	3.1
	04.40-04.45	67.1	64.2	3.0	67.1	64.1	3.0
	04.45-04.50	67.2	64.1	3.0	67.2	64.0	3.2
19.	04.50-04.55	67.3	64.2	3.0	67.3	64.0	3.3
	04.55-05.00	67.1	64.1	3.0	67.1	64.0	3.1
	05.00-05.05	67.1	64.3	3.0	67.1	64.2	2.9
	05.05-05.10	67.5	64.5	3.0	67.5	64.4	3.1
	05.10-05.15	67.1	64.7	4.5	65.6	64.6	1.0
	05.15-05.20	67.1	64.6	3.0	67.1	64.5	2.6
	05.20-05.25	67.2	64.7	3.0	67.2	64.5	2.7
	05.25-05.30	67.0	64.5	3.0	67.0	64.4	2.6
	05.30-05.35	67.0	64.5	3.0	67.0	64.4	2.6
	05.35-05.40	67.1	64.4	3.0	67.1	64.2	2.9
20.	05.40-05.45	68.0	64.9	3.0	68.0	64.7	3.3
	05.45-05.50	67.0	64.9	4.5	65.5	64.7	0.8
	05.50-05.55	67.1	66.1	7.0	63.1	65.5	-2.4
	05.55-06.00	67.1	65.3	4.5	65.6	65.1	0.5
	06.00-07.00	67.3	68.4	7.0	60.3	67.2	-6.9
	07.00-08.00	67.5	68.1	7.0	60.5	67.1	-6.6
	08.00-09.00	69.0	66.3	3.0	66.0	62.9	3.1
	09.00-10.00	70.2	65.7	1.5	68.7	62.4	6.3
	10.00-11.00	69.4	64.7	1.5	67.9	58.0	9.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนปิติ มะลย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุสสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
1.	11.00-12.00	69.8	65.1	1.5	68.3	64.2	4.1
2.	12.00-13.00	69.8	64.3	1.5	68.3	64.2	4.1
3.	13.00-14.00	70.0	64.1	1.5	68.5	64.0	4.5
4.	14.00-15.00	70.4	64.1	1.5	68.9	64.0	4.9
5.	15.00-16.00	68.7	64.2	1.5	67.2	64.0	3.2
6.	16.00-17.00	68.0	64.5	2.0	66.0	64.4	1.6
7.	17.00-18.00	67.8	64.4	3.0	64.8	64.0	0.8
8.	18.00-19.00	70.1	64.0	1.5	68.6	63.9	4.7
9.	19.00-20.00	68.3	64.1	2.0	66.3	64.0	2.3
10.	20.00-21.00	68.1	64.2	2.0	66.1	64.1	2.0
11.	21.00-22.00	68.3	64.1	2.0	66.3	64.0	2.3
12.	22.00-22.05	68.3	64.0	2.0	69.3	63.9	5.4
	22.05-22.10	68.3	64.0	2.0	69.3	63.9	5.4
	22.10-22.15	68.3	64.0	2.0	69.3	63.9	5.4
	22.15-22.20	68.4	63.9	1.5	69.9	63.8	6.1
	22.20-22.25	68.4	63.9	1.5	69.9	63.8	6.1
	22.25-22.30	68.4	63.9	1.5	69.9	63.0	6.9
	22.30-22.35	68.5	64.0	1.5	70.0	63.2	6.8
	22.35-22.40	68.5	64.1	2.0	69.5	63.5	6.0
	22.40-22.45	68.4	64.2	2.0	69.4	63.8	5.6
	22.45-22.50	68.5	64.3	2.0	69.5	64.2	5.3
	22.50-22.55	68.3	64.3	2.0	69.3	64.0	5.3
	22.55-23.00	68.4	64.3	2.0	69.4	63.2	6.2
13.	23.00-23.05	68.4	64.3	2.0	69.4	64.2	5.2
	23.05-23.10	68.3	64.5	2.0	69.3	64.4	4.9
	23.10-23.15	68.4	64.5	2.0	69.4	64.4	5.0
	23.15-23.20	68.4	64.2	2.0	69.4	64.1	5.3
	23.20-23.25	68.2	64.2	2.0	69.2	64.0	5.2
	23.25-23.30	68.3	64.1	2.0	69.3	64.0	5.3
	23.30-23.35	68.2	64.2	2.0	69.2	64.1	5.1
	23.35-23.40	68.3	64.2	2.0	69.3	64.1	5.2
	23.40-23.45	68.1	64.1	2.0	69.1	64.0	5.1
	23.45-23.50	68.5	64.2	2.0	69.5	64.1	5.4
	23.50-23.55	68.5	64.4	2.0	69.5	64.3	5.2
	23.55-00.00	68.4	64.2	2.0	69.4	63.9	5.5
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
		03-04/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
14.	00.00-00.05	68.4	64.0	2.0	69.4	63.8	5.6
	00.05-00.10	68.4	64.1	2.0	69.4	64.0	5.4
	00.10-00.15	68.5	64.2	2.0	69.5	64.1	5.4
	00.15-00.20	68.4	64.7	2.0	69.4	64.0	5.4
	00.20-00.25	68.2	64.7	2.0	69.2	64.6	4.6
	00.25-00.30	68.3	64.8	2.0	69.3	64.7	4.6
	00.30-00.35	68.4	64.8	2.0	69.4	64.5	4.9
	00.35-00.40	68.4	64.8	2.0	69.4	64.7	4.7
	00.40-00.45	68.4	64.5	2.0	69.4	64.4	5.0
	00.45-00.50	68.2	64.5	2.0	69.2	64.4	4.8
15.	00.50-00.55	68.2	64.5	2.0	69.2	64.4	4.8
	00.55-01.00	68.3	64.4	2.0	69.3	64.3	5.0
	01.00-01.05	68.2	64.3	2.0	69.2	64.2	5.0
	01.05-01.10	68.2	64.2	2.0	69.2	64.1	5.1
	01.10-01.15	68.2	64.2	2.0	69.2	64.1	5.1
	01.15-01.20	68.2	64.2	2.0	69.2	64.0	5.2
	01.20-01.25	68.1	64.2	2.0	69.1	64.1	5.0
	01.25-01.30	68.1	64.1	2.0	69.1	64.0	5.1
	01.30-01.35	68.0	64.1	2.0	69.0	64.0	5.0
	01.35-01.40	68.1	64.1	2.0	69.1	64.0	5.1
16.	01.40-01.45	68.0	64.5	2.0	69.0	64.4	4.6
	01.45-01.50	68.0	64.5	2.0	69.0	64.4	4.6
	01.50-01.55	68.0	64.6	3.0	68.0	64.5	3.5
	01.55-02.00	67.8	64.6	3.0	67.8	64.5	3.3
	02.00-02.05	67.6	64.7	3.0	67.6	64.6	3.0
	02.05-02.10	67.6	64.5	3.0	67.6	63.4	4.2
	02.10-02.15	67.7	64.5	3.0	67.7	63.5	4.2
	02.15-02.20	67.6	64.6	3.0	67.6	64.5	3.1
	02.20-02.25	67.6	64.5	3.0	67.6	64.4	3.2
	02.25-02.30	67.8	64.6	3.0	67.8	64.5	3.3
17.	02.30-02.35	67.9	64.6	3.0	67.9	64.5	3.4
	02.35-02.40	67.9	64.6	3.0	67.9	64.0	3.9
	02.40-02.45	67.9	65.0	3.0	67.9	64.9	3.0
	02.45-02.50	67.9	64.9	3.0	67.9	64.8	3.1
	02.50-02.55	68.0	64.8	3.0	68.0	63.8	4.2
	02.55-03.00	68.0	64.7	3.0	68.0	64.6	3.4
	03.00-03.05	67.7	64.6	3.0	67.7	64.5	3.2
	03.05-03.10	67.6	64.7	3.0	67.6	64.6	3.0
	03.10-03.15	67.6	64.6	3.0	67.6	64.0	3.6
	03.15-03.20	67.6	64.6	3.0	67.6	64.5	3.1
	03.20-03.25	67.5	64.0	2.0	68.5	63.8	4.7
	03.25-03.30	67.7	64.1	2.0	68.7	63.8	4.9
	03.30-03.35	67.6	64.3	3.0	67.6	64.2	3.4
	03.35-03.40	67.6	64.5	3.0	67.6	64.4	3.2
	03.40-03.45	67.6	64.3	3.0	67.6	64.0	3.6
	03.45-03.50	67.6	64.0	2.0	68.6	63.9	4.7
	03.50-03.55	67.8	63.9	2.0	68.8	63.8	5.0
	03.55-04.00	67.8	64.0	2.0	68.8	63.9	4.9
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
		03-04/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
18.	04.00-04.05	67.7	63.9	2.0	68.7	63.5	5.2
	04.05-04.10	67.7	64.3	3.0	67.7	64.2	3.5
	04.10-04.15	67.7	64.7	3.0	67.7	64.6	3.1
	04.15-04.20	67.7	64.6	3.0	67.7	64.5	3.2
	04.20-04.25	67.6	64.4	3.0	67.6	63.8	3.8
	04.25-04.30	67.8	64.5	3.0	67.8	64.4	3.4
	04.30-04.35	67.8	64.2	2.0	68.8	64.1	4.7
	04.35-04.40	67.7	64.1	2.0	68.7	64.0	4.7
	04.40-04.45	67.7	64.2	2.0	68.7	64.1	4.6
	04.45-04.50	67.6	64.1	2.0	68.6	64.0	4.6
19.	04.50-04.55	67.9	64.2	2.0	68.9	64.0	4.9
	04.55-05.00	67.7	64.1	2.0	68.7	64.0	4.7
	05.00-05.05	67.7	64.3	3.0	67.7	64.2	3.5
	05.05-05.10	67.7	64.5	3.0	67.7	64.4	3.3
	05.10-05.15	67.7	64.7	3.0	67.7	64.6	3.1
	05.15-05.20	68.0	64.6	3.0	68.0	64.5	3.5
	05.20-05.25	68.0	64.7	3.0	68.0	64.5	3.5
	05.25-05.30	68.0	64.5	2.0	69.0	64.4	4.6
	05.30-05.35	67.7	64.5	3.0	67.7	64.4	3.3
	05.35-05.40	67.8	64.4	3.0	67.8	64.2	3.6
20.	05.40-05.45	67.6	64.9	3.0	67.6	64.7	2.9
	05.45-05.50	67.7	64.9	3.0	67.7	64.7	3.0
	05.50-05.55	67.7	66.1	4.5	66.2	65.5	0.7
	05.55-06.00	67.7	65.3	4.5	66.2	65.1	1.1
	06.00-07.00	67.8	68.4	7.0	60.8	67.2	-6.4
	07.00-08.00	67.9	68.1	7.0	60.9	67.1	-6.2
	08.00-09.00	68.2	66.3	4.5	63.7	62.9	0.8
	09.00-10.00	70.6	65.7	1.5	69.1	62.4	6.7
	10.00-11.00	68.6	64.7	2.0	66.6	58.0	8.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนปิติ มะลย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
1.	11.00-12.00	68.8	65.1	2.0	66.8	64.2	2.6
2.	12.00-13.00	69.0	64.3	1.5	67.5	64.2	3.3
3.	13.00-14.00	70.5	64.1	1.5	69.0	64.0	5.0
4.	14.00-15.00	69.6	64.1	1.5	68.1	64.0	4.1
5.	15.00-16.00	69.0	64.2	1.5	67.5	64.0	3.5
6.	16.00-17.00	71.4	64.5	1.0	70.4	64.4	6.0
7.	17.00-18.00	65.7	64.4	7.0	58.7	64.0	-5.3
8.	18.00-19.00	63.8	64.0	7.0	56.8	63.9	-7.1
9.	19.00-20.00	64.1	64.1	7.0	57.1	64.0	-6.9
10.	20.00-21.00	64.5	64.2	7.0	57.5	64.1	-6.6
11.	21.00-22.00	64.4	64.1	7.0	57.4	64.0	-6.6
12.	22.00-22.05	64.4	64.0	7.0	60.4	63.9	-3.5
	22.05-22.10	65.0	64.0	7.0	61.0	63.9	-2.9
	22.10-22.15	66.5	64.0	3.0	66.5	63.9	2.6
	22.15-22.20	66.6	63.9	3.0	66.6	63.8	2.8
	22.20-22.25	66.3	63.9	4.5	64.8	63.8	1.0
	22.25-22.30	66.4	63.9	3.0	66.4	63.0	3.4
	22.30-22.35	66.4	64.0	4.5	64.9	63.2	1.7
	22.35-22.40	66.5	64.1	4.5	65.0	63.5	1.5
	22.40-22.45	66.5	64.2	4.5	65.0	63.8	1.2
	22.45-22.50	66.6	64.3	4.5	65.1	64.2	0.9
	22.50-22.55	66.6	64.3	4.5	65.1	64.0	1.1
	22.55-23.00	66.5	64.3	4.5	65.0	63.2	1.8
13.	23.00-23.05	66.3	64.3	4.5	64.8	64.2	0.6
	23.05-23.10	66.4	64.5	4.5	64.9	64.4	0.5
	23.10-23.15	66.4	64.5	4.5	64.9	64.4	0.5
	23.15-23.20	66.4	64.2	4.5	64.9	64.1	0.8
	23.20-23.25	66.3	64.2	4.5	64.8	64.0	0.8
	23.25-23.30	66.4	64.1	4.5	64.9	64.0	0.9
	23.30-23.35	66.6	64.2	4.5	65.1	64.1	1.0
	23.35-23.40	66.6	64.2	4.5	65.1	64.1	1.0
	23.40-23.45	66.5	64.1	4.5	65.0	64.0	1.0
	23.45-23.50	66.5	64.2	4.5	65.0	64.1	0.9
	23.50-23.55	66.5	64.4	4.5	65.0	64.3	0.7
	23.55-00.00	66.3	64.2	4.5	64.8	63.9	0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		04-05/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
14.	00.00-00.05	66.2	64.0	4.5	64.7	63.8	0.9
	00.05-00.10	66.2	64.1	4.5	64.7	64.0	0.7
	00.10-00.15	66.1	64.2	4.5	64.6	64.1	0.5
	00.15-00.20	66.0	64.7	7.0	62.0	64.0	-2.0
	00.20-00.25	66.1	64.7	7.0	62.1	64.6	-2.5
	00.25-00.30	66.0	64.8	7.0	62.0	64.7	-2.7
	00.30-00.35	66.1	64.8	7.0	62.1	64.5	-2.4
	00.35-00.40	66.0	64.8	7.0	62.0	64.7	-2.7
	00.40-00.45	66.0	64.5	4.5	64.5	64.4	0.1
	00.45-00.50	66.1	64.5	4.5	64.6	64.4	0.2
15.	00.50-00.55	66.5	64.5	4.5	65.0	64.4	0.6
	00.55-01.00	66.7	64.4	4.5	65.2	64.3	0.9
	01.00-01.05	66.9	64.3	3.0	66.9	64.2	2.7
	01.05-01.10	66.6	64.2	4.5	65.1	64.1	1.0
	01.10-01.15	66.6	64.2	4.5	65.1	64.1	1.0
	01.15-01.20	66.4	64.2	4.5	64.9	64.0	0.9
	01.20-01.25	66.5	64.2	4.5	65.0	64.1	0.9
	01.25-01.30	66.5	64.1	4.5	65.0	64.0	1.0
	01.30-01.35	66.4	64.1	4.5	64.9	64.0	0.9
	01.35-01.40	66.5	64.1	4.5	65.0	64.0	1.0
16.	01.40-01.45	66.2	64.5	4.5	64.7	64.4	0.3
	01.45-01.50	66.1	64.5	4.5	64.6	64.4	0.2
	01.50-01.55	66.2	64.6	4.5	64.7	64.5	0.2
	01.55-02.00	66.3	64.6	4.5	64.8	64.5	0.3
	02.00-02.05	66.2	64.7	4.5	64.7	64.6	0.1
	02.05-02.10	66.3	64.5	4.5	64.8	63.4	1.4
	02.10-02.15	66.3	64.5	4.5	64.8	63.5	1.3
	02.15-02.20	66.2	64.6	4.5	64.7	64.5	0.2
	02.20-02.25	66.3	64.5	4.5	64.8	64.4	0.4
	02.25-02.30	66.4	64.6	4.5	64.9	64.5	0.4
17.	02.30-02.35	66.2	64.6	4.5	64.7	64.5	0.2
	02.35-02.40	66.2	64.6	4.5	64.7	64.0	0.7
	02.40-02.45	66.2	65.0	7.0	62.2	64.9	-2.7
	02.45-02.50	66.1	64.9	7.0	62.1	64.8	-2.7
	02.50-02.55	66.1	64.8	7.0	62.1	63.8	-1.7
	02.55-03.00	66.2	64.7	4.5	64.7	64.6	0.1
	03.00-03.05	66.3	64.6	4.5	64.8	64.5	0.3
	03.05-03.10	66.4	64.7	4.5	64.9	64.6	0.3
	03.10-03.15	66.3	64.6	4.5	64.8	64.0	0.8
	03.15-03.20	66.3	64.6	4.5	64.8	64.5	0.3
	03.20-03.25	66.3	64.0	4.5	64.8	63.8	1.0
	03.25-03.30	66.2	64.1	4.5	64.7	63.8	0.9
	03.30-03.35	64.5	64.3	7.0	60.5	64.2	-3.7
	03.35-03.40	66.1	64.5	4.5	64.6	64.4	0.2
	03.40-03.45	66.0	64.3	4.5	64.5	64.0	0.5
	03.45-03.50	66.0	64.0	4.5	64.5	63.9	0.6
	03.50-03.55	66.0	63.9	4.5	64.5	63.8	0.7
	03.55-04.00	66.0	64.0	4.5	64.5	63.9	0.6
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
		04-05/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
18.	04.00-04.05	66.0	63.9	4.5	64.5	63.5	1.0
	04.05-04.10	66.1	64.3	4.5	64.6	64.2	0.4
	04.10-04.15	66.1	64.7	7.0	62.1	64.6	-2.5
	04.15-04.20	66.2	64.6	4.5	64.7	64.5	0.2
	04.20-04.25	66.3	64.4	4.5	64.8	63.8	1.0
	04.25-04.30	66.2	64.5	4.5	64.7	64.4	0.3
	04.30-04.35	66.4	64.2	4.5	64.9	64.1	0.8
	04.35-04.40	66.3	64.1	4.5	64.8	64.0	0.8
	04.40-04.45	66.2	64.2	4.5	64.7	64.1	0.6
	04.45-04.50	66.2	64.1	4.5	64.7	64.0	0.7
19.	04.50-04.55	66.4	64.2	4.5	64.9	64.0	0.9
	04.55-05.00	66.3	64.1	4.5	64.8	64.0	0.8
	05.00-05.05	66.5	64.3	4.5	65.0	64.2	0.8
	05.05-05.10	66.5	64.5	4.5	65.0	64.4	0.6
	05.10-05.15	66.6	64.7	4.5	65.1	64.6	0.5
	05.15-05.20	66.6	64.6	4.5	65.1	64.5	0.6
	05.20-05.25	66.7	64.7	4.5	65.2	64.5	0.7
	05.25-05.30	66.7	64.5	4.5	65.2	64.4	0.8
	05.30-05.35	66.7	64.5	4.5	65.2	64.4	0.8
	05.35-05.40	66.8	64.4	4.5	65.3	64.2	1.1
20.	05.40-05.45	66.1	64.9	7.0	62.1	64.7	-2.6
	05.45-05.50	66.6	64.9	4.5	65.1	64.7	0.4
	05.50-05.55	66.7	66.1	7.0	62.7	65.5	-2.8
	05.55-06.00	66.6	65.3	7.0	62.6	65.1	-2.5
	06.00-07.00	66.7	68.4	7.0	59.7	67.2	-7.5
	07.00-08.00	67.8	68.1	7.0	60.8	67.1	-6.3
	08.00-09.00	70.3	66.3	2.0	68.3	62.9	5.4
	09.00-10.00	70.5	65.7	1.5	69.0	62.4	6.6
	10.00-11.00	69.5	64.7	1.5	68.0	58.0	10.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนปิติ มะลย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
1.	11.00-12.00	69.8	65.1	1.5	68.3	64.2	4.1
2.	12.00-13.00	69.2	64.3	1.5	67.7	64.2	3.5
3.	13.00-14.00	69.6	64.1	1.5	68.1	64.0	4.1
4.	14.00-15.00	70.2	64.1	1.5	68.7	64.0	4.7
5.	15.00-16.00	70.1	64.2	1.5	68.6	64.0	4.6
6.	16.00-17.00	69.9	64.5	1.5	68.4	64.4	4.0
7.	17.00-18.00	68.2	64.4	2.0	66.2	64.0	2.2
8.	18.00-19.00	68.3	64.0	2.0	66.3	63.9	2.4
9.	19.00-20.00	68.3	64.1	2.0	66.3	64.0	2.3
10.	20.00-21.00	68.4	64.2	2.0	66.4	64.1	2.3
11.	21.00-22.00	68.3	64.1	2.0	66.3	64.0	2.3
12.	22.00-22.05	68.2	64.0	2.0	69.2	63.9	5.3
	22.05-22.10	68.3	64.0	2.0	69.3	63.9	5.4
	22.10-22.15	68.4	64.0	2.0	69.4	63.9	5.5
	22.15-22.20	68.3	63.9	2.0	69.3	63.8	5.5
	22.20-22.25	68.3	63.9	2.0	69.3	63.8	5.5
	22.25-22.30	68.4	63.9	1.5	69.9	63.0	6.9
	22.30-22.35	68.5	64.0	1.5	70.0	63.2	6.8
	22.35-22.40	68.5	64.1	2.0	69.5	63.5	6.0
	22.40-22.45	68.5	64.2	2.0	69.5	63.8	5.7
	22.45-22.50	68.4	64.3	2.0	69.4	64.2	5.2
	22.50-22.55	68.4	64.3	2.0	69.4	64.0	5.4
	22.55-23.00	68.5	64.3	2.0	69.5	63.2	6.3
13.	23.00-23.05	68.4	64.3	2.0	69.4	64.2	5.2
	23.05-23.10	68.5	64.5	2.0	69.5	64.4	5.1
	23.10-23.15	68.5	64.5	2.0	69.5	64.4	5.1
	23.15-23.20	68.5	64.2	2.0	69.5	64.1	5.4
	23.20-23.25	69.0	64.2	1.5	70.5	64.0	6.5
	23.25-23.30	68.8	64.1	1.5	70.3	64.0	6.3
	23.30-23.35	68.6	64.2	2.0	69.6	64.1	5.5
	23.35-23.40	69.0	64.2	1.5	70.5	64.1	6.4
	23.40-23.45	69.0	64.1	1.5	70.5	64.0	6.5
	23.45-23.50	68.6	64.2	2.0	69.6	64.1	5.5
	23.50-23.55	68.9	64.4	1.5	70.4	64.3	6.1
	23.55-00.00	68.6	64.2	2.0	69.6	63.9	5.7
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
		05-06/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
14.	00.00-00.05	68.3	64.0	2.0	69.3	63.8	5.5
	00.05-00.10	68.3	64.1	2.0	69.3	64.0	5.3
	00.10-00.15	68.6	64.2	2.0	69.6	64.1	5.5
	00.15-00.20	68.4	64.7	2.0	69.4	64.0	5.4
	00.20-00.25	68.4	64.7	2.0	69.4	64.6	4.8
	00.25-00.30	68.5	64.8	2.0	69.5	64.7	4.8
	00.30-00.35	69.0	64.8	2.0	70.0	64.5	5.5
	00.35-00.40	69.0	64.8	2.0	70.0	64.7	5.3
	00.40-00.45	69.1	64.5	1.5	70.6	64.4	6.2
	00.45-00.50	69.0	64.5	1.5	70.5	64.4	6.1
15.	00.50-00.55	69.2	64.5	1.5	70.7	64.4	6.3
	00.55-01.00	69.1	64.4	1.5	70.6	64.3	6.3
	01.00-01.05	69.0	64.3	1.5	70.5	64.2	6.3
	01.05-01.10	69.1	64.2	1.5	70.6	64.1	6.5
	01.10-01.15	69.2	64.2	1.5	70.7	64.1	6.6
	01.15-01.20	69.3	64.2	1.5	70.8	64.0	6.8
	01.20-01.25	69.0	64.2	1.5	70.5	64.1	6.4
	01.25-01.30	68.7	64.1	1.5	70.2	64.0	6.2
	01.30-01.35	68.8	64.1	1.5	70.3	64.0	6.3
	01.35-01.40	68.8	64.1	1.5	70.3	64.0	6.3
16.	01.40-01.45	68.7	64.5	2.0	69.7	64.4	5.3
	01.45-01.50	68.6	64.5	2.0	69.6	64.4	5.2
	01.50-01.55	68.6	64.6	2.0	69.6	64.5	5.1
	01.55-02.00	68.5	64.6	2.0	69.5	64.5	5.0
	02.00-02.05	68.5	64.7	2.0	69.5	64.6	4.9
	02.05-02.10	68.6	64.5	2.0	69.6	63.4	6.2
	02.10-02.15	68.5	64.5	2.0	69.5	63.5	6.0
	02.15-02.20	68.4	64.6	2.0	69.4	64.5	4.9
	02.20-02.25	68.5	64.5	2.0	69.5	64.4	5.1
	02.25-02.30	68.5	64.6	2.0	69.5	64.5	5.0
17.	02.30-02.35	68.5	64.6	2.0	69.5	64.5	5.0
	02.35-02.40	68.3	64.6	2.0	69.3	64.0	5.3
	02.40-02.45	67.8	65.0	3.0	67.8	64.9	2.9
	02.45-02.50	68.3	64.9	3.0	68.3	64.8	3.5
	02.50-02.55	68.3	64.8	2.0	69.3	63.8	5.5
	02.55-03.00	68.2	64.7	2.0	69.2	64.6	4.6
	03.00-03.05	68.2	64.6	2.0	69.2	64.5	4.7
	03.05-03.10	68.2	64.7	2.0	69.2	64.6	4.6
	03.10-03.15	68.2	64.6	2.0	69.2	64.0	5.2
	03.15-03.20	68.1	64.6	2.0	69.1	64.5	4.6
	03.20-03.25	67.9	64.0	2.0	68.9	63.8	5.1
	03.25-03.30	67.8	64.1	2.0	68.8	63.8	5.0
	03.30-03.35	67.8	64.3	2.0	68.8	64.2	4.6
	03.35-03.40	67.7	64.5	3.0	67.7	64.4	3.3
	03.40-03.45	67.6	64.3	3.0	67.6	64.0	3.6
	03.45-03.50	67.5	64.0	2.0	68.5	63.9	4.6
	03.50-03.55	67.3	63.9	3.0	67.3	63.8	3.5
	03.55-04.00	67.3	64.0	3.0	67.3	63.9	3.4
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
		05-06/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
18.	04.00-04.05	67.2	63.9	3.0	67.2	63.5	3.7
	04.05-04.10	67.3	64.3	3.0	67.3	64.2	3.1
	04.10-04.15	67.3	64.7	3.0	67.3	64.6	2.7
	04.15-04.20	67.3	64.6	3.0	67.3	64.5	2.8
	04.20-04.25	67.2	64.4	3.0	67.2	63.8	3.4
	04.25-04.30	67.2	64.5	3.0	67.2	64.4	2.8
	04.30-04.35	67.2	64.2	3.0	67.2	64.1	3.1
	04.35-04.40	67.2	64.1	3.0	67.2	64.0	3.2
	04.40-04.45	67.4	64.2	3.0	67.4	64.1	3.3
	04.45-04.50	67.3	64.1	3.0	67.3	64.0	3.3
19.	04.50-04.55	67.2	64.2	3.0	67.2	64.0	3.2
	04.55-05.00	67.3	64.1	3.0	67.3	64.0	3.3
	05.00-05.05	67.2	64.3	3.0	67.2	64.2	3.0
	05.05-05.10	67.3	64.5	3.0	67.3	64.4	2.9
	05.10-05.15	67.1	64.7	4.5	65.6	64.6	1.0
	05.15-05.20	67.1	64.6	3.0	67.1	64.5	2.6
	05.20-05.25	67.1	64.7	4.5	65.6	64.5	1.1
	05.25-05.30	67.3	64.5	3.0	67.3	64.4	2.9
	05.30-05.35	67.3	64.5	3.0	67.3	64.4	2.9
	05.35-05.40	67.3	64.4	3.0	67.3	64.2	3.1
20.	05.40-05.45	67.2	64.9	4.5	65.7	64.7	1.0
	05.45-05.50	67.2	64.9	4.5	65.7	64.7	1.0
	05.50-05.55	67.2	66.1	7.0	63.2	65.5	-2.3
	05.55-06.00	67.0	65.3	4.5	65.5	65.1	0.4
	06.00-07.00	67.2	68.4	7.0	60.2	67.2	-7.0
	07.00-08.00	69.1	68.1	7.0	62.1	67.1	-5.0
	08.00-09.00	69.4	66.3	3.0	66.4	62.9	3.5
	09.00-10.00	69.1	65.7	3.0	66.1	62.4	3.7
	10.00-11.00	67.3	64.7	3.0	64.3	58.0	6.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนปิติ มะลีย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		06-07/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/264	-
1.	11.00-12.00	66.8	65.1	4.5	62.3	64.2	-1.9
2.	12.00-13.00	68.2	64.3	2.0	66.2	64.2	2.0
3.	13.00-14.00	67.9	64.1	2.0	65.9	64.0	1.9
4.	14.00-15.00	68.7	64.1	1.5	67.2	64.0	3.2
5.	15.00-16.00	66.7	64.2	3.0	63.7	64.0	-0.3
6.	16.00-17.00	69.1	64.5	1.5	67.6	64.4	3.2
7.	17.00-18.00	67.1	64.4	3.0	64.1	64.0	-0.1
8.	18.00-19.00	66.0	64.0	4.5	61.5	63.9	-2.4
9.	19.00-20.00	65.6	64.1	4.5	61.1	64.0	-2.9
10.	20.00-21.00	65.5	64.2	7.0	58.5	64.1	-5.6
11.	21.00-22.00	65.7	64.1	4.5	61.2	64.0	-2.8
12.	22.00-22.05	66.7	64.0	3.0	66.7	63.9	2.8
	22.05-22.10	66.6	64.0	3.0	66.6	63.9	2.7
	22.10-22.15	64.4	64.0	7.0	60.4	63.9	-3.5
	22.15-22.20	64.6	63.9	7.0	60.6	63.8	-3.2
	22.20-22.25	65.3	63.9	7.0	61.3	63.8	-2.5
	22.25-22.30	65.4	63.9	4.5	63.9	63.0	0.9
	22.30-22.35	70.2	64.0	1.5	71.7	63.2	8.5
	22.35-22.40	65.2	64.1	7.0	61.2	63.5	-2.3
	22.40-22.45	63.0	64.2	7.0	59.0	63.8	-4.8
	22.45-22.50	67.1	64.3	3.0	67.1	64.2	2.9
	22.50-22.55	67.2	64.3	3.0	67.2	64.0	3.2
	22.55-23.00	67.5	64.3	3.0	67.5	63.2	4.3
13.	23.00-23.05	63.3	64.3	7.0	59.3	64.2	-4.9
	23.05-23.10	67.3	64.5	3.0	67.3	64.4	2.9
	23.10-23.15	67.0	64.5	3.0	67.0	64.4	2.6
	23.15-23.20	67.0	64.2	3.0	67.0	64.1	2.9
	23.20-23.25	67.5	64.2	3.0	67.5	64.0	3.5
	23.25-23.30	67.3	64.1	3.0	67.3	64.0	3.3
	23.30-23.35	63.9	64.2	7.0	59.9	64.1	-4.2
	23.35-23.40	67.3	64.2	3.0	67.3	64.1	3.2
	23.40-23.45	67.8	64.1	2.0	68.8	64.0	4.8
	23.45-23.50	67.2	64.2	3.0	67.2	64.1	3.1
	23.50-23.55	68.0	64.4	2.0	69.0	64.3	4.7
	23.55-00.00	68.3	64.2	2.0	69.3	63.9	5.4
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
		06-07/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
14.	00.00-00.05	67.2	64.0	3.0	67.2	63.8	3.4
	00.05-00.10	69.1	64.1	1.5	70.6	64.0	6.6
	00.10-00.15	67.0	64.2	3.0	67.0	64.1	2.9
	00.15-00.20	67.3	64.7	3.0	67.3	64.0	3.3
	00.20-00.25	67.8	64.7	3.0	67.8	64.6	3.2
	00.25-00.30	67.8	64.8	3.0	67.8	64.7	3.1
	00.30-00.35	67.2	64.8	4.5	65.7	64.5	1.2
	00.35-00.40	67.3	64.8	3.0	67.3	64.7	2.6
	00.40-00.45	67.4	64.5	3.0	67.4	64.4	3.0
	00.45-00.50	67.3	64.5	3.0	67.3	64.4	2.9
15.	00.50-00.55	67.3	64.5	3.0	67.3	64.4	2.9
	00.55-01.00	66.8	64.4	4.5	65.3	64.3	1.0
	01.00-01.05	66.2	64.3	4.5	64.7	64.2	0.5
	01.05-01.10	67.4	64.2	3.0	67.4	64.1	3.3
	01.10-01.15	67.5	64.2	3.0	67.5	64.1	3.4
	01.15-01.20	66.0	64.2	4.5	64.5	64.0	0.5
	01.20-01.25	65.6	64.2	7.0	61.6	64.1	-2.5
	01.25-01.30	65.6	64.1	4.5	64.1	64.0	0.1
	01.30-01.35	65.5	64.1	7.0	61.5	64.0	-2.5
	01.35-01.40	65.4	64.1	7.0	61.4	64.0	-2.6
16.	01.40-01.45	65.8	64.5	7.0	61.8	64.4	-2.6
	01.45-01.50	65.5	64.5	7.0	61.5	64.4	-2.9
	01.50-01.55	65.6	64.6	7.0	61.6	64.5	-2.9
	01.55-02.00	65.5	64.6	7.0	61.5	64.5	-3.0
	02.00-02.05	65.5	64.7	7.0	61.5	64.6	-3.1
	02.05-02.10	65.6	64.5	7.0	61.6	63.4	-1.8
	02.10-02.15	65.6	64.5	7.0	61.6	63.5	-1.9
	02.15-02.20	65.5	64.6	7.0	61.5	64.5	-3.0
	02.20-02.25	65.6	64.5	7.0	61.6	64.4	-2.8
	02.25-02.30	64.8	64.6	7.0	60.8	64.5	-3.7
17.	02.30-02.35	64.3	64.6	7.0	60.3	64.5	-4.2
	02.35-02.40	64.0	64.6	7.0	60.0	64.0	-4.0
	02.40-02.45	64.1	65.0	7.0	60.1	64.9	-4.8
	02.45-02.50	64.0	64.9	7.0	60.0	64.8	-4.8
	02.50-02.55	64.1	64.8	7.0	60.1	63.8	-3.7
	02.55-03.00	64.2	64.7	7.0	60.2	64.6	-4.4
	03.00-03.05	64.1	64.6	7.0	60.1	64.5	-4.4
	03.05-03.10	64.2	64.7	7.0	60.2	64.6	-4.4
	03.10-03.15	64.5	64.6	7.0	60.5	64.0	-3.5
	03.15-03.20	64.5	64.6	7.0	60.5	64.5	-4.0
	03.20-03.25	64.7	64.0	7.0	60.7	63.8	-3.1
	03.25-03.30	64.6	64.1	7.0	60.6	63.8	-3.2
	03.30-03.35	64.9	64.3	7.0	60.9	64.2	-3.3
	03.35-03.40	64.9	64.5	7.0	60.9	64.4	-3.5
	03.40-03.45	64.9	64.3	7.0	60.9	64.0	-3.1
	03.45-03.50	64.7	64.0	7.0	60.7	63.9	-3.2
	03.50-03.55	64.5	63.9	7.0	60.5	63.8	-3.3
	03.55-04.00	64.7	64.0	7.0	60.7	63.9	-3.2
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
		06-07/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
18.	04.00-04.05	64.9	63.9	7.0	60.9	63.5	-2.6
	04.05-04.10	65.0	64.3	7.0	61.0	64.2	-3.2
	04.10-04.15	64.8	64.7	7.0	60.8	64.6	-3.8
	04.15-04.20	64.7	64.6	7.0	60.7	64.5	-3.8
	04.20-04.25	64.8	64.4	7.0	60.8	63.8	-3.0
	04.25-04.30	64.7	64.5	7.0	60.7	64.4	-3.7
	04.30-04.35	64.8	64.2	7.0	60.8	64.1	-3.3
	04.35-04.40	64.9	64.1	7.0	60.9	64.0	-3.1
	04.40-04.45	64.6	64.2	7.0	60.6	64.1	-3.5
	04.45-04.50	64.9	64.1	7.0	60.9	64.0	-3.1
19.	04.50-04.55	65.0	64.2	7.0	61.0	64.0	-3.0
	04.55-05.00	64.8	64.1	7.0	60.8	64.0	-3.2
	05.00-05.05	64.8	64.3	7.0	60.8	64.2	-3.4
	05.05-05.10	64.8	64.5	7.0	60.8	64.4	-3.6
	05.10-05.15	64.8	64.7	7.0	60.8	64.6	-3.8
	05.15-05.20	64.6	64.6	7.0	60.6	64.5	-3.9
	05.20-05.25	64.6	64.7	7.0	60.6	64.5	-3.9
	05.25-05.30	65.0	64.5	7.0	61.0	64.4	-3.4
	05.30-05.35	64.8	64.5	7.0	60.8	64.4	-3.6
	05.35-05.40	64.9	64.4	7.0	60.9	64.2	-3.3
20.	05.40-05.45	64.9	64.9	7.0	60.9	64.7	-3.8
	05.45-05.50	64.8	64.9	7.0	60.8	64.7	-3.9
	05.50-05.55	65.1	66.1	7.0	61.1	65.5	-4.4
	05.55-06.00	64.8	65.3	7.0	60.8	65.1	-4.3
	06.00-07.00	65.8	68.4	7.0	58.8	67.2	-8.4
	07.00-08.00	66.7	68.1	7.0	59.7	67.1	-4.4
	08.00-09.00	66.4	66.3	7.0	59.4	62.9	-3.5
	09.00-10.00	66.0	65.7	7.0	59.0	62.4	-3.4
	10.00-11.00	67.0	64.7	4.5	62.5	58.0	4.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนปิติ มะลย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
1.	11.00-12.00	65.9	65.1	7.0	58.9	64.2	-5.3
2.	12.00-13.00	67.5	64.3	3.0	64.5	64.2	0.3
3.	13.00-14.00	68.5	64.1	2.0	66.5	64.0	2.5
4.	14.00-15.00	68.5	64.1	2.0	66.5	64.0	2.5
5.	15.00-16.00	68.6	64.2	2.0	66.6	64.0	2.6
6.	16.00-17.00	66.8	64.5	4.5	62.3	64.4	-2.1
7.	17.00-18.00	65.8	64.4	7.0	58.8	64.0	-5.2
8.	18.00-19.00	64.9	64.0	7.0	57.9	63.9	-6.0
9.	19.00-20.00	64.4	64.1	7.0	57.4	64.0	-6.6
10.	20.00-21.00	64.5	64.2	7.0	57.5	64.1	-6.6
11.	21.00-22.00	63.9	64.1	7.0	56.9	64.0	-7.1
12.	22.00-22.05	64.1	64.0	7.0	60.1	63.9	-3.8
	22.05-22.10	63.9	64.0	7.0	59.9	63.9	-4.0
	22.10-22.15	63.9	64.0	7.0	59.9	63.9	-4.0
	22.15-22.20	63.8	63.9	7.0	59.8	63.8	-4.0
	22.20-22.25	64.0	63.9	7.0	60.0	63.8	-3.8
	22.25-22.30	64.2	63.9	7.0	60.2	63.0	-2.8
	22.30-22.35	64.0	64.0	7.0	60.0	63.2	-3.2
	22.35-22.40	64.3	64.1	7.0	60.3	63.5	-3.2
	22.40-22.45	64.3	64.2	7.0	60.3	63.8	-3.5
	22.45-22.50	64.4	64.3	7.0	60.4	64.2	-3.8
	22.50-22.55	64.2	64.3	7.0	60.2	64.0	-3.8
	22.55-23.00	64.1	64.3	7.0	60.1	63.2	-3.1
13.	23.00-23.05	64.3	64.3	7.0	60.3	64.2	-3.9
	23.05-23.10	64.6	64.5	7.0	60.6	64.4	-3.8
	23.10-23.15	64.6	64.5	7.0	60.6	64.4	-3.8
	23.15-23.20	64.5	64.2	7.0	60.5	64.1	-3.6
	23.20-23.25	64.4	64.2	7.0	60.4	64.0	-3.6
	23.25-23.30	64.4	64.1	7.0	60.4	64.0	-3.6
	23.30-23.35	64.5	64.2	7.0	60.5	64.1	-3.6
	23.35-23.40	64.4	64.2	7.0	60.4	64.1	-3.7
	23.40-23.45	64.4	64.1	7.0	60.4	64.0	-3.6
	23.45-23.50	64.4	64.2	7.0	60.4	64.1	-3.7
	23.50-23.55	64.6	64.4	7.0	60.6	64.3	-3.7
	23.55-00.00	64.2	64.2	7.0	60.2	63.9	-3.7
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
		07-08/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
14.	00.00-00.05	64.5	64.0	7.0	60.5	63.8	-3.3
	00.05-00.10	64.6	64.1	7.0	60.6	64.0	-3.4
	00.10-00.15	64.5	64.2	7.0	60.5	64.1	-3.6
	00.15-00.20	64.5	64.7	7.0	60.5	64.0	-3.5
	00.20-00.25	64.7	64.7	7.0	60.7	64.6	-3.9
	00.25-00.30	65.0	64.8	7.0	61.0	64.7	-3.7
	00.30-00.35	64.9	64.8	7.0	60.9	64.5	-3.6
	00.35-00.40	64.9	64.8	7.0	60.9	64.7	-3.8
	00.40-00.45	64.9	64.5	7.0	60.9	64.4	-3.5
	00.45-00.50	64.8	64.5	7.0	60.8	64.4	-3.6
15.	00.50-00.55	64.7	64.5	7.0	60.7	64.4	-3.7
	00.55-01.00	64.6	64.4	7.0	60.6	64.3	-3.7
	01.00-01.05	64.6	64.3	7.0	60.6	64.2	-3.6
	01.05-01.10	64.8	64.2	7.0	60.8	64.1	-3.3
	01.10-01.15	64.8	64.2	7.0	60.8	64.1	-3.3
	01.15-01.20	64.7	64.2	7.0	60.7	64.0	-3.3
	01.20-01.25	64.7	64.2	7.0	60.7	64.1	-3.4
	01.25-01.30	64.7	64.1	7.0	60.7	64.0	-3.3
	01.30-01.35	64.6	64.1	7.0	60.6	64.0	-3.4
	01.35-01.40	64.8	64.1	7.0	60.8	64.0	-3.2
16.	01.40-01.45	64.7	64.5	7.0	60.7	64.4	-3.7
	01.45-01.50	64.7	64.5	7.0	60.7	64.4	-3.7
	01.50-01.55	65.0	64.6	7.0	61.0	64.5	-3.5
	01.55-02.00	64.9	64.6	7.0	60.9	64.5	-3.6
	02.00-02.05	64.8	64.7	7.0	60.8	64.6	-3.8
	02.05-02.10	64.8	64.5	7.0	60.8	63.4	-2.6
	02.10-02.15	64.6	64.5	7.0	60.6	63.5	-2.9
	02.15-02.20	64.5	64.6	7.0	60.5	64.5	-4.0
	02.20-02.25	64.5	64.5	7.0	60.5	64.4	-3.9
	02.25-02.30	64.5	64.6	7.0	60.5	64.5	-4.0
17.	02.30-02.35	64.5	64.6	7.0	60.5	64.5	-4.0
	02.35-02.40	64.6	64.6	7.0	60.6	64.0	-3.4
	02.40-02.45	64.7	65.0	7.0	60.7	64.9	-4.2
	02.45-02.50	64.6	64.9	7.0	60.6	64.8	-4.2
	02.50-02.55	64.5	64.8	7.0	60.5	63.8	-3.3
	02.55-03.00	64.7	64.7	7.0	60.7	64.6	-3.9
	03.00-03.05	64.7	64.6	7.0	60.7	64.5	-3.8
	03.05-03.10	64.9	64.7	7.0	60.9	64.6	-3.7
	03.10-03.15	64.8	64.6	7.0	60.8	64.0	-3.2
	03.15-03.20	65.0	64.6	7.0	61.0	64.5	-3.5
	03.20-03.25	65.3	64.0	7.0	61.3	63.8	-2.5
	03.25-03.30	65.2	64.1	7.0	61.2	63.8	-2.6
	03.30-03.35	65.1	64.3	7.0	61.1	64.2	-3.1
	03.35-03.40	64.9	64.5	7.0	60.9	64.4	-3.5
	03.40-03.45	64.9	64.3	7.0	60.9	64.0	-3.1
	03.45-03.50	64.9	64.0	7.0	60.9	63.9	-3.0
	03.50-03.55	64.9	63.9	7.0	60.9	63.8	-2.9
	03.55-04.00	64.9	64.0	7.0	60.9	63.9	-3.0
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
		07-08/08/64	08-09/08/64	-	-	08-09/08/64	-
18.	04.00-04.05	65.0	63.9	7.0	61.0	63.5	-2.5
	04.05-04.10	65.0	64.3	7.0	61.0	64.2	-3.2
	04.10-04.15	65.0	64.7	7.0	61.0	64.6	-3.6
	04.15-04.20	64.9	64.6	7.0	60.9	64.5	-3.6
	04.20-04.25	65.0	64.4	7.0	61.0	63.8	-2.8
	04.25-04.30	64.8	64.5	7.0	60.8	64.4	-3.6
	04.30-04.35	64.7	64.2	7.0	60.7	64.1	-3.4
	04.35-04.40	64.6	64.1	7.0	60.6	64.0	-3.4
	04.40-04.45	64.7	64.2	7.0	60.7	64.1	-3.4
	04.45-04.50	64.8	64.1	7.0	60.8	64.0	-3.2
	04.50-04.55	64.6	64.2	7.0	60.6	64.0	-3.4
	04.55-05.00	64.7	64.1	7.0	60.7	64.0	-3.3
19.	05.00-05.05	64.8	64.3	7.0	60.8	64.2	-3.4
	05.05-05.10	64.7	64.5	7.0	60.7	64.4	-3.7
	05.10-05.15	64.7	64.7	7.0	60.7	64.6	-3.9
	05.15-05.20	64.7	64.6	7.0	60.7	64.5	-3.8
	05.20-05.25	64.1	64.7	7.0	60.1	64.5	-4.4
	05.25-05.30	64.0	64.5	7.0	60.0	64.4	-4.4
	05.30-05.35	64.1	64.5	7.0	60.1	64.4	-4.3
	05.35-05.40	64.8	64.4	7.0	60.8	64.2	-3.4
	05.40-05.45	64.8	64.9	7.0	60.8	64.7	-3.9
	05.45-05.50	64.9	64.9	7.0	60.9	64.7	-3.8
	05.50-05.55	64.7	66.1	7.0	60.7	65.5	-4.8
	05.55-06.00	64.6	65.3	7.0	60.6	65.1	-4.5
20.	06.00-07.00	64.6	68.4	7.0	57.6	67.2	-9.6
21.	07.00-08.00	64.9	68.1	7.0	57.9	67.1	-9.2
22.	08.00-09.00	64.9	66.3	7.0	57.9	62.9	-5.0
23.	09.00-10.00	64.4	65.7	7.0	57.4	62.4	-5.0
24.	10.00-11.00	63.8	64.7	7.0	56.8	58.0	-1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนปิติ มะลย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุสสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

