

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไฟเวจ (ส่วนขยาย) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.5/3816 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2552 ของ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ในช่วงเดือนเมษายน-มิถุนายน 2565 เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, ระดับเสียง และเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูล โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของทางราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ ตลอดจนเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ
- 4) เพื่อเป็นข้อมูลผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอต่อองค์กร และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของบริษัทเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตามเลขที่ ทส. 1009.5/3816 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2552 โครงการเดอะ นวไฟเวจ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) คุณค่าคุณภาพชีวิต

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการเดอะ นวไฟร์เวจ (ส่วนขยาย)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง - บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ ดัชนีการตรวจวัดและตำแหน่ง ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือน เมษายน-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการเดอะ นวไฟร์เวจ (ส่วนขยาย)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง - บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ	- Leq 24 ชม. - L_{90} - L_{max} - เสียงรบกวน	- ตลอดเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ ตำแหน่งตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับการรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการเดอะ นวไฟเวชี (ส่วนขยาย)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจ-สังคม - บริเวณใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ประมาณ 100 ตัวอย่าง	- สำรวจความคิดเห็นต่อ ผลกระทบในระยะก่อสร้าง ของครัวเรือน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เมษายน-มิถุนายน 2565) โครงการอยู่ในช่วงชะลอการก่อสร้าง ซึ่งแจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.8/12931 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2557 โดยโครงการจะเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างในเดือนกรกฎาคม 2565 ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะรายงานในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 3ก

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการเดอะ นวไฟเวชี (ส่วนขยาย)
บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.2 การสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน	- ก่อนและตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง (6 เดือน/ครั้ง)	- ปัจจุบัน (เมษายน-มิถุนายน 2565) โครงการอยู่ในช่วงชะลอการก่อสร้าง และแจ้งต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.8/12931 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2557 โดยโครงการจะเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างในเดือนกรกฎาคม 2565 อย่างไรก็ตาม เมื่อโครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง จะจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อนเข้าทำงานและตลอดระยะเวลาการทำงาน ความถี่ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 3ก

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไฟร์เวจ (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ	TSP PM-10	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ	Leq 24 hr, Lmax, L ₉₀ , Ldn และเสียงรบกวน	IEC 804/ Integrated Sound Level Method : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ โดยทำการตรวจวัด ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2565 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ TSP และ PM-10 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ	21-22/04/65	0.060	0.029
		27-28/05/65	0.017	0.013
		27-28/06/65	0.039	0.012
ค่าต่ำสุด			0.017	0.012
ค่าสูงสุด			0.060	0.029
ค่าเฉลี่ย			0.039	0.018
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0672446 UTM 1560161

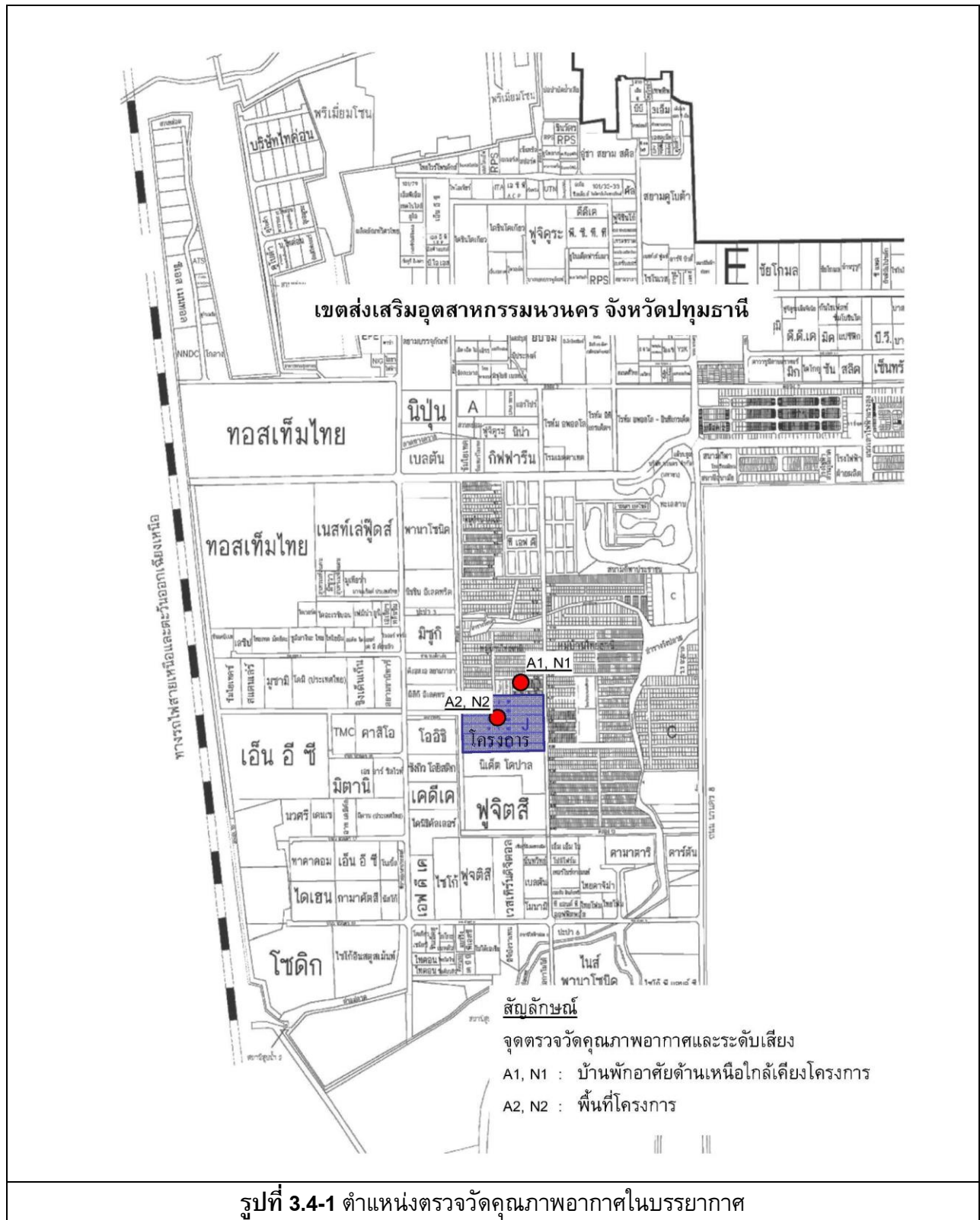
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ : ใกล้ลานจอดรถภายในพื้นที่โครงการ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ

รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โครงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ ทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป ประกอบด้วย Leq 24 hr., L_{max} , L_{90} และเสียงรบกวน โดยตรวจวัด 1 วัน ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับการรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-2 ถึง 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		Leq 24 hr	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
1. บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ	21-22/04/65	49.9	72.4	43.1-51.0	-4.8 ถึง 9.8
	27-28/05/65	45.8	69.7	37.5-49.2	-15.5 ถึง 10.0
	27-28/06/65	48.6	78.2	41.2-49.5	-8.7 ถึง 10.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽³⁾		70	115	-	<10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับการรบกวน

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

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ		
		21-22/04/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	47.2	59.4	46.0
2.	11.00-12.00	49.4	65.4	45.6
3.	12.00-13.00	46.7	55.9	45.6
4.	13.00-14.00	46.2	63.0	44.9
5.	14.00-15.00	52.0	66.2	44.4
6.	15.00-16.00	56.9	68.6	51.0
7.	16.00-17.00	45.0	58.7	43.4
8.	17.00-18.00	45.3	54.4	44.1
9.	18.00-19.00	46.1	60.5	44.4
10.	19.00-20.00	47.1	67.3	45.1
11.	20.00-21.00	46.0	61.9	44.4
12.	21.00-22.00	45.8	72.4	43.6
13.	22.00-23.00	45.1	66.0	44.0
14.	23.00-00.00	43.9	56.2	43.1
15.	00.00-01.00	43.8	56.1	43.1
16.	01.00-02.00	43.8	54.4	43.1
17.	02.00-03.00	49.5	64.4	49.6
18.	03.00-04.00	49.5	60.2	49.1
19.	04.00-05.00	49.2	57.0	47.2
20.	05.00-06.00	46.7	63.3	44.8
21.	06.00-07.00	45.5	63.1	43.9
22.	07.00-08.00	53.9	66.5	47.9
23.	08.00-09.00	52.3	66.8	49.1
24.	09.00-10.00	55.4	72.4	50.0
Leq 24 hr		49.9	-	-
Lmax		-	72.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-
Ldn		54.2	-	-

พิกัด : 47P 0672410 UTM 1560153

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ		
		27-28/05/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	43.7	60.8	40.1
2.	10.00-11.00	42.7	64.9	39.2
3.	11.00-12.00	43.3	67.6	39.6
4.	12.00-13.00	45.4	59.5	39.0
5.	13.00-14.00	40.8	53.9	38.9
6.	14.00-15.00	43.1	58.8	39.2
7.	15.00-16.00	41.8	59.1	38.9
8.	16.00-17.00	41.8	56.2	39.2
9.	17.00-18.00	44.5	58.8	42.8
10.	18.00-19.00	48.4	58.7	43.0
11.	19.00-20.00	50.6	65.1	49.2
12.	20.00-21.00	49.4	67.6	41.7
13.	21.00-22.00	47.3	58.4	40.7
14.	22.00-23.00	46.9	61.0	40.9
15.	23.00-00.00	44.9	59.4	40.7
16.	00.00-01.00	44.1	52.7	40.5
17.	01.00-02.00	44.4	64.8	39.6
18.	02.00-03.00	45.9	69.7	39.0
19.	03.00-04.00	45.9	57.2	41.0
20.	04.00-05.00	49.0	60.2	42.8
21.	05.00-06.00	47.0	64.8	40.4
22.	06.00-07.00	43.9	67.0	40.0
23.	07.00-08.00	42.2	64.8	39.2
24.	08.00-09.00	40.5	66.4	37.5
Leq 24 hr		45.8	-	-
Lmax		-	69.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-
Ldn		52.4	-	-

พิกัด : 47P 0672410 UTM 1560153

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ		
		27-28/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	50.6	74.4	47.5
2.	13.00-14.00	49.6	70.2	48.2
3.	14.00-15.00	49.0	75.5	48.2
4.	15.00-16.00	48.6	60.8	48.1
5.	16.00-17.00	48.4	74.1	47.8
6.	17.00-18.00	48.6	71.3	47.9
7.	18.00-19.00	49.2	70.1	48.5
8.	19.00-20.00	49.4	77.3	48.5
9.	20.00-21.00	50.8	70.9	49.5
10.	21.00-22.00	50.7	71.4	49.2
11.	22.00-23.00	46.6	64.7	45.3
12.	23.00-00.00	46.7	78.2	44.3
13.	00.00-01.00	46.7	67.6	45.2
14.	01.00-02.00	46.6	59.3	44.9
15.	02.00-03.00	46.6	74.7	44.5
16.	03.00-04.00	46.0	67.6	43.4
17.	04.00-05.00	45.0	68.9	42.6
18.	05.00-06.00	44.8	63.5	41.2
19.	06.00-07.00	50.4	64.1	49.3
20.	07.00-08.00	49.9	70.0	49.1
21.	08.00-09.00	49.2	68.2	48.4
22.	09.00-10.00	48.6	73.2	47.9
23.	10.00-11.00	48.1	69.0	47.4
24.	11.00-12.00	47.7	72.8	47.1
Leq 24 hr		48.6	-	-
Lmax		-	78.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-
Ldn		53.8	-	-

พิกัด : 47P 0672410 UTM 1560153

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	10.00-11.00	47.2	46.4	7.0	40.2	39.6	0.6
2.	11.00-12.00	49.4	41.0	0.5	48.9	39.8	9.1
3.	12.00-13.00	46.7	41.6	1.5	45.2	40.5	4.7
4.	13.00-14.00	46.2	41.1	1.5	44.7	39.2	5.5
5.	14.00-15.00	52.0	51.3	7.0	45.0	40.0	5.0
6.	15.00-16.00	56.9	60.3	7.0	49.9	50.3	-0.4
7.	16.00-17.00	45.0	47.8	7.0	38.0	42.8	-4.8
8.	17.00-18.00	45.3	45.0	7.0	38.3	42.7	-4.4
9.	18.00-19.00	46.1	46.2	7.0	39.1	43.2	-4.1
10.	19.00-20.00	47.1	48.0	7.0	40.1	43.8	-3.7
11.	20.00-21.00	46.0	43.7	4.5	41.5	40.0	1.5
12.	21.00-22.00	45.8	41.7	2.0	43.8	40.5	3.3
13.	22.00-22.05	47.9	41.5	1.5	49.4	40.5	8.9
	22.05-22.10	45.2	41.3	2.0	46.2	40.3	5.9
	22.10-22.15	44.9	46.8	7.0	40.9	40.4	0.5
	22.15-22.20	44.4	43.6	7.0	40.4	40.5	-0.1
	22.20-22.25	44.4	43.5	7.0	40.4	41.3	-0.9
	22.25-22.30	45.1	42.5	3.0	45.1	41.1	4.0
	22.30-22.35	44.7	42.6	4.5	43.2	40.7	2.5
	22.35-22.40	44.5	42.7	4.5	43.0	40.9	2.1
	22.40-22.45	45.4	45.2	7.0	41.4	40.6	0.8
	22.45-22.50	44.5	42.5	4.5	43.0	40.5	2.5
	22.50-22.55	44.3	42.9	7.0	40.3	39.9	0.4
	22.55-23.00	44.5	41.6	3.0	44.5	39.9	4.6
14.	23.00-23.05	44.2	42.4	4.5	42.7	40.8	1.9
	23.05-23.10	43.8	44.1	7.0	39.8	40.3	-0.5
	23.10-23.15	44.2	41.6	3.0	44.2	40.0	4.2
	23.15-23.20	43.6	43.1	7.0	39.6	39.7	-0.1
	23.20-23.25	43.7	41.1	3.0	43.7	39.9	3.8
	23.25-23.30	43.9	41.5	4.5	42.4	40.0	2.4
	23.30-23.35	44.0	42.1	4.5	42.5	40.4	2.1
	23.35-23.40	44.1	41.6	3.0	44.1	40.5	3.6
	23.40-23.45	44.2	41.5	3.0	44.2	40.3	3.9
	23.45-23.50	43.6	41.8	4.5	42.1	40.1	2.0
	23.50-23.55	43.8	42.7	7.0	39.8	41.2	-1.4
	23.55-00.00	43.6	41.4	4.5	42.1	40.5	1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
15.	00.00-00.05	44.2	41.4	3.0	44.2	39.8	4.4
	00.05-00.10	43.7	42.2	4.5	42.2	41.0	1.2
	00.10-00.15	43.6	44.4	7.0	39.6	41.6	-2.0
	00.15-00.20	43.6	44.7	7.0	39.6	41.4	-1.8
	00.20-00.25	43.9	41.6	4.5	42.4	40.8	1.6
	00.25-00.30	44.0	41.5	3.0	44.0	40.3	3.7
	00.30-00.35	43.8	40.9	3.0	43.8	39.6	4.2
	00.35-00.40	43.8	42.1	4.5	42.3	41.0	1.3
	00.40-00.45	43.7	41.5	4.5	42.2	40.3	1.9
	00.45-00.50	43.7	41.9	4.5	42.2	40.9	1.3
	00.50-00.55	43.7	41.4	4.5	42.2	40.5	1.7
16.	00.55-01.00	43.8	40.3	2.0	44.8	39.2	5.6
	01.00-01.05	43.8	40.5	3.0	43.8	39.7	4.1
	01.05-01.10	44.1	40.6	2.0	45.1	39.6	5.5
	01.10-01.15	44.8	40.7	2.0	45.8	39.4	6.4
	01.15-01.20	44.0	40.4	2.0	45.0	39.3	5.7
	01.20-01.25	44.5	40.9	2.0	45.5	40.0	5.5
	01.25-01.30	43.9	40.7	3.0	43.9	39.4	4.5
	01.30-01.35	43.8	40.3	2.0	44.8	39.1	5.7
	01.35-01.40	43.2	40.4	3.0	43.2	39.4	3.8
	01.40-01.45	43.3	42.2	7.0	39.3	39.5	-0.2
	01.45-01.50	43.6	46.4	7.0	39.6	40.1	-0.5
17.	01.50-01.55	43.1	46.6	7.0	39.1	39.7	-0.6
	01.55-02.00	43.3	41.9	7.0	39.3	40.1	-0.8
	02.00-02.05	43.1	50.4	7.0	39.1	40.6	-1.5
	02.05-02.10	43.9	48.0	7.0	39.9	39.8	0.1
	02.10-02.15	49.9	47.2	3.0	49.9	40.2	9.7
	02.15-02.20	50.3	47.9	4.5	48.8	40.1	8.7
	02.20-02.25	50.3	48.2	4.5	48.8	39.7	9.1
	02.25-02.30	50.3	48.2	4.5	48.8	39.7	9.1
	02.30-02.35	50.2	48.3	4.5	48.7	39.4	9.3
	02.35-02.40	50.2	48.2	4.5	48.7	40.0	8.7
	02.40-02.45	50.1	48.9	7.0	46.1	39.8	6.3
18.	02.45-02.50	50.2	48.0	4.5	48.7	39.9	8.8
	02.50-02.55	50.1	49.6	7.0	46.1	39.8	6.3
	02.55-03.00	50.0	49.3	7.0	46.0	39.9	6.1
	03.00-03.05	50.3	49.3	7.0	46.3	39.2	7.1
	03.05-03.10	50.0	48.9	7.0	46.0	40.6	5.4
	03.10-03.15	50.0	51.4	7.0	46.0	42.0	4.0
	03.15-03.20	50.0	48.0	4.5	48.5	41.3	7.2
	03.20-03.25	49.7	47.1	3.0	49.7	40.6	9.1
	03.25-03.30	47.6	41.7	1.5	49.1	40.5	8.6
	03.30-03.35	47.4	41.4	1.5	48.9	40.0	8.9
	03.35-03.40	49.3	45.9	3.0	49.3	40.2	9.1
18.	03.40-03.45	49.5	46.4	3.0	49.5	40.2	9.3
	03.45-03.50	49.7	47.3	4.5	48.2	40.6	7.6
	03.50-03.55	50.2	46.0	2.0	51.2	41.7	9.5
	03.55-04.00	49.2	50.1	7.0	45.2	40.9	4.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/04/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
19.	04.00-04.05	49.2	44.6	1.5	50.7	41.7	9.0
	04.05-04.10	49.6	45.3	2.0	50.6	41.1	9.5
	04.10-04.15	50.8	48.6	4.5	49.3	40.7	8.6
	04.15-04.20	50.8	48.8	4.5	49.3	40.5	8.8
	04.20-04.25	50.8	48.6	4.5	49.3	40.9	8.4
	04.25-04.30	49.9	46.1	2.0	50.9	41.1	9.8
	04.30-04.35	47.7	45.4	4.5	46.2	41.0	5.2
	04.35-04.40	48.1	44.8	3.0	48.1	40.9	7.2
	04.40-04.45	48.4	48.1	7.0	44.4	40.1	4.3
	04.45-04.50	48.3	47.8	7.0	44.3	40.8	3.5
	04.50-04.55	47.7	48.4	7.0	43.7	41.0	2.7
	04.55-05.00	46.3	47.0	7.0	42.3	40.7	1.6
20.	05.00-05.05	44.8	48.1	7.0	40.8	40.3	0.5
	05.05-05.10	44.4	47.2	7.0	40.4	41.6	-1.2
	05.10-05.15	46.1	47.3	7.0	42.1	41.1	1.0
	05.15-05.20	47.7	41.3	1.5	49.2	39.8	9.4
	05.20-05.25	47.4	41.6	1.5	48.9	40.8	8.1
	05.25-05.30	47.7	42.8	1.5	49.2	41.6	7.6
	05.30-05.35	46.9	43.9	3.0	46.9	41.3	5.6
	05.35-05.40	45.6	41.7	2.0	46.6	40.4	6.2
	05.40-05.45	47.1	41.2	1.5	48.6	40.0	8.6
	05.45-05.50	47.4	45.8	4.5	45.9	38.5	7.4
	05.50-05.55	47.4	41.6	1.5	48.9	40.1	8.8
	05.55-06.00	46.9	41.3	1.5	48.4	39.9	8.5
21.	06.00-07.00	45.5	42.1	3.0	42.5	40.4	2.1
22.	07.00-08.00	53.9	49.8	2.0	51.9	42.2	9.7
23.	08.00-09.00	52.3	51.8	7.0	45.3	40.6	4.7
24.	09.00-10.00	55.4	54.6	7.0	48.4	40.2	8.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0672410 UTM 1560153

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)

ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	09.00-10.00	43.7	54.6	7.0	36.7	40.2	-3.5
2.	10.00-11.00	42.7	46.4	7.0	35.7	39.6	-3.9
3.	11.00-12.00	43.3	41.0	4.5	38.8	39.8	-1.0
4.	12.00-13.00	45.4	41.6	2.0	43.4	40.5	2.9
5.	13.00-14.00	40.8	41.1	7.0	33.8	39.2	-5.4
6.	14.00-15.00	43.1	51.3	7.0	36.1	40.0	-3.9
7.	15.00-16.00	41.8	60.3	7.0	34.8	50.3	-15.5
8.	16.00-17.00	41.8	47.8	7.0	34.8	42.8	-8.0
9.	17.00-18.00	44.5	45.0	7.0	37.5	42.7	-5.2
10.	18.00-19.00	48.4	46.2	4.5	43.9	43.2	0.7
11.	19.00-20.00	50.6	48.0	3.0	47.6	43.8	3.8
12.	20.00-21.00	49.4	43.7	1.5	47.9	40.0	7.9
13.	21.00-22.00	47.3	41.7	1.5	45.8	40.5	5.3
14.	22.00-22.05	47.7	41.5	1.5	49.2	40.5	8.7
	22.05-22.10	47.2	41.3	1.5	48.7	40.3	8.4
	22.10-22.15	48.6	46.8	4.5	47.1	40.4	6.7
	22.15-22.20	48.8	43.6	1.5	50.3	40.5	9.8
	22.20-22.25	48.0	43.5	1.5	49.5	41.3	8.2
	22.25-22.30	48.2	42.5	1.5	49.7	41.1	8.6
	22.30-22.35	44.4	42.6	4.5	42.9	40.7	2.2
	22.35-22.40	43.4	42.7	7.0	39.4	40.9	-1.5
	22.40-22.45	44.8	45.2	7.0	40.8	40.6	0.2
	22.45-22.50	46.2	42.5	2.0	47.2	40.5	6.7
	22.50-22.55	44.9	42.9	4.5	43.4	39.9	3.5
	22.55-23.00	47.4	41.6	1.5	48.9	39.9	9.0
	23.00-23.05	46.1	42.4	2.0	47.1	40.8	6.3
	23.05-23.10	46.8	44.1	3.0	46.8	40.3	6.5
	23.10-23.15	46.8	41.6	1.5	48.3	40.0	8.3
	23.15-23.20	46.7	43.1	2.0	47.7	39.7	8.0
15.	23.20-23.25	44.6	41.1	2.0	45.6	39.9	5.7
	23.25-23.30	42.4	41.5	7.0	38.4	40.0	-1.6
	23.30-23.35	41.8	42.1	7.0	37.8	40.4	-2.6
	23.35-23.40	44.1	41.6	3.0	44.1	40.5	3.6
	23.40-23.45	43.5	41.5	4.5	42.0	40.3	1.7
	23.45-23.50	44.4	41.8	3.0	44.4	40.1	4.3
	23.50-23.55	44.5	42.7	4.5	43.0	41.2	1.8
	23.55-00.00	44.1	41.4	3.0	44.1	40.5	3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
16.	00.00-00.05	44.8	41.4	3.0	44.8	39.8	5.0
	00.05-00.10	44.1	42.2	4.5	42.6	41.0	1.6
	00.10-00.15	44.1	44.4	7.0	40.1	41.6	-1.5
	00.15-00.20	44.9	44.7	7.0	40.9	41.4	-0.5
	00.20-00.25	45.6	41.6	2.0	46.6	40.8	5.8
	00.25-00.30	44.6	41.5	3.0	44.6	40.3	4.3
	00.30-00.35	44.8	40.9	2.0	45.8	39.6	6.2
	00.35-00.40	44.4	42.1	4.5	42.9	41.0	1.9
	00.40-00.45	41.7	41.5	7.0	37.7	40.3	-2.6
	00.45-00.50	42.4	41.9	7.0	38.4	40.9	-2.5
	00.50-00.55	43.1	41.4	4.5	41.6	40.5	1.1
17.	00.55-01.00	44.0	40.3	2.0	45.0	39.2	5.8
	01.00-01.05	43.9	40.5	3.0	43.9	39.7	4.2
	01.05-01.10	44.4	40.6	2.0	45.4	39.6	5.8
	01.10-01.15	44.3	40.7	2.0	45.3	39.4	5.9
	01.15-01.20	45.2	40.4	1.5	46.7	39.3	7.4
	01.20-01.25	44.2	40.9	3.0	44.2	40.0	4.2
	01.25-01.30	44.3	40.7	2.0	45.3	39.4	5.9
	01.30-01.35	44.7	40.3	2.0	45.7	39.1	6.6
	01.35-01.40	44.5	40.4	2.0	45.5	39.4	6.1
	01.40-01.45	44.8	42.2	3.0	44.8	39.5	5.3
	01.45-01.50	44.4	46.4	7.0	40.4	40.1	0.3
18.	01.50-01.55	44.0	46.6	7.0	40.0	39.7	0.3
	01.55-02.00	44.5	41.9	3.0	44.5	40.1	4.4
	02.00-02.05	44.6	50.4	7.0	40.6	40.6	0.0
	02.05-02.10	50.1	48.0	4.5	48.6	39.8	8.8
	02.10-02.15	45.1	47.2	7.0	41.1	40.2	0.9
	02.15-02.20	46.0	47.9	7.0	42.0	40.1	1.9
	02.20-02.25	45.4	48.2	7.0	41.4	39.7	1.7
	02.25-02.30	45.1	48.2	7.0	41.1	39.7	1.4
	02.30-02.35	45.1	48.3	7.0	41.1	39.4	1.7
	02.35-02.40	44.8	48.2	7.0	40.8	40.0	0.8
	02.40-02.45	45.5	48.9	7.0	41.5	39.8	1.7
19.	02.45-02.50	45.1	48.0	7.0	41.1	39.9	1.2
	02.50-02.55	45.4	49.6	7.0	41.4	39.8	1.6
	02.55-03.00	45.6	49.3	7.0	41.6	39.9	1.7
	03.00-03.05	45.1	49.3	7.0	41.1	39.2	1.9
	03.05-03.10	44.1	48.9	7.0	40.1	40.6	-0.5
	03.10-03.15	43.6	51.4	7.0	39.6	42.0	-2.4
	03.15-03.20	45.4	48.0	7.0	41.4	41.3	0.1
	03.20-03.25	45.4	47.1	7.0	41.4	40.6	0.8
	03.25-03.30	45.9	41.7	2.0	46.9	40.5	6.4
	03.30-03.35	45.8	41.4	2.0	46.8	40.0	6.8
	03.35-03.40	46.5	45.9	7.0	42.5	40.2	2.3
19.	03.40-03.45	46.4	46.4	7.0	42.4	40.2	2.2
	03.45-03.50	46.5	47.3	7.0	42.5	40.6	1.9
	03.50-03.55	47.3	46.0	7.0	43.3	41.7	1.6
	03.55-04.00	47.1	50.1	7.0	43.1	40.9	2.2
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/05/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
20.	04.00-04.05	45.5	44.6	7.0	41.5	41.7	-0.2
	04.05-04.10	46.8	45.3	4.5	45.3	41.1	4.2
	04.10-04.15	47.7	48.6	7.0	43.7	40.7	3.0
	04.15-04.20	48.7	48.8	7.0	44.7	40.5	4.2
	04.20-04.25	49.6	48.6	7.0	45.6	40.9	4.7
	04.25-04.30	49.6	46.1	2.0	50.6	41.1	9.5
	04.30-04.35	49.6	45.4	2.0	50.6	41.0	9.6
	04.35-04.40	49.4	44.8	1.5	50.9	40.9	10.0
	04.40-04.45	50.4	48.1	4.5	48.9	40.1	8.8
	04.45-04.50	49.8	47.8	4.5	48.3	40.8	7.5
	04.50-04.55	49.2	48.4	7.0	45.2	41.0	4.2
	04.55-05.00	49.1	47.0	4.5	47.6	40.7	6.9
21.	05.00-05.05	49.9	48.1	4.5	48.4	40.3	8.1
	05.05-05.10	50.4	47.2	3.0	50.4	41.6	8.8
	05.10-05.15	50.0	47.3	3.0	50.0	41.1	8.9
	05.15-05.20	47.6	41.3	1.5	49.1	39.8	9.3
	05.20-05.25	48.0	41.6	1.5	49.5	40.8	8.7
	05.25-05.30	47.9	42.8	1.5	49.4	41.6	7.8
	05.30-05.35	44.1	43.9	7.0	40.1	41.3	-1.2
	05.35-05.40	42.5	41.7	7.0	38.5	40.4	-1.9
	05.40-05.45	42.2	41.2	7.0	38.2	40.0	-1.8
	05.45-05.50	42.5	45.8	7.0	38.5	38.5	0.0
	05.50-05.55	42.1	41.6	7.0	38.1	40.1	-2.0
	05.55-06.00	43.2	41.3	4.5	41.7	39.9	1.8
22.	06.00-07.00	43.9	42.1	4.5	39.4	40.4	-1.0
23.	07.00-08.00	42.2	49.8	7.0	35.2	42.2	-7.0
24.	08.00-09.00	40.5	51.8	7.0	33.5	40.6	-7.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0672410 UTM 1560153

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)

ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	12.00-13.00	50.6	41.6	0.5	50.1	40.5	9.6
2.	13.00-14.00	49.6	41.1	0.5	49.1	39.2	9.9
3.	14.00-15.00	49.0	51.3	7.0	42.0	40.0	2.0
4.	15.00-16.00	48.6	60.3	7.0	41.6	50.3	-8.7
5.	16.00-17.00	48.4	47.8	7.0	41.4	42.8	-1.4
6.	17.00-18.00	48.6	45.0	2.0	46.6	42.7	3.9
7.	18.00-19.00	49.2	46.2	3.0	46.2	43.2	3.0
8.	19.00-20.00	49.4	48.0	7.0	42.4	43.8	-1.4
9.	20.00-21.00	50.8	43.7	1.0	49.8	40.0	9.8
10.	21.00-22.00	50.7	41.7	0.5	50.2	40.8	9.4
11.	22.00-22.05	47.0	41.5	1.5	48.5	40.5	8.0
	22.05-22.10	48.1	41.3	1.0	50.1	40.3	9.8
	22.10-22.15	47.0	46.8	7.0	43.0	40.4	2.6
	22.15-22.20	46.6	43.6	3.0	46.6	40.5	6.1
	22.20-22.25	46.6	43.5	3.0	46.6	41.3	5.3
	22.25-22.30	47.0	42.5	1.5	48.5	41.1	7.4
	22.30-22.35	46.2	42.6	2.0	47.2	40.7	6.5
	22.35-22.40	45.4	42.7	3.0	45.4	40.9	4.5
	22.40-22.45	45.0	45.2	7.0	41.0	40.6	0.4
	22.45-22.50	46.2	42.5	2.0	47.2	40.5	6.7
	22.50-22.55	47.4	42.9	1.5	48.9	39.9	9.0
	22.55-23.00	46.4	41.6	1.5	47.9	39.9	8.0
	23.00-23.05	46.0	42.4	2.0	47.0	40.8	6.2
	23.05-23.10	48.0	44.1	2.0	49.0	40.3	8.7
	23.10-23.15	45.2	41.6	2.0	46.2	40.0	6.2
	23.15-23.20	46.1	43.1	3.0	46.1	39.7	6.4
12.	23.20-23.25	47.0	41.1	1.5	48.5	39.9	8.6
	23.25-23.30	45.1	41.5	2.0	46.1	40.0	6.1
	23.30-23.35	46.9	42.1	1.5	48.4	40.4	8.0
	23.35-23.40	48.0	41.6	1.5	49.5	40.5	9.0
	23.40-23.45	46.4	41.5	1.5	47.9	40.3	7.6
	23.45-23.50	45.3	41.8	2.0	46.3	40.1	6.2
	23.50-23.55	46.4	42.7	2.0	47.4	41.2	6.2
	23.55-00.00	48.5	41.4	1.0	50.5	40.5	10.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
13.	00.00-00.05	46.0	41.4	1.5	47.5	39.8	7.7
	00.05-00.10	46.6	42.2	2.0	47.6	41.0	6.6
	00.10-00.15	47.0	44.4	3.0	47.0	41.6	5.4
	00.15-00.20	48.0	44.7	3.0	48.0	41.4	6.6
	00.20-00.25	48.0	41.6	1.5	49.5	40.8	8.7
	00.25-00.30	46.2	41.5	1.5	47.7	40.3	7.4
	00.30-00.35	45.3	40.9	2.0	46.3	39.6	6.7
	00.35-00.40	46.6	42.1	1.5	48.1	41.0	7.1
	00.40-00.45	47.0	41.5	1.5	48.5	40.3	8.2
	00.45-00.50	47.2	41.9	1.5	48.7	40.9	7.8
14.	00.50-00.55	48.0	41.4	1.0	50.0	40.5	9.5
	00.55-01.00	43.0	40.3	3.0	43.0	39.2	3.8
	01.00-01.05	44.5	40.5	2.0	45.5	39.7	5.8
	01.05-01.10	46.6	40.6	1.5	48.1	39.6	8.5
	01.10-01.15	45.6	40.7	1.5	47.1	39.4	7.7
	01.15-01.20	47.0	40.4	1.0	49.0	39.3	9.7
	01.20-01.25	46.0	40.9	1.5	47.5	40.0	7.5
	01.25-01.30	46.0	40.7	1.5	47.5	39.4	8.1
	01.30-01.35	44.5	40.3	2.0	45.5	39.1	6.4
	01.35-01.40	46.4	40.4	1.5	47.9	39.4	8.5
15.	01.40-01.45	46.1	42.2	2.0	47.1	39.5	7.6
	01.45-01.50	48.0	46.4	4.5	46.5	40.1	6.4
	01.50-01.55	48.2	46.6	4.5	46.7	39.7	7.0
	01.55-02.00	48.1	41.9	1.5	49.6	40.1	9.5
	02.00-02.05	50.4	50.4	7.0	46.4	40.6	5.8
	02.05-02.10	46.5	48.0	7.0	42.5	39.8	2.7
	02.10-02.15	47.0	47.2	7.0	43.0	40.2	2.8
	02.15-02.20	45.2	47.9	7.0	41.2	40.1	1.1
	02.20-02.25	45.6	48.2	7.0	41.6	39.7	1.9
	02.25-02.30	48.0	48.2	7.0	44.0	39.7	4.3
16.	02.30-02.35	47.2	48.3	7.0	43.2	39.4	3.8
	02.35-02.40	42.4	48.2	7.0	38.4	40.0	-1.6
	02.40-02.45	45.6	48.9	7.0	41.6	39.8	1.8
	02.45-02.50	47.0	48.0	7.0	43.0	39.9	3.1
	02.50-02.55	45.1	49.6	7.0	41.1	39.8	1.3
	02.55-03.00	42.8	49.3	7.0	38.8	39.9	-1.1
	03.00-03.05	47.0	49.3	7.0	43.0	39.2	3.8
	03.05-03.10	42.9	48.9	7.0	38.9	40.6	-1.7
	03.10-03.15	48.8	51.4	7.0	44.8	42.0	2.8
	03.15-03.20	48.9	48.0	7.0	44.9	41.3	3.6
	03.20-03.25	44.5	47.1	7.0	40.5	40.6	-0.1
	03.25-03.30	46.1	41.7	2.0	47.1	40.5	6.6
	03.30-03.35	47.0	41.4	1.5	48.5	40.0	8.5
	03.35-03.40	44.2	45.9	7.0	40.2	40.2	0.0
	03.40-03.45	46.1	46.4	7.0	42.1	40.2	1.9
	03.45-03.50	45.0	47.3	7.0	41.0	40.6	0.4
	03.50-03.55	44.2	46.0	7.0	40.2	41.7	-1.5
	03.55-04.00	42.4	50.1	7.0	38.4	40.9	-2.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
17.	04.00-04.05	45.1	44.6	7.0	41.1	41.7	-0.6
	04.05-04.10	44.1	45.3	7.0	40.1	41.1	-1.0
	04.10-04.15	46.1	48.6	7.0	42.1	40.7	1.4
	04.15-04.20	42.5	48.8	7.0	38.5	40.5	-2.0
	04.20-04.25	44.5	48.6	7.0	40.5	40.9	-0.4
	04.25-04.30	42.3	46.1	7.0	38.3	41.1	-2.8
	04.30-04.35	41.2	45.4	7.0	37.2	41.0	-3.8
	04.35-04.40	45.1	44.8	7.0	41.1	40.9	0.2
	04.40-04.45	45.0	48.1	7.0	41.0	40.1	0.9
	04.45-04.50	46.0	47.8	7.0	42.0	40.8	1.2
	04.50-04.55	47.4	48.4	7.0	43.4	41.0	2.4
18.	04.55-05.00	47.0	47.0	7.0	43.0	40.7	2.3
	05.00-05.05	46.9	48.1	7.0	42.9	40.3	2.6
	05.05-05.10	45.1	47.2	7.0	41.1	41.6	-0.5
	05.10-05.15	46.0	47.3	7.0	42.0	41.1	0.9
	05.15-05.20	44.2	41.3	3.0	44.2	39.8	4.4
	05.20-05.25	48.1	41.6	1.0	50.1	40.8	9.3
	05.25-05.30	45.1	42.8	4.5	43.6	41.6	2.0
	05.30-05.35	44.1	43.9	7.0	40.1	41.3	-1.2
	05.35-05.40	42.3	41.7	7.0	38.3	40.4	-2.1
	05.40-05.45	43.8	41.2	3.0	43.8	40.0	3.8
	05.45-05.50	42.1	45.8	7.0	38.1	38.5	-0.4
19.	05.50-05.55	41.5	41.6	7.0	37.5	40.1	-2.6
	05.55-06.00	44.0	41.3	3.0	44.0	39.9	4.1
	06.00-07.00	50.4	42.1	0.5	49.9	40.4	9.5
	07.00-08.00	49.9	49.8	7.0	42.9	42.2	0.7
	08.00-09.00	49.2	51.8	7.0	42.2	40.6	1.6
	09.00-10.00	48.6	54.6	7.0	41.6	40.2	1.4
	10.00-11.00	48.1	46.4	4.5	43.6	39.6	4.0
	11.00-12.00	47.7	41.0	1.0	46.7	39.8	6.9
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0672410 UTM 1560153

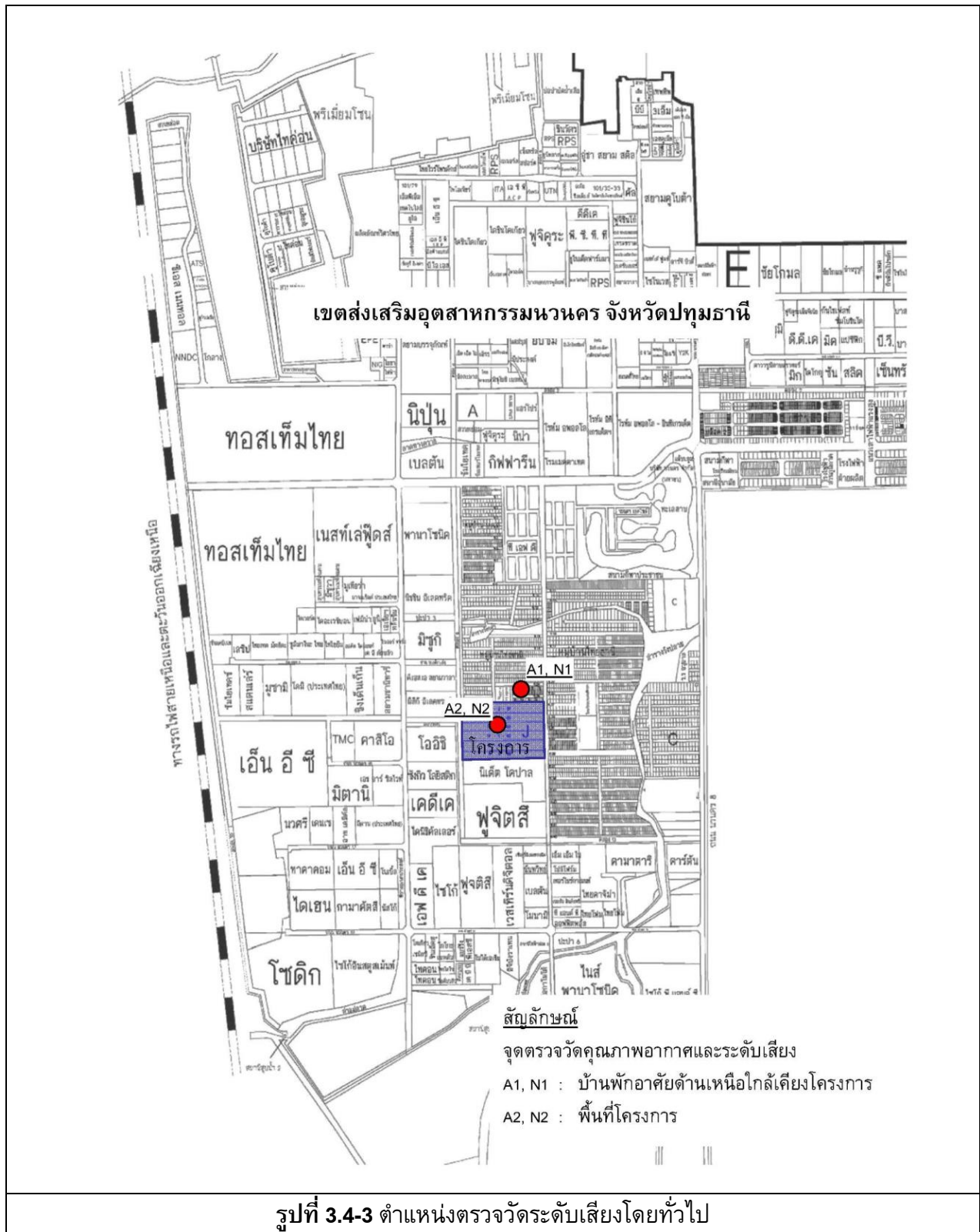
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

(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)

ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน