

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออริจิ้น ลาดพร้าว 15) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ออริจิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออริจิ้น ลาดพร้าว 15) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ออริจิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/17501 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2563 ของโครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออริจิ้น ลาดพร้าว 15) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ออริจิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ | 9. การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง |
| 2. เสียง | 10. ระบบไฟฟ้า |
| 3. ความสั่นสะเทือน | 11. การป้องกันอัคคีภัย |
| 4. การพังทลายของดิน | 12. การจราจร |
| 5. น้ำใช้ | 13. ความปลอดภัย |
| 6. น้ำเสีย | 14. การรับเรื่องร้องเรียน |
| 7. การระบายน้ำ | 15. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม |
| 8. การจัดการมูลฝอย | |

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออริจิน ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออริจิน คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง 1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงาน ผลการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) รายละเอียด แสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.1	-	- ภาคผนวก 21ข
2) ภายในพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตรา สาขา ลาดพร้าว 2	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง			

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออริจิ้น ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออริจิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 ผู้หละออง (ต่อ) 3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาก่อสร้างและให้เบอร์ติดต่อ ผู้รับเหมาโดยตรง เพื่อสอบถามหรือ ร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิน ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิน คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศ 1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ภายในพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขา ลาดพร้าว 2	- ปริมาณก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณ ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ ตามมาตรการกำหนด ผลการ ตรวจวัด พบว่า ปริมาณ SO ₂ ^(24hr) มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547), ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552), ปริมาณ SO ₂ ^(1hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และปริมาณ CO ^(8hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) สำหรับปริมาณ THC as Methane ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก 21ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิน ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิน คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ) 3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์ติดต่อผู้รับเหมาโดยตรง เพื่อสอบถาม หรือร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิน ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิน คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง 1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับ เสียง (Leq) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ทุก วัน ที่ มี ก า ร ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง ตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับระดับ เสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียง รบกวน ยกเว้นระดับเสียงรบกวนในบางช่วงเวลา มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดัง บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.2	-	- ภาคผนวก 21ข
2) ภายในพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขา ลาดพร้าว 2	- ระดับ เสียง (Leq) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง			

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิน ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิน คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) 3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาก่อสร้างและให้เบอร์ติดต่อ ผู้รับเหมาโดยตรง เพื่อสอบถามหรือ ร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างของ โครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิ้น ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน 1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงาน ผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ ตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.3	-	-
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความ เสีย หาย / ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและให้เบอร์ติดต่อผู้รับเหมาโดยตรง เพื่อสอบถามหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้าง ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิ้น ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การพังทลายของดิน 1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณืใช้งานได้ดี	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐาน ราก ต ล อ ด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพื้นที่ โครงการให้มีสภาพปลอดภัยตามมาตรการ กำหนด	-	-
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ต ล อ ด ร ะ ย ะ เ ว ล า การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและให้เบอร์ติดต่อผู้รับเหมาโดยตรง เพื่อสอบถามหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้าง ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข
5. น้ำใช้ 1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อ ประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ต ล อ ด ร ะ ย ะ เ ว ล า การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อน้ำ หากชำรุด แตก จะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-	-
2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ต ล อ ด ร ะ ย ะ เ ว ล า การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลถังเก็บน้ำใช้ ให้มีความสะอาดอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิน ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิน คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. น้ำเสีย 1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข) และรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิน ลาดพร้าว 15) พ.ศ. 2563	-	-
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและให้เบอร์ติดต่อผู้รับเหมาโดยตรง เพื่อสอบถามหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้าง ของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิ้น ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำ 1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพัก และท่อระบายน้ำภายใน โครงการ	- การสะสมของตะกอนดิน ในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ปริมาณตะกอน บ่อพักขยะ และท่อระบายน้ำ ภายในโครงการเป็นประจำ หากพบว่าปริมาณ ตะกอนมีปริมาณเพิ่มขึ้นทางโครงการจะ ดำเนินการขุดลอกทันที	-	-
8. การจัดการมูลฝอย 1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความ สะอาดของบริเวณที่ตั้งถังรองรับขยะมูลฝอย เป็นประจำ ทั้งนี้มีการประสานให้สำนักงาน เขตจตุจักรเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย ไปกำจัดสัปดาห์ละ 2 ครั้ง โดยไม่ให้มีปริมาณ มูลฝอยตกค้าง	-	- ภาคผนวก 11ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิน ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิน คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอย (ต่อ) 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและให้เบอร์ติดต่อ ผู้รับเหมาโดยตรง เพื่อสอบถามหรือ ร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างของ โครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข
9. การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และ การจัดการเศษวัสดุจากการ ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการขนส่ง ออกนอกโครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่มีเศษวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมการ ก่อสร้างเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิน ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิน คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ระบบไฟฟ้า - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยตรวจสอบสายไฟ ปลั๊กไฟและเครื่องมือก่อนใช้งาน ทุกครั้ง	-	-
11. การป้องกันอัคคีภัย 1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงพร้อมจัดให้มีการ ตรวจสอบถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก 12ข
2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจนและไม่ลบ เลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการอยู่ใน ระยะก่อสร้างขึ้นโครงสร้างอาคาร โครงการจะจัดให้ มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟติดตั้งไว้ บริเวณบันไดของอาคารให้ชัดเจนในช่วงกิจกรรมขึ้น โครงสร้างและตกแต่งอาคาร	-	- ภาคผนวก 13ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิ้น ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. การจราจร 1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลื่อน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อและป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้าง และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และจัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้ชำรุด	-	-
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและให้เบอร์ติดต่อผู้รับเหมาโดยตรงเพื่อสอบถามหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิ้น ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. ความปลอดภัย 1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบ สภาพความพร้อมของเครื่องจักรก่อนใช้งาน อยู่เสมอ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	- ภาคผนวก 4ข
	- สภาพความสมบูรณ์ รั้วผ้าใบทึบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพรั้วของ โครงการ เพื่อตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงเป็น ประจำ	-	- ภาคผนวก 3ข
	- สภาพความสมบูรณ์ ของระบบโทรทัศน์วงจร ปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 46 (บทที่ 2)
2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานเป็น ประจำ	-	- ภาคผนวก 4ข
3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาอบรมให้ความรู้ คนงานในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย เป็นประจำอย่างต่อเนื่องในลักษณะ Safety Morning Talk ทุกเช้าก่อนเริ่มงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิ้น ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13. ความปลอดภัย (ต่อ) 4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งและหลัง รับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการมีการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ พาหะนำโรค โดยการฉีดพ่นยากำจัด แมลงบริเวณพื้นที่โครงการ	-	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ	- ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดทำป้ายแสดงรายละเอียด การก่อสร้างและสถิติอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้า โครงการ	-	-
	- ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาอบรมให้ ความรู้คนงานในการปฏิบัติงานให้เกิดความ ปลอดภัยเป็นประจำอย่างต่อเนื่องในลักษณะ Safety Morning Talk ทุกเช้าก่อนเริ่มงาน	-	-
5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาก่อสร้างและให้เบอร์ติดต่อผู้รับเหมา โดยตรง เพื่อสอบถามหรือร้องเรียนเกี่ยวกับ การก่อสร้างของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออริจิ้น ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออริจิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
14. การรับเรื่องร้องเรียน - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและให้เบอร์ติดต่อผู้รับเหมาโดยตรง เพื่อสอบถามหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข
15. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม 15.1 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดและพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดและพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการทราบถึงกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิน ลาดพร้าว 15)
(ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิน คอนโดมิเนียม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
15. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ) 15.2 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม - ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนโครงการเปิดใช้อาคาร	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องล่าสุดในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 21ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออริจิ้น ลาดพร้าว 15) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ออริจิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และเปรียบเทียบกับมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 THC as Methane NO ₂ SO ₂ CO ^(8 hr)	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method APHA 109/Flame Ionization Detection Method Chemiluminescence Method UV Fluorescence Method Non Dispersive Infrared Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax เสียงรบกวน	IEC 804/Integrated Sound Level Method IEC 804/Integrated Sound Level Method IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
3. ความสั่นสะเทือน	Peak Particle Velocity, PPV	Seismometer อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553); อาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH	Electrometric Method
	Settleable Solids	Volumetric Method
	SS	Dried at 103-105 °C
	TDS	Dried at 180 °C
	BOD	5 Days BOD Test, Azide Modification Method
	Fat, Oil & Grease	Partition Gravimetric Method
	TKN	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
	Sulfide	Methylene Blue, Colorimetric Method
	Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
		อ้างอิง : <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข) - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิน ลาดพร้าว 15) (พ.ศ. 2563)

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บีคี่ เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2 โดยดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (THC as Methane), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, CO และ SO₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ THC as Methane ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8 hr) (ppm)	THC as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	ภายในพื้นที่โครงการ	12-13/01/65	0.218	0.039	0.68	1.12	0.0026
		03-04/02/65	0.026	0.019	0.62	1.11	0.0024
		07-08/03/65	0.195	0.080	0.71	1.20	0.0029
		05-06/04/65	0.303	0.094	0.70	1.24	0.0027
		05-06/05/65	0.251	0.061	0.67	1.63	0.0029
		14-15/06/65	0.324	0.112	0.59	1.56	0.0027
ต่ำสุด			0.026	0.019	0.59	1.11	0.0024
สูงสุด			0.324	0.112	0.71	1.63	0.0029
ค่าเฉลี่ย			0.220	0.068	0.66	1.31	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9	-	0.12*

พิกัด : 47P 0669940 UTM 1527446

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ภายในพื้นที่โครงการ : ตั้งอยู่บนพื้นดินภายในพื้นที่โครงการ ห่างจากถนนซอยลาดพร้าว 15 ประมาณ 7 เมตร

ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในพื้นที่โครงการ
		NO ₂ (ppm)
		12-13/01/65
1.	11.00-12.00	0.0032
2.	12.00-13.00	0.0031
3.	13.00-14.00	0.0030
4.	14.00-15.00	0.0030
5.	15.00-16.00	0.0034
6.	16.00-17.00	0.0031
7.	17.00-18.00	0.0029
8.	18.00-19.00	0.0034
9.	19.00-20.00	0.0027
10.	20.00-21.00	0.0025
11.	21.00-22.00	0.0026
12.	22.00-23.00	0.0029
13.	23.00-00.00	0.0024
14.	00.00-01.00	0.0025
15.	01.00-02.00	0.0022
16.	02.00-03.00	0.0019
17.	03.00-04.00	0.0017
18.	04.00-05.00	0.0020
19.	05.00-06.00	0.0020
20.	06.00-07.00	0.0024
21.	07.00-08.00	0.0028
22.	08.00-09.00	0.0029
23.	09.00-10.00	0.0029
24.	10.00-11.00	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0017
ค่าสูงสุด		0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0669940 UTM 1527446

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในพื้นที่โครงการ
		NO ₂ (ppm)
		03-04/02/65
1.	13.00-14.00	0.0031
2.	14.00-15.00	0.0030
3.	15.00-16.00	0.0036
4.	16.00-17.00	0.0037
5.	17.00-18.00	0.0032
6.	18.00-19.00	0.0030
7.	19.00-20.00	0.0028
8.	20.00-21.00	0.0026
9.	21.00-22.00	0.0029
10.	22.00-23.00	0.0024
11.	23.00-00.00	0.0026
12.	00.00-01.00	0.0021
13.	01.00-02.00	0.0020
14.	02.00-03.00	0.0024
15.	03.00-04.00	0.0020
16.	04.00-05.00	0.0019
17.	05.00-06.00	0.0024
18.	06.00-07.00	0.0026
19.	07.00-08.00	0.0029
20.	08.00-09.00	0.0030
21.	09.00-10.00	0.0034
22.	10.00-11.00	0.0032
23.	11.00-12.00	0.0035
24.	12.00-13.00	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0019
ค่าสูงสุด		0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0669954 UTM 1527475

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในพื้นที่โครงการ
		NO ₂ (ppm)
		07-08/03/65
1.	12.00-13.00	0.0026
2.	13.00-14.00	0.0026
3.	14.00-15.00	0.0027
4.	15.00-16.00	0.0025
5.	16.00-17.00	0.0025
6.	17.00-18.00	0.0027
7.	18.00-19.00	0.0032
8.	19.00-20.00	0.0024
9.	20.00-21.00	0.0025
10.	21.00-22.00	0.0025
11.	22.00-23.00	0.0025
12.	23.00-00.00	0.0027
13.	00.00-01.00	0.0026
14.	01.00-02.00	0.0025
15.	02.00-03.00	0.0027
16.	03.00-04.00	0.0026
17.	04.00-05.00	0.0023
18.	05.00-06.00	0.0034
19.	06.00-07.00	0.0029
20.	07.00-08.00	0.0032
21.	08.00-09.00	0.0029
22.	09.00-10.00	0.0025
23.	10.00-11.00	0.0027
24.	11.00-12.00	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0023
ค่าสูงสุด		0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0669940 UTM 1527446

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในพื้นที่โครงการ
		NO ₂ (ppm)
		05-06/04/65
1.	11.00-12.00	0.0034
2.	12.00-13.00	0.0036
3.	13.00-14.00	0.0037
4.	14.00-15.00	0.0039
5.	15.00-16.00	0.0034
6.	16.00-17.00	0.0032
7.	17.00-18.00	0.0036
8.	18.00-19.00	0.0038
9.	19.00-20.00	0.0034
10.	20.00-21.00	0.0032
11.	21.00-22.00	0.0040
12.	22.00-23.00	0.0031
13.	23.00-00.00	0.0029
14.	00.00-01.00	0.0038
15.	01.00-02.00	0.0036
16.	02.00-03.00	0.0032
17.	03.00-04.00	0.0031
18.	04.00-05.00	0.0026
19.	05.00-06.00	0.0028
20.	06.00-07.00	0.0032
21.	07.00-08.00	0.0034
22.	08.00-09.00	0.0037
23.	09.00-10.00	0.0035
24.	10.00-11.00	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0026
ค่าสูงสุด		0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0669940 UTM 1527446

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในพื้นที่โครงการ
		NO ₂ (ppm)
		05-06/05/65
1.	09.00-10.00	0.0032
2.	10.00-11.00	0.0031
3.	11.00-12.00	0.0030
4.	12.00-13.00	0.0034
5.	13.00-14.00	0.0033
6.	14.00-15.00	0.0036
7.	15.00-16.00	0.0034
8.	16.00-17.00	0.0030
9.	17.00-18.00	0.0034
10.	18.00-19.00	0.0032
11.	19.00-20.00	0.0031
12.	20.00-21.00	0.0036
13.	21.00-22.00	0.0037
14.	22.00-23.00	0.0035
15.	23.00-00.00	0.0033
16.	00.00-01.00	0.0032
17.	01.00-02.00	0.0030
18.	02.00-03.00	0.0029
19.	03.00-04.00	0.0034
20.	04.00-05.00	0.0032
21.	05.00-06.00	0.0031
22.	06.00-07.00	0.0037
23.	07.00-08.00	0.0036
24.	08.00-09.00	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0029
ค่าสูงสุด		0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0669545 UTM 1527446

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในพื้นที่โครงการ
		NO ₂ (ppm)
		14-15/06/65
1.	11.00-12.00	0.0044
2.	12.00-13.00	0.0047
3.	13.00-14.00	0.0060
4.	14.00-15.00	0.0039
5.	15.00-16.00	0.0069
6.	16.00-17.00	0.0070
7.	17.00-18.00	0.0055
8.	18.00-19.00	0.0049
9.	19.00-20.00	0.0047
10.	20.00-21.00	0.0030
11.	21.00-22.00	0.0039
12.	22.00-23.00	0.0031
13.	23.00-00.00	0.0035
14.	00.00-01.00	0.0046
15.	01.00-02.00	0.0060
16.	02.00-03.00	0.0071
17.	03.00-04.00	0.0044
18.	04.00-05.00	0.0043
19.	05.00-06.00	0.0037
20.	06.00-07.00	0.0037
21.	07.00-08.00	0.0041
22.	08.00-09.00	0.0042
23.	09.00-10.00	0.0039
24.	10.00-11.00	0.0046
ค่าต่ำสุด		0.0030
ค่าสูงสุด		0.0071
ค่าเฉลี่ย		0.0047
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0669940 UTM 1527446

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในพื้นที่โครงการ
		SO ₂ (ppm)
		12-13/01/65
1.	11.00-12.00	0.0030
2.	12.00-13.00	0.0028
3.	13.00-14.00	0.0027
4.	14.00-15.00	0.0027
5.	15.00-16.00	0.0030
6.	16.00-17.00	0.0026
7.	17.00-18.00	0.0028
8.	18.00-19.00	0.0031
9.	19.00-20.00	0.0026
10.	20.00-21.00	0.0024
11.	21.00-22.00	0.0024
12.	22.00-23.00	0.0026
13.	23.00-00.00	0.0027
14.	00.00-01.00	0.0022
15.	01.00-02.00	0.0025
16.	02.00-03.00	0.0020
17.	03.00-04.00	0.0024
18.	04.00-05.00	0.0020
19.	05.00-06.00	0.0021
20.	06.00-07.00	0.0025
21.	07.00-08.00	0.0028
22.	08.00-09.00	0.0030
23.	09.00-10.00	0.0027
24.	10.00-11.00	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0020
ค่าสูงสุด		0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0669940 UTM 1527446

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในพื้นที่โครงการ
		SO ₂ (ppm)
		03-04/02/65
1.	13.00-14.00	0.0030
2.	14.00-15.00	0.0032
3.	15.00-16.00	0.0033
4.	16.00-17.00	0.0034
5.	17.00-18.00	0.0030
6.	18.00-19.00	0.0028
7.	19.00-20.00	0.0024
8.	20.00-21.00	0.0025
9.	21.00-22.00	0.0022
10.	22.00-23.00	0.0020
11.	23.00-00.00	0.0019
12.	00.00-01.00	0.0019
13.	01.00-02.00	0.0020
14.	02.00-03.00	0.0013
15.	03.00-04.00	0.0017
16.	04.00-05.00	0.0016
17.	05.00-06.00	0.0019
18.	06.00-07.00	0.0019
19.	07.00-08.00	0.0022
20.	08.00-09.00	0.0025
21.	09.00-10.00	0.0025
22.	10.00-11.00	0.0026
23.	11.00-12.00	0.0031
24.	12.00-13.00	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0013
ค่าสูงสุด		0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0669954 UTM 1527475

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในพื้นที่โครงการ
		SO ₂ (ppm)
		07-08/03/65
1.	12.00-13.00	0.0037
2.	13.00-14.00	0.0034
3.	14.00-15.00	0.0031
4.	15.00-16.00	0.0033
5.	16.00-17.00	0.0031
6.	17.00-18.00	0.0028
7.	18.00-19.00	0.0027
8.	19.00-20.00	0.0027
9.	20.00-21.00	0.0024
10.	21.00-22.00	0.0023
11.	22.00-23.00	0.0024
12.	23.00-00.00	0.0026
13.	00.00-01.00	0.0025
14.	01.00-02.00	0.0028
15.	02.00-03.00	0.0031
16.	03.00-04.00	0.0031
17.	04.00-05.00	0.0031
18.	05.00-06.00	0.0033
19.	06.00-07.00	0.0033
20.	07.00-08.00	0.0031
21.	08.00-09.00	0.0031
22.	09.00-10.00	0.0032
23.	10.00-11.00	0.0029
24.	11.00-12.00	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0023
ค่าสูงสุด		0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0669940 UTM 1527446

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในพื้นที่โครงการ
		SO ₂ (ppm)
		05-06/04/65
1.	11.00-12.00	0.0028
2.	12.00-13.00	0.0026
3.	13.00-14.00	0.0024
4.	14.00-15.00	0.0021
5.	15.00-16.00	0.0027
6.	16.00-17.00	0.0023
7.	17.00-18.00	0.0029
8.	18.00-19.00	0.0030
9.	19.00-20.00	0.0026
10.	20.00-21.00	0.0027
11.	21.00-22.00	0.0027
12.	22.00-23.00	0.0028
13.	23.00-00.00	0.0029
14.	00.00-01.00	0.0031
15.	01.00-02.00	0.0024
16.	02.00-03.00	0.0026
17.	03.00-04.00	0.0027
18.	04.00-05.00	0.0029
19.	05.00-06.00	0.0027
20.	06.00-07.00	0.0024
21.	07.00-08.00	0.0026
22.	08.00-09.00	0.0027
23.	09.00-10.00	0.0028
24.	10.00-11.00	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0021
ค่าสูงสุด		0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0669940 UTM 1527446

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในพื้นที่โครงการ
		SO ₂ (ppm)
		05-06/05/65
1.	09.00-10.00	0.0029
2.	10.00-11.00	0.0034
3.	11.00-12.00	0.0032
4.	12.00-13.00	0.0031
5.	13.00-14.00	0.0033
6.	14.00-15.00	0.0034
7.	15.00-16.00	0.0036
8.	16.00-17.00	0.0032
9.	17.00-18.00	0.0032
10.	18.00-19.00	0.0034
11.	19.00-20.00	0.0032
12.	20.00-21.00	0.0030
13.	21.00-22.00	0.0029
14.	22.00-23.00	0.0028
15.	23.00-00.00	0.0024
16.	00.00-01.00	0.0026
17.	01.00-02.00	0.0027
18.	02.00-03.00	0.0029
19.	03.00-04.00	0.0020
20.	04.00-05.00	0.0024
21.	05.00-06.00	0.0026
22.	06.00-07.00	0.0027
23.	07.00-08.00	0.0028
24.	08.00-09.00	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0020
ค่าสูงสุด		0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0669940 UTM 1527446

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในพื้นที่โครงการ
		SO ₂ (ppm)
		14-15/06/65
1.	11.00-12.00	0.0025
2.	12.00-13.00	0.0030
3.	13.00-14.00	0.0021
4.	14.00-15.00	0.0027
5.	15.00-16.00	0.0020
6.	16.00-17.00	0.0029
7.	17.00-18.00	0.0027
8.	18.00-19.00	0.0028
9.	19.00-20.00	0.0024
10.	20.00-21.00	0.0026
11.	21.00-22.00	0.0030
12.	22.00-23.00	0.0033
13.	23.00-00.00	0.0019
14.	00.00-01.00	0.0021
15.	01.00-02.00	0.0025
16.	02.00-03.00	0.0027
17.	03.00-04.00	0.0026
18.	04.00-05.00	0.0024
19.	05.00-06.00	0.0022
20.	06.00-07.00	0.0033
21.	07.00-08.00	0.0036
22.	08.00-09.00	0.0031
23.	09.00-10.00	0.0029
24.	10.00-11.00	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0019
ค่าสูงสุด		0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0669940 UTM 1527446

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO (ppm)	THC as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	ภายในบริเวณพื้นที่ ห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2	12-13/01/65	0.072	0.021	0.57	1.08	0.0024
		03-04/02/65	0.024	0.018	0.53	1.07	0.0021
		07-08/03/65	0.082	0.036	0.62	1.07	0.0032
		05-06/04/65	0.038	0.032	0.53	1.58	0.0025
		05-06/05/65	0.059	0.032	0.61	1.26	0.0026
		14-15/06/65	0.026	0.015	0.55	1.46	0.0024
ต่ำสุด			0.024	0.015	0.053	1.07	0.0021
สูงสุด			0.082	0.036	0.062	1.58	0.0032
ค่าเฉลี่ย			0.050	0.026	0.057	1.25	0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9	-	0.12*

พิกัด : 47P 0669545 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี : ตั้งเครื่องมือตรวจวัดบนลานปูนใกล้กับร้านรับบริการล้างรถ และลานจอดรถ
เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2 บริเวณด้านหลังห้างฯ ห่างจากถนนลาดพร้าว ประมาณ 200 เมตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตรา สาขาลาดพร้าว 2
		NO ₂ (ppm)
		12-13/01/65
1.	12.00-13.00	0.0030
2.	13.00-14.00	0.0028
3.	14.00-15.00	0.0027
4.	15.00-16.00	0.0031
5.	16.00-17.00	0.0030
6.	17.00-18.00	0.0026
7.	18.00-19.00	0.0029
8.	19.00-20.00	0.0025
9.	20.00-21.00	0.0027
10.	21.00-22.00	0.0020
11.	22.00-23.00	0.0024
12.	23.00-00.00	0.0029
13.	00.00-01.00	0.0027
14.	01.00-02.00	0.0022
15.	02.00-03.00	0.0020
16.	03.00-04.00	0.0025
17.	04.00-05.00	0.0021
18.	05.00-06.00	0.0020
19.	06.00-07.00	0.0024
20.	07.00-08.00	0.0026
21.	08.00-09.00	0.0027
22.	09.00-10.00	0.0026
23.	10.00-11.00	0.0030
24.	11.00-12.00	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0020
ค่าสูงสุด		0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0669545 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2
		NO ₂ (ppm)
		03-04/02/65
1.	12.00-13.00	0.0028
2.	13.00-14.00	0.0026
3.	14.00-15.00	0.0029
4.	15.00-16.00	0.0030
5.	16.00-17.00	0.0025
6.	17.00-18.00	0.0024
7.	18.00-19.00	0.0020
8.	19.00-20.00	0.0026
9.	20.00-21.00	0.0022
10.	21.00-22.00	0.0024
11.	22.00-23.00	0.0020
12.	23.00-00.00	0.0021
13.	00.00-01.00	0.0019
14.	01.00-02.00	0.0024
15.	02.00-03.00	0.0026
16.	03.00-04.00	0.0025
17.	04.00-05.00	0.0027
18.	05.00-06.00	0.0030
19.	06.00-07.00	0.0030
20.	07.00-08.00	0.0029
21.	08.00-09.00	0.0031
22.	09.00-10.00	0.0030
23.	10.00-11.00	0.0027
24.	11.00-12.00	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0019
ค่าสูงสุด		0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0669547 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2
		NO ₂ (ppm)
		07-08/03/65
1.	11.00-12.00	0.0033
2.	12.00-13.00	0.0027
3.	13.00-14.00	0.0029
4.	14.00-15.00	0.0039
5.	15.00-16.00	0.0041
6.	16.00-17.00	0.0040
7.	17.00-18.00	0.0036
8.	18.00-19.00	0.0027
9.	19.00-20.00	0.0025
10.	20.00-21.00	0.0040
11.	21.00-22.00	0.0033
12.	22.00-23.00	0.0034
13.	23.00-00.00	0.0037
14.	00.00-01.00	0.0035
15.	01.00-02.00	0.0034
16.	02.00-03.00	0.0036
17.	03.00-04.00	0.0039
18.	04.00-05.00	0.0027
19.	05.00-06.00	0.0030
20.	06.00-07.00	0.0032
21.	07.00-08.00	0.0036
22.	08.00-09.00	0.0045
23.	09.00-10.00	0.0041
24.	10.00-11.00	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0025
ค่าสูงสุด		0.0045
ค่าเฉลี่ย		0.0035
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0669545 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2
		NO ₂ (ppm)
		05-06/04/65
1.	12.00-13.00	0.0028
2.	13.00-14.00	0.0030
3.	14.00-15.00	0.0031
4.	15.00-16.00	0.0034
5.	16.00-17.00	0.0026
6.	17.00-18.00	0.0031
7.	18.00-19.00	0.0032
8.	19.00-20.00	0.0034
9.	20.00-21.00	0.0031
10.	21.00-22.00	0.0029
11.	22.00-23.00	0.0028
12.	23.00-00.00	0.0026
13.	00.00-01.00	0.0027
14.	01.00-02.00	0.0029
15.	02.00-03.00	0.0030
16.	03.00-04.00	0.0029
17.	04.00-05.00	0.0031
18.	05.00-06.00	0.0032
19.	06.00-07.00	0.0032
20.	07.00-08.00	0.0031
21.	08.00-09.00	0.0030
22.	09.00-10.00	0.0030
23.	10.00-11.00	0.0028
24.	11.00-12.00	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0026
ค่าสูงสุด		0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0669545 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2
		NO ₂ (ppm)
		05-06/05/65
1.	10.00-11.00	0.0031
2.	11.00-12.00	0.0029
3.	12.00-13.00	0.0032
4.	13.00-14.00	0.0034
5.	14.00-15.00	0.0032
6.	15.00-16.00	0.0031
7.	16.00-17.00	0.0030
8.	17.00-18.00	0.0028
9.	18.00-19.00	0.0027
10.	19.00-20.00	0.0026
11.	20.00-21.00	0.0027
12.	21.00-22.00	0.0034
13.	22.00-23.00	0.0036
14.	23.00-00.00	0.0032
15.	00.00-01.00	0.0030
16.	01.00-02.00	0.0024
17.	02.00-03.00	0.0027
18.	03.00-04.00	0.0029
19.	04.00-05.00	0.0030
20.	05.00-06.00	0.0031
21.	06.00-07.00	0.0032
22.	07.00-08.00	0.0033
23.	08.00-09.00	0.0032
24.	09.00-10.00	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0024
ค่าสูงสุด		0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0669545 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2
		NO ₂ (ppm)
		14-15/06/65
1.	12.00-13.00	0.0024
2.	13.00-14.00	0.0029
3.	14.00-15.00	0.0022
4.	15.00-16.00	0.0022
5.	16.00-17.00	0.0030
6.	17.00-18.00	0.0020
7.	18.00-19.00	0.0040
8.	19.00-20.00	0.0032
9.	20.00-21.00	0.0036
10.	21.00-22.00	0.0032
11.	22.00-23.00	0.0027
12.	23.00-00.00	0.0022
13.	00.00-01.00	0.0028
14.	01.00-02.00	0.0034
15.	02.00-03.00	0.0036
16.	03.00-04.00	0.0035
17.	04.00-05.00	0.0033
18.	05.00-06.00	0.0032
19.	06.00-07.00	0.0041
20.	07.00-08.00	0.0037
21.	08.00-09.00	0.0030
22.	09.00-10.00	0.0036
23.	10.00-11.00	0.0027
24.	11.00-12.00	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0020
ค่าสูงสุด		0.0041
ค่าเฉลี่ย		0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0669545 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตรา สาขาลาดพร้าว 2
		SO ₂ (ppm)
		12-13/01/65
1.	12.00-13.00	0.0028
2.	13.00-14.00	0.0026
3.	14.00-15.00	0.0025
4.	15.00-16.00	0.0027
5.	16.00-17.00	0.0025
6.	17.00-18.00	0.0024
7.	18.00-19.00	0.0030
8.	19.00-20.00	0.0025
9.	20.00-21.00	0.0021
10.	21.00-22.00	0.0023
11.	22.00-23.00	0.0024
12.	23.00-00.00	0.0026
13.	00.00-01.00	0.0021
14.	01.00-02.00	0.0024
15.	02.00-03.00	0.0018
16.	03.00-04.00	0.0019
17.	04.00-05.00	0.0019
18.	05.00-06.00	0.0020
19.	06.00-07.00	0.0022
20.	07.00-08.00	0.0026
21.	08.00-09.00	0.0028
22.	09.00-10.00	0.0026
23.	10.00-11.00	0.0030
24.	11.00-12.00	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0018
ค่าสูงสุด		0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0669545 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2
		SO ₂ (ppm)
		03-04/02/65
1.	12.00-13.00	0.0023
2.	13.00-14.00	0.0024
3.	14.00-15.00	0.0026
4.	15.00-16.00	0.0022
5.	16.00-17.00	0.0027
6.	17.00-18.00	0.0025
7.	18.00-19.00	0.0021
8.	19.00-20.00	0.0020
9.	20.00-21.00	0.0019
10.	21.00-22.00	0.0016
11.	22.00-23.00	0.0015
12.	23.00-00.00	0.0015
13.	00.00-01.00	0.0013
14.	01.00-02.00	0.0017
15.	02.00-03.00	0.0014
16.	03.00-04.00	0.0016
17.	04.00-05.00	0.0018
18.	05.00-06.00	0.0019
19.	06.00-07.00	0.0021
20.	07.00-08.00	0.0023
21.	08.00-09.00	0.0024
22.	09.00-10.00	0.0026
23.	10.00-11.00	0.0023
24.	11.00-12.00	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0013
ค่าสูงสุด		0.0027
ค่าเฉลี่ย		0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0669547 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2
		SO ₂ (ppm)
		07-08/03/65
1.	11.00-12.00	0.0020
2.	12.00-13.00	0.0037
3.	13.00-14.00	0.0034
4.	14.00-15.00	0.0036
5.	15.00-16.00	0.0034
6.	16.00-17.00	0.0031
7.	17.00-18.00	0.0030
8.	18.00-19.00	0.0030
9.	19.00-20.00	0.0027
10.	20.00-21.00	0.0026
11.	21.00-22.00	0.0027
12.	22.00-23.00	0.0029
13.	23.00-00.00	0.0028
14.	00.00-01.00	0.0031
15.	01.00-02.00	0.0034
16.	02.00-03.00	0.0034
17.	03.00-04.00	0.0034
18.	04.00-05.00	0.0036
19.	05.00-06.00	0.0036
20.	06.00-07.00	0.0034
21.	07.00-08.00	0.0034
22.	08.00-09.00	0.0035
23.	09.00-10.00	0.0032
24.	10.00-11.00	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0020
ค่าสูงสุด		0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0669545 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตรา สาขาลาดพร้าว 2
		SO ₂ (ppm)
		05-06/04/65
1.	12.00-13.00	0.0021
2.	13.00-14.00	0.0024
3.	14.00-15.00	0.0026
4.	15.00-16.00	0.0024
5.	16.00-17.00	0.0020
6.	17.00-18.00	0.0019
7.	18.00-19.00	0.0028
8.	19.00-20.00	0.0024
9.	20.00-21.00	0.0030
10.	21.00-22.00	0.0031
11.	22.00-23.00	0.0026
12.	23.00-00.00	0.0028
13.	00.00-01.00	0.0024
14.	01.00-02.00	0.0023
15.	02.00-03.00	0.0022
16.	03.00-04.00	0.0024
17.	04.00-05.00	0.0026
18.	05.00-06.00	0.0029
19.	06.00-07.00	0.0026
20.	07.00-08.00	0.0023
21.	08.00-09.00	0.0028
22.	09.00-10.00	0.0021
23.	10.00-11.00	0.0022
24.	11.00-12.00	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0019
ค่าสูงสุด		0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0669545 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2
		SO ₂ (ppm)
		05-06/05/65
1.	10.00-11.00	0.0026
2.	11.00-12.00	0.0029
3.	12.00-13.00	0.0030
4.	13.00-14.00	0.0031
5.	14.00-15.00	0.0032
6.	15.00-16.00	0.0030
7.	16.00-17.00	0.0028
8.	17.00-18.00	0.0026
9.	18.00-19.00	0.0024
10.	19.00-20.00	0.0024
11.	20.00-21.00	0.0028
12.	21.00-22.00	0.0027
13.	22.00-23.00	0.0025
14.	23.00-00.00	0.0024
15.	00.00-01.00	0.0020
16.	01.00-02.00	0.0023
17.	02.00-03.00	0.0026
18.	03.00-04.00	0.0022
19.	04.00-05.00	0.0023
20.	05.00-06.00	0.0028
21.	06.00-07.00	0.0027
22.	07.00-08.00	0.0024
23.	08.00-09.00	0.0026
24.	09.00-10.00	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0020
ค่าสูงสุด		0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0669545 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

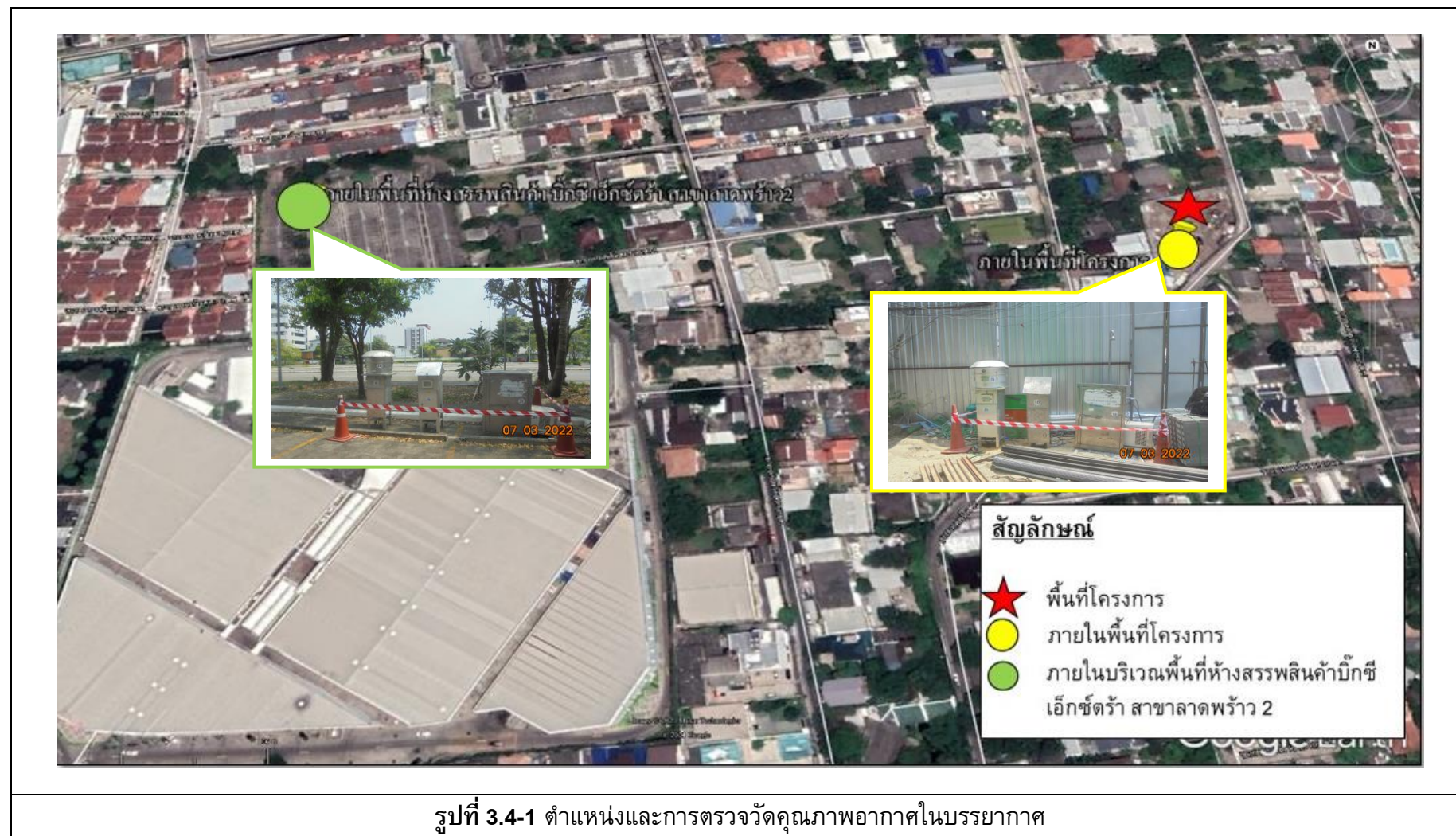
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตรา สาขาลาดพร้าว 2
		SO ₂ (ppm)
		14-15/06/65
1.	12.00-13.00	0.0029
2.	13.00-14.00	0.0020
3.	14.00-15.00	0.0022
4.	15.00-16.00	0.0024
5.	16.00-17.00	0.0023
6.	17.00-18.00	0.0020
7.	18.00-19.00	0.0021
8.	19.00-20.00	0.0022
9.	20.00-21.00	0.0025
10.	21.00-22.00	0.0027
11.	22.00-23.00	0.0030
12.	23.00-00.00	0.0024
13.	00.00-01.00	0.0025
14.	01.00-02.00	0.0020
15.	02.00-03.00	0.0019
16.	03.00-04.00	0.0025
17.	04.00-05.00	0.0024
18.	05.00-06.00	0.0026
19.	06.00-07.00	0.0028
20.	07.00-08.00	0.0025
21.	08.00-09.00	0.0028
22.	09.00-10.00	0.0017
23.	10.00-11.00	0.0027
24.	11.00-12.00	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0017
ค่าสูงสุด		0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0669545 UTM 1527440

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และคำนวณระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และภายในบริเวณพื้นที่ห่างสรรพสินค้า บีคี่ เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2 (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง) ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้

❖ ภายในพื้นที่โครงการ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 56.5 ถึง 71.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 83.8 ถึง 106.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -11.9 ถึง 26.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดที่พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้จากการตรวจสอบแหล่งกำเนิดเสียงภายในบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าในช่วงเวลากลางวันมีแหล่งกำเนิดเสียงเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยโครงการมีการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. ซึ่งเสียงที่เกิดขึ้นเกิดจากการใช้งานเครื่องจักร เช่น การใช้รถแบคโฮในการขุด ตักดิน การใช้เครนในการยกวัสดุก่อสร้าง และการเชื่อมเหล็ก รวมถึงมียานพาหนะวิ่งเข้า-ออกภายในโครงการ เช่น รถบรรทุก และมีฝนตกในบางวัน สำหรับในช่วงเวลากลางคืนระดับเสียงอาจเกิดจากการสัญจรของยานพาหนะเป็นหลัก เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ถนนซอยลาดพร้าว 15 ห่างจากถนนลาดพร้าวประมาณ 500 เมตร และจุดตั้งเครื่องมือตรวจวัดห่างจากถนนซอยลาดพร้าว 15 ประมาณ 7 เมตร โดยถนนดังกล่าวมีการสัญจรของยานพาหนะไป-มาตลอดทั้งวัน จึงส่งผลให้ค่าระดับการรบกวนในบางช่วงเวลามีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามในช่วงเวลากลางคืนโครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด จึงอาจกล่าวได้ว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของโครงการ

❖ ภายในบริเวณพื้นที่ห่างสรรพสินค้า บีคี่ เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 54.1 ถึง 61.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 85.6 ถึง 99.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -19.1 ถึง 22.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดที่พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้จากการตรวจสอบแหล่งกำเนิดเสียงภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บีคี่ เอ็กซ์ทรา สาขาลาดพร้าว 2 พบว่า บริเวณตั้งเครื่องมือตรวจวัดอยู่ใกล้กับร้านรับบริการล้างรถ และลานจอดรถบริเวณด้านหลังห้างสรรพสินค้า ดังนั้นแหล่งกำเนิดเสียงในช่วงเวลากลางวันจึงเกิดจากกิจกรรมการล้างรถ และเสียงของยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกห้างสรรพสินค้า สำหรับในช่วงเวลากลางคืนระดับเสียงอาจเกิดจากการสัญจรของยานพาหนะเป็นหลัก เนื่องจากบริเวณตั้งเครื่องมือตรวจวัดอยู่ห่างจากถนนลาดพร้าวประมาณ 200 เมตร โดยถนนดังกล่าวมีการสัญจรของยานพาหนะไป-มาตลอดทั้งวัน อย่างไรก็ตามในช่วงเวลากลางคืนโครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแต่อย่างใด จึงอาจกล่าวได้ว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของโครงการ

ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-2 และ 3.4-4 และตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	
1. ภายในพื้นที่โครงการ	12-13/01/65	47.7-78.5	71.7	68.2-106.7	106.7	-11.9-26.0
	03-04/02/65	55.3-70.9	66.0	71.5-105.6	105.6	-7.1-25.4
	07-08/03/65	55.0-68.9	64.0	62.6-93.3	93.3	3.3-22.4
	05-06/04/65	49.0-64.8	58.5	61.1-83.8	83.8	-12.7-13.2
	05-06/05/65	59.6-67.2	63.7	70.5-94.9	94.9	-7.0-24.7
	14-15/06/65	42.5-62.5	56.5	60.3-95.0	95.0	-18.7-12.3
2. ภายในบริเวณพื้นที่ ห้างสรรพสินค้า บีคี่ เอ็กซ์ทรา สาขาลาดพร้าว 2	12-13/01/65	49.1-64.4	59.0	57.3-99.5	99.5	-7.7-25.1
	03-04/02/65	43.1-74.1	61.2	56.3-99.7	99.7	-12.1-19.5
	07-08/03/65	49.8-58.7	55.6	58.2-82.9	82.9	-8.8-22.1
	05-06/04/65	49.6-61.1	55.0	54.5-92.9	92.9	-11.0-16.1
	05-06/05/65	46.8-58.2	54.1	53.1-86.5	86.5	-11.2-15.6
	14-15/06/65	46.4-57.6	54.2	60.4-85.6	85.6	-19.1-22.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70		115		<10 ⁽²⁾

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		ภายในพื้นที่โครงการ		
		12-13/01/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	78.4	99.5	62.9
2.	12.00-13.00	69.0	98.2	52.1
3.	13.00-14.00	73.5	95.8	56.9
4.	14.00-15.00	75.6	96.9	56.6
5.	15.00-16.00	71.2	93.3	55.5
6.	16.00-17.00	73.1	94.0	57.0
7.	17.00-18.00	74.3	95.6	59.1
8.	18.00-19.00	72.5	93.9	61.6
9.	19.00-20.00	73.0	98.1	58.8
10.	20.00-21.00	60.7	91.4	51.8
11.	21.00-22.00	53.3	75.5	46.6
12.	22.00-23.00	51.4	75.3	46.3
13.	23.00-00.00	51.1	72.4	46.6
14.	00.00-01.00	49.3	81.6	45.9
15.	01.00-02.00	47.9	69.6	45.7
16.	02.00-03.00	47.7	68.2	45.0
17.	03.00-04.00	48.3	84.7	45.4
18.	04.00-05.00	47.8	71.1	45.6
19.	05.00-06.00	53.5	78.0	46.5
20.	06.00-07.00	58.8	92.2	47.1
21.	07.00-08.00	68.9	94.1	55.3
22.	08.00-09.00	78.5	97.9	59.0
23.	09.00-10.00	73.8	99.1	59.1
24.	10.00-11.00	72.2	106.7	57.7
Leq 24 hr		71.7	-	-
Lmax		-	106.7	-
มาตรฐาน		70	115	-
Ldn		71.9	-	-

พิกัด : 47P 0669941 UTM 1527442

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		ภายในพื้นที่โครงการ		
		03-04/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	69.4	101.9	66.5
2.	14.00-15.00	68.9	93.1	64.0
3.	15.00-16.00	69.2	96.3	65.3
4.	16.00-17.00	69.2	94.5	62.8
5.	17.00-18.00	67.0	88.5	62.7
6.	18.00-19.00	68.9	88.6	65.1
7.	19.00-20.00	69.1	87.5	64.5
8.	20.00-21.00	66.5	83.6	62.4
9.	21.00-22.00	68.5	105.6	61.0
10.	22.00-23.00	63.2	84.7	59.8
11.	23.00-00.00	62.2	84.6	58.2
12.	00.00-01.00	63.7	87.2	58.8
13.	01.00-02.00	62.1	82.9	56.7
14.	02.00-03.00	59.1	82.1	53.4
15.	03.00-04.00	56.5	76.0	52.8
16.	04.00-05.00	55.3	71.5	52.0
17.	05.00-06.00	55.3	75.0	51.9
18.	06.00-07.00	58.8	89.0	52.0
19.	07.00-08.00	61.0	91.9	52.6
20.	08.00-09.00	59.5	76.3	54.9
21.	09.00-10.00	60.7	76.8	55.7
22.	10.00-11.00	62.7	79.8	57.8
23.	11.00-12.00	64.7	85.2	61.5
24.	12.00-13.00	70.9	97.8	63.4
Leq 24 hr		66.0	-	-
Lmax		-	105.6	-
มาตรฐาน		70	115	-
Ldn		69.0	-	-

พิกัด : 47P 0669950 UTM 1527442

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		ภายในพื้นที่โครงการ		
		07-08/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	67.2	90.2	56.5
2.	13.00-14.00	62.0	84.2	56.3
3.	14.00-15.00	62.4	82.3	56.2
4.	15.00-16.00	63.0	85.5	57.6
5.	16.00-17.00	65.9	91.9	59.3
6.	17.00-18.00	63.5	86.1	57.4
7.	18.00-19.00	61.7	73.7	57.7
8.	19.00-20.00	61.4	77.0	59.3
9.	20.00-21.00	61.6	78.2	59.7
10.	21.00-22.00	61.1	71.3	58.4
11.	22.00-23.00	59.1	67.3	54.4
12.	23.00-00.00	61.4	81.7	59.1
13.	00.00-01.00	59.7	65.1	57.9
14.	01.00-02.00	56.7	68.4	52.1
15.	02.00-03.00	55.0	62.6	51.3
16.	03.00-04.00	58.2	72.1	57.3
17.	04.00-05.00	60.2	65.7	58.3
18.	05.00-06.00	60.8	72.8	59.6
19.	06.00-07.00	59.4	71.6	57.5
20.	07.00-08.00	65.2	88.1	58.3
21.	08.00-09.00	68.0	93.3	61.3
22.	09.00-10.00	68.9	86.1	62.2
23.	10.00-11.00	68.9	86.2	61.0
24.	11.00-12.00	66.9	86.5	59.1
Leq 24 hr		64.0	-	-
Lmax		-	93.3	-
มาตรฐาน		70	115	-
Ldn		67.3	-	-

พิกัด : 47P 0669941 UTM 1527442

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		ภายในพื้นที่โครงการ		
		05-06/04/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	63.4	80.9	55.4
2.	12.00-13.00	60.3	75.1	51.7
3.	13.00-14.00	62.7	80.5	55.3
4.	14.00-15.00	63.7	77.6	56.4
5.	15.00-16.00	63.7	77.1	60.7
6.	16.00-17.00	64.8	83.8	60.3
7.	17.00-18.00	57.5	77.6	48.0
8.	18.00-19.00	53.8	67.0	47.2
9.	19.00-20.00	55.2	67.2	44.9
10.	20.00-21.00	52.3	68.6	46.6
11.	21.00-22.00	50.8	67.6	44.7
12.	22.00-23.00	50.5	66.5	45.2
13.	23.00-00.00	51.1	67.5	48.1
14.	00.00-01.00	49.0	65.7	44.4
15.	01.00-02.00	49.5	62.7	44.0
16.	02.00-03.00	51.8	63.2	46.3
17.	03.00-04.00	52.2	63.5	43.9
18.	04.00-05.00	49.2	61.1	44.1
19.	05.00-06.00	50.1	63.1	44.6
20.	06.00-07.00	51.2	69.8	44.2
21.	07.00-08.00	54.0	67.9	44.7
22.	08.00-09.00	53.9	66.1	46.4
23.	09.00-10.00	56.9	74.3	47.4
24.	10.00-11.00	57.3	72.1	46.7
Leq 24 hr		58.5	-	-
Lmax		-	83.8	-
มาตรฐาน		70	115	-
Ldn		60.4	-	-

พิกัด : 47P 0669941 UTM 1527442

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		ภายในพื้นที่โครงการ		
		05-06/05/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	65.3	89.4	58.5
2.	10.00-11.00	66.6	94.9	57.5
3.	11.00-12.00	67.2	89.0	57.0
4.	12.00-13.00	61.0	85.8	52.1
5.	13.00-14.00	65.5	81.2	63.3
6.	14.00-15.00	65.6	85.0	63.4
7.	15.00-16.00	65.3	79.7	63.2
8.	16.00-17.00	63.7	75.6	62.1
9.	17.00-18.00	63.5	76.8	61.6
10.	18.00-19.00	63.7	76.9	61.5
11.	19.00-20.00	63.5	85.9	61.2
12.	20.00-21.00	62.5	70.9	60.0
13.	21.00-22.00	61.5	73.2	59.2
14.	22.00-23.00	61.6	75.1	58.7
15.	23.00-00.00	60.1	70.5	57.8
16.	00.00-01.00	60.3	71.0	57.8
17.	01.00-02.00	60.6	73.5	58.0
18.	02.00-03.00	62.0	75.8	59.3
19.	03.00-04.00	63.0	75.9	61.0
20.	04.00-05.00	65.2	75.6	63.0
21.	05.00-06.00	65.3	79.8	63.4
22.	06.00-07.00	61.6	83.7	56.9
23.	07.00-08.00	60.1	83.2	55.8
24.	08.00-09.00	59.6	77.1	55.3
Leq 24 hr		63.7	-	-
Lmax		-	94.9	-
มาตรฐาน		70	115	-
Ldn		69.3	-	-

พิกัด : 47P 0669941 UTM 1527442

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		ภายในพื้นที่โครงการ		
		14-15/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	57.1	80.6	48.3
2.	12.00-13.00	53.5	69.0	48.7
3.	13.00-14.00	62.5	87.2	55.8
4.	14.00-15.00	57.6	77.1	49.9
5.	15.00-16.00	56.7	78.2	49.7
6.	16.00-17.00	56.9	85.2	47.5
7.	17.00-18.00	58.7	85.1	46.6
8.	18.00-19.00	51.4	73.4	42.3
9.	19.00-20.00	49.5	79.7	39.1
10.	20.00-21.00	45.5	66.2	37.5
11.	21.00-22.00	48.6	65.8	47.0
12.	22.00-23.00	47.6	64.1	46.8
13.	23.00-00.00	49.0	60.3	47.8
14.	00.00-01.00	49.4	65.6	49.2
15.	01.00-02.00	48.5	61.6	46.2
16.	02.00-03.00	53.3	62.0	52.8
17.	03.00-04.00	50.4	62.6	46.1
18.	04.00-05.00	42.5	64.2	39.2
19.	05.00-06.00	47.1	74.1	37.5
20.	06.00-07.00	51.8	81.2	37.7
21.	07.00-08.00	58.2	75.3	48.2
22.	08.00-09.00	61.2	83.7	53.2
23.	09.00-10.00	60.3	80.4	50.3
24.	10.00-11.00	62.3	95.0	49.5
Leq 24 hr		56.5	-	-
Lmax		-	95.0	-
มาตรฐาน		70	115	-
Ldn		58.8	-	-

พิกัด : 47P 0669941 UTM 1527442

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2		
		12-13/01/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	62.8	97.6	54.7
2.	13.00-14.00	61.4	82.2	55.7
3.	14.00-15.00	60.5	83.7	54.4
4.	15.00-16.00	59.7	79.7	51.7
5.	16.00-17.00	61.8	80.6	53.5
6.	17.00-18.00	61.9	82.1	53.9
7.	18.00-19.00	64.4	99.5	54.5
8.	19.00-20.00	57.2	95.2	52.0
9.	20.00-21.00	55.6	84.6	51.8
10.	21.00-22.00	52.5	70.5	51.6
11.	22.00-23.00	51.9	60.4	51.1
12.	23.00-00.00	51.9	72.3	51.1
13.	00.00-01.00	51.6	58.4	51.0
14.	01.00-02.00	51.3	59.5	51.0
15.	02.00-03.00	49.3	58.1	48.0
16.	03.00-04.00	49.1	57.3	48.0
17.	04.00-05.00	51.5	67.4	50.9
18.	05.00-06.00	52.2	67.3	50.9
19.	06.00-07.00	61.7	77.7	61.2
20.	07.00-08.00	61.9	71.9	61.4
21.	08.00-09.00	56.6	73.5	51.6
22.	09.00-10.00	58.0	86.6	52.4
23.	10.00-11.00	57.8	78.1	51.8
24.	11.00-12.00	59.6	75.2	55.4
Leq 24 hr		59.0	-	-
Lmax		-	99.5	-
มาตรฐาน		70	115	-
Ldn		62.4	-	-

พิกัด : 47P 0669540 UTM 1527468

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตรา สาขาลาดพร้าว 2		
		03-04/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	52.8	73.4	44.9
2.	13.00-14.00	64.4	86.9	45.1
3.	14.00-15.00	51.0	71.6	45.1
4.	15.00-16.00	48.1	68.7	42.9
5.	16.00-17.00	50.3	72.1	43.0
6.	17.00-18.00	50.8	76.3	43.9
7.	18.00-19.00	54.9	86.7	44.9
8.	19.00-20.00	50.2	71.5	45.9
9.	20.00-21.00	53.4	75.0	46.0
10.	21.00-22.00	48.0	67.7	45.1
11.	22.00-23.00	45.5	62.5	43.6
12.	23.00-00.00	44.4	66.9	42.7
13.	00.00-01.00	43.3	56.3	42.2
14.	01.00-02.00	43.6	61.4	42.3
15.	02.00-03.00	44.7	68.3	42.9
16.	03.00-04.00	43.1	63.0	41.8
17.	04.00-05.00	43.6	65.4	41.9
18.	05.00-06.00	48.0	68.0	42.2
19.	06.00-07.00	51.3	75.5	43.7
20.	07.00-08.00	50.5	67.9	45.7
21.	08.00-09.00	74.1	99.7	61.5
22.	09.00-10.00	57.8	79.8	50.3
23.	10.00-11.00	53.4	76.7	47.7
24.	11.00-12.00	54.7	81.7	42.1
Leq 24 hr		61.2	-	-
Lmax		-	99.7	-
มาตรฐาน		70	115	-
Ldn		61.6	-	-

พิกัด : 47P 0669550 UTM 1527445

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตรา สาขาลาดพร้าว 2		
		07-08/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	57.6	79.5	51.7
2.	12.00-13.00	56.7	75.2	55.1
3.	13.00-14.00	58.4	73.0	56.3
4.	14.00-15.00	56.7	72.9	54.1
5.	15.00-16.00	57.2	71.9	54.6
6.	16.00-17.00	57.2	74.9	52.9
7.	17.00-18.00	56.2	79.8	52.7
8.	18.00-19.00	57.1	73.3	53.0
9.	19.00-20.00	53.9	69.4	51.0
10.	20.00-21.00	51.9	77.1	50.0
11.	21.00-22.00	57.2	82.8	51.1
12.	22.00-23.00	50.4	60.6	48.9
13.	23.00-00.00	53.3	69.3	49.9
14.	00.00-01.00	51.6	76.3	49.5
15.	01.00-02.00	50.3	58.2	49.4
16.	02.00-03.00	50.1	69.2	49.1
17.	03.00-04.00	50.5	59.4	49.1
18.	04.00-05.00	49.8	63.4	48.5
19.	05.00-06.00	58.7	81.0	52.1
20.	06.00-07.00	56.1	82.9	50.0
21.	07.00-08.00	54.6	74.9	50.9
22.	08.00-09.00	54.4	76.6	50.8
23.	09.00-10.00	56.1	72.3	51.1
24.	10.00-11.00	57.3	76.6	50.9
Leq 24 hr		55.6	-	-
Lmax		-	82.9	-
มาตรฐาน		70	115	-
Ldn		60.5	-	-

พิกัด : 47P 0669546 UTM 15274648

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2		
		05-06/04/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	55.6	92.9	49.9
2.	13.00-14.00	54.9	69.3	50.6
3.	14.00-15.00	56.0	69.5	50.9
4.	15.00-16.00	56.9	72.4	50.6
5.	16.00-17.00	57.2	68.4	54.6
6.	17.00-18.00	56.6	77.6	51.5
7.	18.00-19.00	55.8	73.8	51.4
8.	19.00-20.00	56.1	70.8	52.0
9.	20.00-21.00	54.1	69.1	51.3
10.	21.00-22.00	53.6	60.3	51.0
11.	22.00-23.00	51.9	65.2	49.4
12.	23.00-00.00	49.6	57.3	48.5
13.	00.00-01.00	50.6	55.3	49.3
14.	01.00-02.00	50.6	59.0	49.2
15.	02.00-03.00	50.0	60.0	49.4
16.	03.00-04.00	49.6	54.5	48.9
17.	04.00-05.00	50.2	59.5	49.6
18.	05.00-06.00	51.1	59.2	48.8
19.	06.00-07.00	54.9	69.9	50.0
20.	07.00-08.00	54.6	68.8	53.3
21.	08.00-09.00	54.1	67.5	51.3
22.	09.00-10.00	56.4	69.7	53.8
23.	10.00-11.00	61.1	68.7	60.5
24.	11.00-12.00	54.2	69.7	47.5
Leq 24 hr		55.0	-	-
Lmax		-	92.9	-
มาตรฐาน		70	115	-
Ldn		58.9	-	-

พิกัด : 47P 0669546 UTM 15274648

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตรา สาขาลาดพร้าว 2		
		05-06/05/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	54.3	75.9	47.9
2.	11.00-12.00	54.9	76.2	50.0
3.	12.00-13.00	55.9	75.0	49.9
4.	13.00-14.00	55.8	72.0	50.5
5.	14.00-15.00	58.2	73.5	52.1
6.	15.00-16.00	56.5	71.9	51.0
7.	16.00-17.00	55.0	76.9	50.1
8.	17.00-18.00	57.5	79.9	50.6
9.	18.00-19.00	56.9	74.1	50.9
10.	19.00-20.00	56.1	72.0	51.6
11.	20.00-21.00	54.1	70.1	51.9
12.	21.00-22.00	53.0	86.5	49.4
13.	22.00-23.00	50.2	69.5	47.5
14.	23.00-00.00	48.9	56.5	47.5
15.	00.00-01.00	49.0	58.1	47.4
16.	01.00-02.00	47.8	53.8	47.3
17.	02.00-03.00	48.0	59.7	47.3
18.	03.00-04.00	46.8	58.0	46.3
19.	04.00-05.00	47.2	53.1	46.6
20.	05.00-06.00	51.2	66.7	47.5
21.	06.00-07.00	51.6	66.5	48.0
22.	07.00-08.00	54.0	69.9	51.3
23.	08.00-09.00	52.8	69.7	48.9
24.	09.00-10.00	54.6	71.5	50.0
Leq 24 hr		54.1	-	-
Lmax		-	86.5	-
มาตรฐาน		70	115	-
Ldn		57.3	-	-

พิกัด : 47P 0669546 UTM 15274648

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตรา สาขาลาดพร้าว 2		
		14-15/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	57.4	84.0	49.4
2.	13.00-14.00	55.1	78.8	50.8
3.	14.00-15.00	52.1	71.3	48.8
4.	15.00-16.00	56.7	85.6	49.8
5.	16.00-17.00	55.7	72.1	51.4
6.	17.00-18.00	56.7	80.4	51.0
7.	18.00-19.00	55.9	80.8	50.3
8.	19.00-20.00	57.6	81.1	52.7
9.	20.00-21.00	54.8	77.0	52.0
10.	21.00-22.00	54.2	73.2	51.5
11.	22.00-23.00	52.6	75.0	49.7
12.	23.00-00.00	53.4	76.6	50.8
13.	00.00-01.00	54.0	69.5	51.6
14.	01.00-02.00	53.1	72.3	50.4
15.	02.00-03.00	53.7	71.8	50.4
16.	03.00-04.00	55.4	80.7	49.8
17.	04.00-05.00	51.7	79.6	47.9
18.	05.00-06.00	51.5	67.6	49.3
19.	06.00-07.00	51.0	65.5	48.4
20.	07.00-08.00	51.1	65.0	48.1
21.	08.00-09.00	52.0	77.8	47.3
22.	09.00-10.00	51.6	75.3	45.3
23.	10.00-11.00	47.0	60.4	44.0
24.	11.00-12.00	46.4	73.7	42.8
Leq 24 hr		54.2	-	-
Lmax		-	85.6	-
มาตรฐาน		70	115	-
Ldn		59.8	-	-

พิกัด : 47P 0669546 UTM 15274648

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/01/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
1.	11.00-12.00	78.4	58.0	0.0	78.4	52.4	26.0
2.	12.00-13.00	69.0	55.5	0.0	69.0	51.4	17.6
3.	13.00-14.00	73.5	56.2	0.0	73.5	52.3	21.2
4.	14.00-15.00	75.6	56.5	0.0	75.6	52.1	23.5
5.	15.00-16.00	71.2	57.8	0.0	71.2	52.2	19.0
6.	16.00-17.00	73.1	55.4	0.0	73.1	51.1	22.0
7.	17.00-18.00	74.3	56.2	0.0	74.3	50.9	23.4
8.	18.00-19.00	72.5	53.7	0.0	72.5	49.5	23.0
9.	19.00-20.00	73.0	52.8	0.0	73.0	49.6	23.4
10.	20.00-21.00	60.7	51.4	0.5	60.2	49.8	10.4
11.	21.00-22.00	53.3	52.8	7.0	46.3	48.8	-2.5
12.	22.00-22.05	51.1	46.2	1.5	52.6	44.6	8.0
	22.05-22.10	51.5	48.6	3.0	51.5	47.3	4.2
	22.10-22.15	50.6	46.9	2.0	51.6	44.3	7.3
	22.15-22.20	51.7	47.9	2.0	52.7	46.1	6.6
	22.20-22.25	48.3	54.0	7.0	44.3	49.1	-4.8
	22.25-22.30	47.8	51.7	7.0	43.8	49.0	-5.2
	22.30-22.35	50.7	54.5	7.0	46.7	49.0	-2.3
	22.35-22.40	51.5	50.1	7.0	47.5	49.8	-2.3
	22.40-22.45	47.7	51.1	7.0	43.7	48.9	-5.2
	22.45-22.50	53.9	60.1	7.0	49.9	48.5	1.4
	22.50-22.55	53.4	47.0	1.5	54.9	45.6	9.3
	22.55-23.00	53.5	47.7	1.5	55.0	45.7	9.3
13.	23.00-23.05	49.5	44.8	1.5	51.0	43.2	7.8
	23.05-23.10	50.4	45.3	1.5	51.9	43.2	8.7
	23.10-23.15	50.0	57.2	7.0	46.0	48.3	-2.3
	23.15-23.20	52.7	50.2	3.0	52.7	48.9	3.8
	23.20-23.25	49.6	47.6	4.5	48.1	46.1	2.0
	23.25-23.30	52.1	52.7	7.0	48.1	48.4	-0.3
	23.30-23.35	52.1	57.8	7.0	48.1	48.5	-0.4
	23.35-23.40	52.1	55.1	7.0	48.1	48.5	-0.4
	23.40-23.45	53.4	48.6	1.5	54.9	47.7	7.2
	23.45-23.50	48.0	48.0	7.0	44.0	47.8	-3.8
	23.50-23.55	49.8	43.9	1.5	51.3	42.1	9.2
	23.55-00.00	49.9	43.7	1.5	51.4	42.3	9.1
14.	00.00-00.05	55.1	48.8	1.5	56.6	48.0	8.6
	00.05-00.10	47.3	49.1	7.0	43.3	47.4	-4.1
	00.10-00.15	48.9	43.6	1.5	50.4	40.6	9.8
	00.15-00.20	48.2	45.0	3.0	48.2	43.6	4.6
	00.20-00.25	47.6	48.2	7.0	43.6	47.2	-3.6
	00.25-00.30	49.5	47.5	4.5	48.0	47.3	0.7
	00.30-00.35	47.3	56.7	7.0	43.3	52.3	-9.0
	00.35-00.40	49.1	53.2	7.0	45.1	50.5	-5.4
	00.40-00.45	46.7	47.9	7.0	42.7	46.3	-3.6
	00.45-00.50	49.0	52.4	7.0	45.0	48.3	-3.3
	00.50-00.55	46.5	43.9	3.0	46.5	41.6	4.9
	00.55-01.00	47.9	44.5	3.0	47.9	43.2	4.7
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/01/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
15.	01.00-01.05	46.4	46.1	7.0	42.4	45.1	-2.7
	01.05-01.10	46.9	47.7	7.0	42.9	46.3	-3.4
	01.10-01.15	46.9	46.6	7.0	42.9	45.1	-2.2
	01.15-01.20	48.2	45.2	3.0	48.2	43.1	5.1
	01.20-01.25	51.8	48.5	3.0	51.8	47.9	3.9
	01.25-01.30	48.5	51.8	7.0	44.5	48.2	-3.7
	01.30-01.35	46.6	58.8	7.0	42.6	48.4	-5.8
	01.35-01.40	47.9	46.6	7.0	43.9	44.6	-0.7
	01.40-01.45	48.2	44.6	2.0	49.2	42.9	6.3
	01.45-01.50	46.4	54.2	7.0	42.4	47.7	-5.3
16.	01.50-01.55	47.9	50.0	7.0	43.9	47.7	-3.8
	01.55-02.00	46.1	49.3	7.0	42.1	48.0	-5.9
	02.00-02.05	45.8	49.7	7.0	41.8	48.0	-6.2
	02.05-02.10	46.3	43.2	3.0	46.3	42.5	3.8
	02.10-02.15	45.8	43.7	4.5	44.3	41.7	2.6
	02.15-02.20	45.4	47.6	7.0	41.4	46.3	-4.9
	02.20-02.25	45.7	48.2	7.0	41.7	47.5	-5.8
	02.25-02.30	46.2	46.9	7.0	42.2	45.6	-3.4
	02.30-02.35	48.6	49.2	7.0	44.6	47.9	-3.3
	02.35-02.40	46.6	48.8	7.0	42.6	47.7	-5.1
17.	02.40-02.45	49.2	45.9	3.0	49.2	43.7	5.5
	02.45-02.50	48.0	51.3	7.0	44.0	47.6	-3.6
	02.50-02.55	51.6	50.8	7.0	47.6	47.7	-0.1
	02.55-03.00	48.8	50.2	7.0	44.8	47.5	-2.7
	03.00-03.05	46.0	47.4	7.0	42.0	46.1	-4.1
	03.05-03.10	46.2	47.2	7.0	42.2	46.4	-4.2
	03.10-03.15	45.9	50.2	7.0	41.9	48.3	-6.4
	03.15-03.20	46.7	46.6	7.0	42.7	45.2	-2.5
	03.20-03.25	49.5	44.8	1.5	51.0	43.9	7.1
	03.25-03.30	50.1	44.5	1.5	51.6	42.8	8.8
18.	03.30-03.35	50.4	45.0	1.5	51.9	43.8	8.1
	03.35-03.40	45.9	45.2	7.0	41.9	44.2	-2.3
	03.40-03.45	51.4	47.0	2.0	52.4	45.0	7.4
	03.45-03.50	47.6	47.4	7.0	43.6	46.1	-2.5
	03.50-03.55	46.5	48.1	7.0	42.5	45.3	-2.8
	03.55-04.00	47.8	56.7	7.0	43.8	52.3	-8.5
	04.00-04.05	46.4	48.1	7.0	42.4	46.4	-4.0
	04.05-04.10	47.4	57.7	7.0	43.4	55.3	-11.9
	04.10-04.15	46.3	47.1	7.0	42.3	46.0	-3.7
	04.15-04.20	46.8	49.2	7.0	42.8	47.9	-5.1
	04.20-04.25	51.4	50.2	7.0	47.4	48.8	-1.4
	04.25-04.30	46.2	65.3	7.0	42.2	49.7	-7.5
	04.30-04.35	48.6	50.6	7.0	44.6	49.3	-4.7
	04.35-04.40	47.2	50.6	7.0	43.2	49.1	-5.9
	04.40-04.45	46.4	49.0	7.0	42.4	46.3	-3.9
	04.45-04.50	47.6	49.8	7.0	43.6	47.3	-3.7
	04.50-04.55	47.8	51.0	7.0	43.8	50.3	-6.5
	04.55-05.00	48.6	55.5	7.0	44.6	52.5	-7.9
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/01/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
19.	05.00-05.05	57.3	55.3	4.5	55.8	54.3	1.5
	05.05-05.10	49.8	51.9	7.0	45.8	50.9	-5.1
	05.10-05.15	50.9	54.3	7.0	46.9	50.0	-3.1
	05.15-05.20	50.2	56.0	7.0	46.2	51.0	-4.8
	05.20-05.25	49.9	52.0	7.0	45.9	50.5	-4.6
	05.25-05.30	49.8	54.1	7.0	45.8	50.7	-4.9
	05.30-05.35	51.7	53.1	7.0	47.7	50.5	-2.8
	05.35-05.40	52.4	56.9	7.0	48.4	50.2	-1.8
	05.40-05.45	48.8	54.4	7.0	44.8	51.3	-6.5
	05.45-05.50	48.9	53.4	7.0	44.9	50.6	-5.7
	05.50-05.55	54.6	53.8	7.0	50.6	51.1	-0.5
	05.55-06.00	59.5	56.5	3.0	59.5	50.5	9.0
20.	06.00-07.00	58.8	56.1	3.0	55.8	51.5	4.3
21.	07.00-08.00	68.9	61.8	1.0	67.9	54.3	13.6
22.	08.00-09.00	78.5	63.0	0.0	78.5	59.6	18.9
23.	09.00-10.00	73.8	58.5	0.0	73.8	52.8	21.0
24.	10.00-11.00	72.2	56.9	0.0	72.2	50.9	21.3
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0669941 UTM 1527442

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
1.	13.00-14.00	69.4	56.2	0.0	69.4	52.3	17.1
2.	14.00-15.00	68.9	56.5	0.5	68.4	52.1	16.3
3.	15.00-16.00	69.2	57.8	0.5	68.7	52.2	16.5
4.	16.00-17.00	69.2	55.4	0.0	69.2	51.1	18.1
5.	17.00-18.00	67.0	56.2	0.5	66.5	50.9	15.6
6.	18.00-19.00	68.9	53.7	0.0	68.9	49.5	19.4
7.	19.00-20.00	69.1	52.8	0.0	69.1	49.6	19.5
8.	20.00-21.00	66.5	51.4	0.0	66.5	49.8	16.7
9.	21.00-22.00	68.5	52.8	0.0	68.5	48.8	19.7
10.	22.00-22.05	67.0	46.2	0.0	70.0	44.6	25.4
	22.05-22.10	63.1	48.6	0.0	66.1	47.3	18.8
	22.10-22.15	63.8	46.9	0.0	66.8	44.3	22.5
	22.15-22.20	63.0	47.9	0.0	66.0	46.1	19.9
	22.20-22.25	63.2	54.0	0.5	65.7	49.1	16.6
	22.25-22.30	62.3	51.7	0.5	64.8	49.0	15.8
	22.30-22.35	62.3	54.5	0.5	64.8	49.0	15.8
	22.35-22.40	62.2	50.1	0.5	64.7	49.8	14.9
	22.40-22.45	61.7	51.1	0.5	64.2	48.9	15.3
	22.45-22.50	61.6	60.1	4.5	60.1	48.5	11.6
	22.50-22.55	62.3	47.0	0.0	65.3	45.6	19.7
	22.55-23.00	62.9	47.7	0.0	65.9	45.7	20.2
11.	23.00-23.05	64.9	44.8	0.0	67.9	43.2	24.7
	23.05-23.10	61.2	45.3	0.0	64.2	43.2	21.0
	23.10-23.15	63.4	57.2	1.5	64.9	48.3	16.6
	23.15-23.20	61.6	50.2	0.5	64.1	48.9	15.2
	23.20-23.25	61.3	47.6	0.0	64.3	46.1	18.2
	23.25-23.30	61.7	52.7	0.5	64.2	48.4	15.8
	23.30-23.35	61.8	57.8	2.0	62.8	48.5	14.3
	23.35-23.40	61.7	55.1	1.0	63.7	48.5	15.2
	23.40-23.45	61.3	48.6	0.0	64.3	47.7	16.6
	23.45-23.50	60.1	48.0	0.5	62.6	47.8	14.8
	23.50-23.55	63.7	43.9	0.0	66.7	42.1	24.6
	23.55-00.00	61.5	43.7	0.0	64.5	42.3	22.2
12.	00.00-00.05	63.3	48.8	0.0	66.3	48.0	18.3
	00.05-00.10	63.0	49.1	0.0	66.0	47.4	18.6
	00.10-00.15	63.0	43.6	0.0	66.0	40.6	25.4
	00.15-00.20	62.6	45.0	0.0	65.6	43.6	22.0
	00.20-00.25	61.7	48.2	0.0	64.7	47.2	17.5
	00.25-00.30	63.5	47.5	0.0	66.5	47.3	19.2
	00.30-00.35	63.0	56.7	1.5	64.5	52.3	12.2
	00.35-00.40	67.1	53.2	0.0	70.1	50.5	19.6
	00.40-00.45	63.2	47.9	0.0	66.2	46.3	19.9
	00.45-00.50	64.4	52.4	0.5	66.9	48.3	18.6
	00.50-00.55	63.2	43.9	0.0	66.2	41.6	24.6
	00.55-01.00	64.0	44.5	0.0	67.0	43.2	23.8
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
13.	01.00-01.05	62.6	46.1	0.0	65.6	45.1	20.5
	01.05-01.10	64.2	47.7	0.0	67.2	46.3	20.9
	01.10-01.15	61.4	46.6	0.0	64.4	45.1	19.3
	01.15-01.20	62.0	45.2	0.0	65.0	43.1	21.9
	01.20-01.25	62.0	48.5	0.0	65.0	47.9	17.1
	01.25-01.30	61.1	51.8	0.5	63.6	48.2	15.4
	01.30-01.35	60.9	58.8	4.5	59.4	48.4	11.0
	01.35-01.40	60.4	46.6	0.0	63.4	44.6	18.8
	01.40-01.45	60.5	44.6	0.0	63.5	42.9	20.6
	01.45-01.50	60.9	54.2	1.0	62.9	47.7	15.2
14.	01.50-01.55	65.7	50.0	0.0	68.7	47.7	21.0
	01.55-02.00	58.2	49.3	0.5	60.7	48.0	12.7
	02.00-02.05	64.7	49.7	0.0	67.7	48.0	19.7
	02.05-02.10	60.1	43.2	0.0	63.1	42.5	20.6
	02.10-02.15	58.4	43.7	0.0	61.4	41.7	19.7
	02.15-02.20	58.6	47.6	0.5	61.1	46.3	14.8
	02.20-02.25	59.4	48.2	0.5	61.9	47.5	14.4
	02.25-02.30	55.9	46.9	0.5	58.4	45.6	12.8
	02.30-02.35	57.4	49.2	0.5	59.9	47.9	12.0
	02.35-02.40	56.0	48.8	1.0	58.0	47.7	10.3
15.	02.40-02.45	58.4	45.9	0.0	61.4	43.7	17.7
	02.45-02.50	56.8	51.3	1.5	58.3	47.6	10.7
	02.50-02.55	56.9	50.8	1.5	58.4	47.7	10.7
	02.55-03.00	56.5	50.2	1.5	58.0	47.5	10.5
	03.00-03.05	55.9	47.4	0.5	58.4	46.1	12.3
	03.05-03.10	58.9	47.2	0.5	61.4	46.4	15.0
	03.10-03.15	56.5	50.2	1.5	58.0	48.3	9.7
	03.15-03.20	56.1	46.6	0.5	58.6	45.2	13.4
	03.20-03.25	54.4	44.8	0.5	56.9	43.9	13.0
	03.25-03.30	56.0	44.5	0.5	58.5	42.8	15.7
16.	03.30-03.35	56.5	45.0	0.5	59.0	43.8	15.2
	03.35-03.40	55.2	45.2	0.5	57.7	44.2	13.5
	03.40-03.45	56.2	47.0	0.5	58.7	45.0	13.7
	03.45-03.50	56.3	47.4	0.5	58.8	46.1	12.7
	03.50-03.55	58.9	48.1	0.5	61.4	45.3	16.1
	03.55-04.00	54.6	56.7	7.0	50.6	52.3	-1.7
	04.00-04.05	54.6	48.1	1.0	56.6	46.4	10.2
	04.05-04.10	56.5	57.7	7.0	52.5	55.3	-2.8
	04.10-04.15	55.0	47.1	0.5	57.5	46.0	11.5
	04.15-04.20	55.1	49.2	1.5	56.6	47.9	8.7
	04.20-04.25	55.1	50.2	1.5	56.6	48.8	7.8
	04.25-04.30	55.3	65.3	7.0	51.3	49.7	1.6
	04.30-04.35	55.4	50.6	1.5	56.9	49.3	7.6
	04.35-04.40	54.0	50.6	3.0	54.0	49.1	4.9
	04.40-04.45	55.5	49.0	1.0	57.5	46.3	11.2
	04.45-04.50	54.2	49.8	2.0	55.2	47.3	7.9
	04.50-04.55	56.0	51.0	1.5	57.5	50.3	7.2
	04.55-05.00	55.9	55.5	7.0	51.9	52.5	-0.6
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
17.	05.00-05.05	53.6	55.3	7.0	49.6	54.3	-4.7
	05.05-05.10	53.7	51.9	4.5	52.2	50.9	1.3
	05.10-05.15	54.4	54.3	7.0	50.4	50.0	0.4
	05.15-05.20	55.8	56.0	7.0	51.8	51.0	0.8
	05.20-05.25	55.6	52.0	2.0	56.6	50.5	6.1
	05.25-05.30	55.4	54.1	7.0	51.4	50.7	0.7
	05.30-05.35	55.5	53.1	4.5	54.0	50.5	3.5
	05.35-05.40	54.6	56.9	7.0	50.6	50.2	0.4
	05.40-05.45	57.8	54.4	3.0	57.8	51.3	6.5
	05.45-05.50	55.0	53.4	4.5	53.5	50.6	2.9
	05.50-05.55	55.8	53.8	4.5	54.3	51.1	3.2
	05.55-06.00	54.9	56.5	7.0	50.9	50.5	0.4
18.	06.00-07.00	58.8	56.1	3.0	55.8	51.5	4.3
19.	07.00-08.00	61.0	61.8	7.0	54.0	54.3	-0.3
20.	08.00-09.00	59.5	63.0	7.0	52.5	59.6	-7.1
21.	09.00-10.00	60.7	58.5	4.5	56.2	52.8	3.4
22.	10.00-11.00	62.7	56.9	1.5	61.2	50.9	10.3
23.	11.00-12.00	64.7	58.0	1.0	63.7	52.4	11.3
24.	12.00-13.00	70.9	55.5	0.0	70.9	51.4	19.5
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0669950 UTM 1527441

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
1.	12.00-13.00	67.2	55.5	0.5	66.7	51.4	15.3
2.	13.00-14.00	62.0	56.2	1.5	60.5	52.3	8.2
3.	14.00-15.00	62.4	56.5	1.5	60.9	52.1	8.8
4.	15.00-16.00	63.0	57.8	1.5	61.5	52.2	9.3
5.	16.00-17.00	65.9	55.4	0.5	65.4	51.1	14.3
6.	17.00-18.00	63.5	56.2	1.0	62.5	50.9	11.6
7.	18.00-19.00	61.7	53.7	0.5	61.2	49.5	11.7
8.	19.00-20.00	61.4	52.8	0.5	60.9	49.6	11.3
9.	20.00-21.00	61.6	51.4	0.5	61.1	49.8	11.3
10.	21.00-22.00	61.1	52.8	0.5	60.6	48.8	11.8
11.	22.00-22.05	59.0	46.2	0.0	62.0	44.6	17.4
	22.05-22.10	57.7	48.6	0.5	60.2	47.3	12.9
	22.10-22.15	58.5	46.9	0.5	61.0	44.3	16.7
	22.15-22.20	57.4	47.9	0.5	59.9	46.1	13.8
	22.20-22.25	58.3	54.0	2.0	59.3	49.1	10.2
	22.25-22.30	57.1	51.7	1.5	58.6	49.0	9.6
	22.30-22.35	59.2	54.5	1.5	60.7	49.0	11.7
	22.35-22.40	60.2	50.1	0.5	62.7	49.8	12.9
	22.40-22.45	60.1	51.1	0.5	62.6	48.9	13.7
	22.45-22.50	60.1	60.1	7.0	56.1	48.5	7.6
	22.50-22.55	60.1	47.0	0.0	63.1	45.6	17.5
	22.55-23.00	60.1	47.7	0.5	62.6	45.7	16.9
12.	23.00-23.05	60.1	44.8	0.0	63.1	43.2	19.9
	23.05-23.10	59.8	45.3	0.0	62.8	43.2	19.6
	23.10-23.15	60.2	57.2	3.0	60.2	48.3	11.9
	23.15-23.20	62.7	50.2	0.0	65.7	48.9	16.8
	23.20-23.25	63.2	47.6	0.0	66.2	46.1	20.1
	23.25-23.30	62.7	52.7	0.5	65.2	48.4	16.8
	23.30-23.35	62.3	57.8	1.5	63.8	48.5	15.3
	23.35-23.40	61.7	55.1	1.0	63.7	48.5	15.2
	23.40-23.45	60.8	48.6	0.5	63.3	47.7	15.6
	23.45-23.50	60.7	48.0	0.0	63.7	47.8	15.9
	23.50-23.55	60.7	43.9	0.0	63.7	42.1	21.6
	23.55-00.00	60.5	43.7	0.0	63.5	42.3	21.2
13.	00.00-00.05	60.4	48.8	0.5	62.9	48.0	14.9
	00.05-00.10	60.2	49.1	0.5	62.7	47.4	15.3
	00.10-00.15	60.0	43.6	0.0	63.0	40.6	22.4
	00.15-00.20	59.5	45.0	0.0	62.5	43.6	18.9
	00.20-00.25	59.6	48.2	0.5	62.1	47.2	14.9
	00.25-00.30	59.5	47.5	0.5	62.0	47.3	14.7
	00.30-00.35	60.0	56.7	3.0	60.0	52.3	7.7
	00.35-00.40	59.5	53.2	1.5	61.0	50.5	10.5
	00.40-00.45	59.5	47.9	0.5	62.0	46.3	15.7
	00.45-00.50	59.4	52.4	1.0	61.4	48.3	13.1
	00.50-00.55	59.3	43.9	0.0	62.3	41.6	20.7
	00.55-01.00	58.9	44.5	0.0	61.9	43.2	18.7
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
14.	01.00-01.05	58.5	46.1	0.5	61.0	45.1	15.9
	01.05-01.10	58.6	47.7	0.5	61.1	46.3	14.8
	01.10-01.15	57.1	46.6	0.5	59.6	45.1	14.5
	01.15-01.20	57.1	45.2	0.5	59.6	43.1	16.5
	01.20-01.25	56.7	48.5	0.5	59.2	47.9	11.3
	01.25-01.30	57.0	51.8	1.5	58.5	48.2	10.3
	01.30-01.35	56.4	58.8	7.0	52.4	48.4	4.0
	01.35-01.40	55.2	46.6	0.5	57.7	44.6	13.1
	01.40-01.45	55.9	44.6	0.5	58.4	42.9	15.5
	01.45-01.50	56.5	54.2	4.5	55.0	47.7	7.3
15.	01.50-01.55	54.5	50.0	1.5	56.0	47.7	8.3
	01.55-02.00	54.5	49.3	1.5	56.0	48.0	8.0
	02.00-02.05	54.1	49.7	2.0	55.1	48.0	7.1
	02.05-02.10	55.5	43.2	0.5	58.0	42.5	15.5
	02.10-02.15	53.8	43.7	0.5	56.3	41.7	14.6
	02.15-02.20	52.9	47.6	1.5	54.4	46.3	8.1
	02.20-02.25	55.6	48.2	1.0	57.6	47.5	10.1
	02.25-02.30	55.5	46.9	0.5	58.0	45.6	12.4
	02.30-02.35	55.6	49.2	1.5	57.1	47.9	9.2
	02.35-02.40	54.9	48.8	1.5	56.4	47.7	8.7
16.	02.40-02.45	55.5	45.9	0.5	58.0	43.7	14.3
	02.45-02.50	55.8	51.3	1.5	57.3	47.6	9.7
	02.50-02.55	55.5	50.8	1.5	57.0	47.7	9.3
	02.55-03.00	53.9	50.2	2.0	54.9	47.5	7.4
	03.00-03.05	53.4	47.4	1.5	54.9	46.1	8.8
	03.05-03.10	54.0	47.2	1.0	56.0	46.4	9.6
	03.10-03.15	54.1	50.2	2.0	55.1	48.3	6.8
	03.15-03.20	53.0	46.6	1.5	54.5	45.2	9.3
	03.20-03.25	56.9	44.8	0.5	59.4	43.9	15.5
	03.25-03.30	60.1	44.5	0.0	63.1	42.8	20.3
17.	03.30-03.35	59.9	45.0	0.0	62.9	43.8	19.1
	03.35-03.40	59.4	45.2	0.0	62.4	44.2	18.2
	03.40-03.45	59.1	47.0	0.5	61.6	45.0	16.6
	03.45-03.50	59.4	47.4	0.5	61.9	46.1	15.8
	03.50-03.55	59.9	48.1	0.5	62.4	45.3	17.1
	03.55-04.00	60.1	56.7	3.0	60.1	52.3	7.8
	04.00-04.05	60.2	48.1	0.5	62.7	46.4	16.3
	04.05-04.10	60.1	57.7	4.5	58.6	55.3	3.3
	04.10-04.15	59.7	47.1	0.0	62.7	46.0	16.7
	04.15-04.20	60.1	49.2	0.5	62.6	47.9	14.7
	04.20-04.25	59.6	50.2	0.5	62.1	48.8	13.3
	04.25-04.30	59.9	65.3	7.0	55.9	49.7	6.2
	04.30-04.35	60.1	50.6	0.5	62.6	49.3	13.3
	04.35-04.40	59.9	50.6	0.5	62.4	49.1	13.3
	04.40-04.45	60.0	49.0	0.5	62.5	46.3	16.2
	04.45-04.50	60.3	49.8	0.5	62.8	47.3	15.5
	04.50-04.55	60.9	51.0	0.5	63.4	50.3	13.1
	04.55-05.00	61.2	55.5	1.5	62.7	52.5	10.2
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
18.	05.00-05.05	61.7	55.3	1.5	63.2	54.3	8.9
	05.05-05.10	61.7	51.9	0.5	64.2	50.9	13.3
	05.10-05.15	61.7	54.3	1.0	63.7	50.0	13.7
	05.15-05.20	61.9	56.0	1.5	63.4	51.0	12.4
	05.20-05.25	61.8	52.0	0.5	64.3	50.5	13.8
	05.25-05.30	61.6	54.1	0.5	64.1	50.7	13.4
	05.30-05.35	61.4	53.1	0.5	63.9	50.5	13.4
	05.35-05.40	60.6	56.9	2.0	61.6	50.2	11.4
	05.40-05.45	58.6	54.4	2.0	59.6	51.3	8.3
	05.45-05.50	58.1	53.4	1.5	59.6	50.6	9.0
	05.50-05.55	59.2	53.8	1.5	60.7	51.1	9.6
	05.55-06.00	58.3	56.5	4.5	56.8	50.5	6.3
19.	06.00-07.00	59.4	56.1	3.0	56.4	51.5	4.9
20.	07.00-08.00	65.2	61.8	3.0	62.2	54.3	7.9
21.	08.00-09.00	68.0	63.0	1.5	66.5	59.6	6.9
22.	09.00-10.00	68.9	58.5	0.5	68.4	52.8	15.6
23.	10.00-11.00	68.9	56.9	0.5	68.4	50.9	17.5
24.	11.00-12.00	66.9	58.0	0.5	66.4	52.4	14.0
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0669941 UTM 1527442

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		05-06/04/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
1.	11.00-12.00	63.4	58.0	1.5	61.9	52.4	9.5
2.	12.00-13.00	60.3	55.5	1.5	58.8	51.4	7.4
3.	13.00-14.00	62.7	56.2	1.0	61.7	52.3	9.4
4.	14.00-15.00	63.7	56.5	1.0	62.7	52.1	10.6
5.	15.00-16.00	63.7	57.8	1.5	62.2	52.2	10.0
6.	16.00-17.00	64.8	55.4	0.5	64.3	51.1	13.2
7.	17.00-18.00	57.5	56.2	7.0	50.5	50.9	-0.4
8.	18.00-19.00	53.8	53.7	7.0	46.8	49.5	-2.7
9.	19.00-20.00	55.2	52.8	4.5	50.7	49.6	1.1
10.	20.00-21.00	52.3	51.4	7.0	45.3	49.8	-4.5
11.	21.00-22.00	50.8	52.8	7.0	43.8	48.8	-5.0
12.	22.00-22.05	51.1	46.2	1.5	52.6	44.6	8.0
	22.05-22.10	50.0	48.6	7.0	46.0	47.3	-1.3
	22.10-22.15	50.5	46.9	2.0	51.5	44.3	7.2
	22.15-22.20	51.0	47.9	3.0	51.0	46.1	4.9
	22.20-22.25	51.7	54.0	7.0	47.7	49.1	-1.4
	22.25-22.30	51.6	51.7	7.0	47.6	49.0	-1.4
	22.30-22.35	52.1	54.5	7.0	48.1	49.0	-0.9
	22.35-22.40	48.3	50.1	7.0	44.3	49.8	-5.5
	22.40-22.45	48.0	51.1	7.0	44.0	48.9	-4.9
	22.45-22.50	48.3	60.1	7.0	44.3	48.5	-4.2
	22.50-22.55	48.6	47.0	4.5	47.1	45.6	1.5
	22.55-23.00	52.3	47.7	1.5	53.8	45.7	8.1
13.	23.00-23.05	48.8	44.8	2.0	49.8	43.2	6.6
	23.05-23.10	51.0	45.3	1.5	52.5	43.2	9.3
	23.10-23.15	52.2	57.2	7.0	48.2	48.3	-0.1
	23.15-23.20	50.4	50.2	7.0	46.4	48.9	-2.5
	23.20-23.25	51.6	47.6	2.0	52.6	46.1	6.5
	23.25-23.30	52.8	52.7	7.0	48.8	48.4	0.4
	23.30-23.35	51.8	57.8	7.0	47.8	48.5	-0.7
	23.35-23.40	49.7	55.1	7.0	45.7	48.5	-2.8
	23.40-23.45	52.4	48.6	2.0	53.4	47.7	5.7
	23.45-23.50	51.7	48.0	2.0	52.7	47.8	4.9
	23.50-23.55	50.7	43.9	1.0	52.7	42.1	10.6
	23.55-00.00	47.9	43.7	2.0	48.9	42.3	6.6
14.	00.00-00.05	48.4	48.8	7.0	44.4	48.0	-3.6
	00.05-00.10	48.6	49.1	7.0	44.6	47.4	-2.8
	00.10-00.15	49.9	43.6	1.5	51.4	40.6	10.8
	00.15-00.20	47.9	45.0	3.0	47.9	43.6	4.3
	00.20-00.25	48.9	48.2	7.0	44.9	47.2	-2.3
	00.25-00.30	50.3	47.5	3.0	50.3	47.3	3.0
	00.30-00.35	49.9	56.7	7.0	45.9	52.3	-6.4
	00.35-00.40	49.8	53.2	7.0	45.8	50.5	-4.7
	00.40-00.45	49.2	47.9	7.0	45.2	46.3	-1.1
	00.45-00.50	48.5	52.4	7.0	44.5	48.3	-3.8
	00.50-00.55	47.9	43.9	2.0	48.9	41.6	7.3
	00.55-01.00	48.1	44.5	2.0	49.1	43.2	5.9
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/04/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
15.	01.00-01.05	47.9	46.1	4.5	46.4	45.1	1.3
	01.05-01.10	47.6	47.7	7.0	43.6	46.3	-2.7
	01.10-01.15	46.4	46.6	7.0	42.4	45.1	-2.7
	01.15-01.20	47.7	45.2	3.0	47.7	43.1	4.6
	01.20-01.25	49.5	48.5	7.0	45.5	47.9	-2.4
	01.25-01.30	48.6	51.8	7.0	44.6	48.2	-3.6
	01.30-01.35	48.6	58.8	7.0	44.6	48.4	-3.8
	01.35-01.40	50.9	46.6	2.0	51.9	44.6	7.3
	01.40-01.45	49.6	44.6	1.5	51.1	42.9	8.2
	01.45-01.50	46.6	54.2	7.0	42.6	47.7	-5.1
16.	01.50-01.55	48.7	50.0	7.0	44.7	47.7	-3.0
	01.55-02.00	54.6	49.3	1.5	56.1	48.0	8.1
	02.00-02.05	51.0	49.7	7.0	47.0	48.0	-1.0
	02.05-02.10	52.4	43.2	0.5	54.9	42.5	12.4
	02.10-02.15	51.9	43.7	0.5	54.4	41.7	12.7
	02.15-02.20	51.3	47.6	2.0	52.3	46.3	6.0
	02.20-02.25	49.8	48.2	4.5	48.3	47.5	0.8
	02.25-02.30	49.3	46.9	4.5	47.8	45.6	2.2
	02.30-02.35	51.2	49.2	4.5	49.7	47.9	1.8
	02.35-02.40	51.7	48.8	3.0	51.7	47.7	4.0
17.	02.40-02.45	49.8	45.9	2.0	50.8	43.7	7.1
	02.45-02.50	54.0	51.3	3.0	54.0	47.6	6.4
	02.50-02.55	53.6	50.8	3.0	53.6	47.7	5.9
	02.55-03.00	53.0	50.2	3.0	53.0	47.5	5.5
	03.00-03.05	50.6	47.4	3.0	50.6	46.1	4.5
	03.05-03.10	52.7	47.2	1.5	54.2	46.4	7.8
	03.10-03.15	54.1	50.2	2.0	55.1	48.3	6.8
	03.15-03.20	52.7	46.6	1.5	54.2	45.2	9.0
	03.20-03.25	52.7	44.8	0.5	55.2	43.9	11.3
	03.25-03.30	51.4	44.5	1.0	53.4	42.8	10.6
18.	03.30-03.35	51.4	45.0	1.5	52.9	43.8	9.1
	03.35-03.40	53.8	45.2	0.5	56.3	44.2	12.1
	03.40-03.45	51.7	47.0	1.5	53.2	45.0	8.2
	03.45-03.50	50.2	47.4	3.0	50.2	46.1	4.1
	03.50-03.55	51.4	48.1	3.0	51.4	45.3	6.1
	03.55-04.00	51.7	56.7	7.0	47.7	52.3	-4.6
	04.00-04.05	50.6	48.1	3.0	50.6	46.4	4.2
	04.05-04.10	50.3	57.7	7.0	46.3	55.3	-9.0
	04.10-04.15	49.7	47.1	3.0	49.7	46.0	3.7
	04.15-04.20	49.8	49.2	7.0	45.8	47.9	-2.1
	04.20-04.25	46.4	50.2	7.0	42.4	48.8	-6.4
	04.25-04.30	49.1	65.3	7.0	45.1	49.7	-4.6
	04.30-04.35	47.7	50.6	7.0	43.7	49.3	-5.6
	04.35-04.40	48.6	50.6	7.0	44.6	49.1	-4.5
	04.40-04.45	49.7	49.0	7.0	45.7	46.3	-0.6
	04.45-04.50	44.5	49.8	7.0	40.5	47.3	-6.8
	04.50-04.55	49.2	51.0	7.0	45.2	50.3	-5.1
	04.55-05.00	51.1	55.5	7.0	47.1	52.5	-5.4
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/04/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
19.	05.00-05.05	46.7	55.3	7.0	42.7	54.3	-11.6
	05.05-05.10	47.3	51.9	7.0	43.3	50.9	-7.6
	05.10-05.15	47.0	54.3	7.0	43.0	50.0	-7.0
	05.15-05.20	50.2	56.0	7.0	46.2	51.0	-4.8
	05.20-05.25	48.6	52.0	7.0	44.6	50.5	-5.9
	05.25-05.30	49.3	54.1	7.0	45.3	50.7	-5.4
	05.30-05.35	53.0	53.1	7.0	49.0	50.5	-1.5
	05.35-05.40	49.7	56.9	7.0	45.7	50.2	-4.5
	05.40-05.45	53.4	54.4	7.0	49.4	51.3	-1.9
	05.45-05.50	51.1	53.4	7.0	47.1	50.6	-3.5
	05.50-05.55	50.2	53.8	7.0	46.2	51.1	-4.9
	05.55-06.00	49.0	56.5	7.0	45.0	50.5	-5.5
20.	06.00-07.00	51.2	56.1	7.0	44.2	51.5	-7.3
21.	07.00-08.00	54.0	61.8	7.0	47.0	54.3	-7.3
22.	08.00-09.00	53.9	63.0	7.0	46.9	59.6	-12.7
23.	09.00-10.00	56.9	58.5	7.0	49.9	52.8	-2.9
24.	10.00-11.00	57.3	56.9	7.0	50.3	50.9	-0.6
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0669941 UTM 1527442

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		05-06/05/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
1.	09.00-10.00	65.3	58.5	1.0	64.3	52.8	11.5
2.	10.00-11.00	66.6	56.9	0.5	66.1	50.9	15.2
3.	11.00-12.00	67.2	58.0	0.5	66.7	52.4	14.3
4.	12.00-13.00	61.0	55.5	1.5	59.5	51.4	8.1
5.	13.00-14.00	65.5	56.2	0.5	65.0	52.3	12.7
6.	14.00-15.00	65.6	56.5	0.5	65.1	52.1	13.0
7.	15.00-16.00	65.3	57.8	0.5	64.8	52.2	12.6
8.	16.00-17.00	63.7	55.4	0.5	63.2	51.1	12.1
9.	17.00-18.00	63.5	56.2	1.0	62.5	50.9	11.6
10.	18.00-19.00	63.7	53.7	0.5	63.2	49.5	13.7
11.	19.00-20.00	63.5	52.8	0.5	63.0	49.6	13.4
12.	20.00-21.00	62.5	51.4	0.5	62.0	49.8	12.2
13.	21.00-22.00	61.5	52.8	0.5	61.0	48.8	12.2
14.	22.00-22.05	63.6	46.2	0.0	66.6	44.6	22.0
	22.05-22.10	61.4	48.6	0.0	64.4	47.3	17.1
	22.10-22.15	61.5	46.9	0.0	64.5	44.3	20.2
	22.15-22.20	60.6	47.9	0.0	63.6	46.1	17.5
	22.20-22.25	60.7	54.0	1.0	62.7	49.1	13.6
	22.25-22.30	61.7	51.7	0.5	64.2	49.0	15.2
	22.30-22.35	64.5	54.5	0.5	67.0	49.0	18.0
	22.35-22.40	60.3	50.1	0.5	62.8	49.8	13.0
	22.40-22.45	60.5	51.1	0.5	63.0	48.9	14.1
	22.45-22.50	60.1	60.1	7.0	56.1	48.5	7.6
	22.50-22.55	60.6	47.0	0.0	63.6	45.6	18.0
	22.55-23.00	61.3	47.7	0.0	64.3	45.7	18.6
15.	23.00-23.05	59.7	44.8	0.0	62.7	43.2	19.5
	23.05-23.10	60.8	45.3	0.0	63.8	43.2	20.6
	23.10-23.15	60.5	57.2	3.0	60.5	48.3	12.2
	23.15-23.20	60.0	50.2	0.5	62.5	48.9	13.6
	23.20-23.25	60.5	47.6	0.0	63.5	46.1	17.4
	23.25-23.30	61.6	52.7	0.5	64.1	48.4	15.7
	23.30-23.35	59.9	57.8	4.5	58.4	48.5	9.9
	23.35-23.40	60.1	55.1	1.5	61.6	48.5	13.1
	23.40-23.45	59.4	48.6	0.5	61.9	47.7	14.2
	23.45-23.50	59.0	48.0	0.5	61.5	47.8	13.7
	23.50-23.55	59.5	43.9	0.0	62.5	42.1	20.4
	23.55-00.00	59.8	43.7	0.0	62.8	42.3	20.5
16.	00.00-00.05	61.5	48.8	0.0	64.5	48.0	16.5
	00.05-00.10	60.3	49.1	0.5	62.8	47.4	15.4
	00.10-00.15	59.7	43.6	0.0	62.7	40.6	22.1
	00.15-00.20	60.5	45.0	0.0	63.5	43.6	19.9
	00.20-00.25	60.7	48.2	0.0	63.7	47.2	16.5
	00.25-00.30	60.1	47.5	0.0	63.1	47.3	15.8
	00.30-00.35	60.9	56.7	2.0	61.9	52.3	9.6
	00.35-00.40	59.6	53.2	1.5	61.1	50.5	10.6
	00.40-00.45	60.3	47.9	0.5	62.8	46.3	16.5
	00.45-00.50	59.7	52.4	1.0	61.7	48.3	13.4
	00.50-00.55	59.8	43.9	0.0	62.8	41.6	21.2
	00.55-01.00	60.4	44.5	0.0	63.4	43.2	20.2
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/05/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
17.	01.00-01.05	59.6	46.1	0.0	62.6	45.1	17.5
	01.05-01.10	60.2	47.7	0.0	63.2	46.3	16.9
	01.10-01.15	61.5	46.6	0.0	64.5	45.1	19.4
	01.15-01.20	60.5	45.2	0.0	63.5	43.1	20.4
	01.20-01.25	59.9	48.5	0.5	62.4	47.9	14.5
	01.25-01.30	60.8	51.8	0.5	63.3	48.2	15.1
	01.30-01.35	61.0	58.8	4.5	59.5	48.4	11.1
	01.35-01.40	60.3	46.6	0.0	63.3	44.6	18.7
	01.40-01.45	60.6	44.6	0.0	63.6	42.9	20.7
	01.45-01.50	61.0	54.2	1.0	63.0	47.7	15.3
18.	01.50-01.55	60.4	50.0	0.5	62.9	47.7	15.2
	01.55-02.00	61.2	49.3	0.5	63.7	48.0	15.7
	02.00-02.05	61.5	49.7	0.5	64.0	48.0	16.0
	02.05-02.10	61.4	43.2	0.0	64.4	42.5	21.9
	02.10-02.15	63.1	43.7	0.0	66.1	41.7	24.4
	02.15-02.20	61.5	47.6	0.0	64.5	46.3	18.2
	02.20-02.25	61.2	48.2	0.0	64.2	47.5	16.7
	02.25-02.30	61.8	46.9	0.0	64.8	45.6	19.2
	02.30-02.35	61.7	49.2	0.0	64.7	47.9	16.8
	02.35-02.40	62.2	48.8	0.0	65.2	47.7	17.5
19.	02.40-02.45	61.9	45.9	0.0	64.9	43.7	21.2
	02.45-02.50	63.1	51.3	0.5	65.6	47.6	18.0
	02.50-02.55	62.6	50.8	0.5	65.1	47.7	17.4
	02.55-03.00	62.0	50.2	0.5	64.5	47.5	17.0
	03.00-03.05	62.4	47.4	0.0	65.4	46.1	19.3
	03.05-03.10	61.5	47.2	0.0	64.5	46.4	18.1
	03.10-03.15	62.7	50.2	0.0	65.7	48.3	17.4
	03.15-03.20	63.0	46.6	0.0	66.0	45.2	20.8
	03.20-03.25	63.0	44.8	0.0	66.0	43.9	22.1
	03.25-03.30	62.9	44.5	0.0	65.9	42.8	23.1
20.	03.30-03.35	63.4	45.0	0.0	66.4	43.8	22.6
	03.35-03.40	62.6	45.2	0.0	65.6	44.2	21.4
	03.40-03.45	63.2	47.0	0.0	66.2	45.0	21.2
	03.45-03.50	64.2	47.4	0.0	67.2	46.1	21.1
	03.50-03.55	63.4	48.1	0.0	66.4	45.3	21.1
	03.55-04.00	63.1	56.7	1.5	64.6	52.3	12.3
	04.00-04.05	63.4	48.1	0.0	66.4	46.4	20.0
	04.05-04.10	63.2	57.7	1.5	64.7	55.3	9.4
	04.10-04.15	64.4	47.1	0.0	67.4	46.0	21.4
	04.15-04.20	64.1	49.2	0.0	67.1	47.9	19.2
	04.20-04.25	64.7	50.2	0.0	67.7	48.8	18.9
	04.25-04.30	64.7	65.3	7.0	60.7	49.7	11.0
	04.30-04.35	64.9	50.6	0.0	67.9	49.3	18.6
	04.35-04.40	67.4	50.6	0.0	70.4	49.1	21.3
	04.40-04.45	68.0	49.0	0.0	71.0	46.3	24.7
	04.45-04.50	64.9	49.8	0.0	67.9	47.3	20.6
	04.50-04.55	65.3	51.0	0.0	68.3	50.3	18.0
	04.55-05.00	65.0	55.5	0.5	67.5	52.5	15.0
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/05/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
21.	05.00-05.05	64.7	55.3	0.5	67.2	54.3	12.9
	05.05-05.10	65.6	51.9	0.0	68.6	50.9	17.7
	05.10-05.15	66.0	54.3	0.5	68.5	50.0	18.5
	05.15-05.20	66.5	56.0	0.5	69.0	51.0	18.0
	05.20-05.25	66.0	52.0	0.0	69.0	50.5	18.5
	05.25-05.30	67.2	54.1	0.0	70.2	50.7	19.5
	05.30-05.35	65.4	53.1	0.5	67.9	50.5	17.4
	05.35-05.40	61.1	56.9	2.0	62.1	50.2	11.9
	05.40-05.45	61.5	54.4	1.0	63.5	51.3	12.2
	05.45-05.50	61.2	53.4	0.5	63.7	50.6	13.1
	05.50-05.55	64.5	53.8	0.5	67.0	51.1	15.9
	05.55-06.00	68.1	56.5	0.5	70.6	50.5	20.1
22.	06.00-07.00	61.6	56.1	1.5	60.1	51.5	8.6
23.	07.00-08.00	60.1	61.8	7.0	53.1	54.3	-1.2
24.	08.00-09.00	59.6	63.0	7.0	52.6	59.6	-7.0
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0669941 UTM 1527442

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		14-15/06/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
1.	11.00-12.00	57.1	58.0	7.0	50.1	52.4	-2.3
2.	12.00-13.00	53.5	55.5	7.0	46.5	51.4	-4.9
3.	13.00-14.00	62.5	56.2	1.5	61.0	52.3	8.7
4.	14.00-15.00	57.6	56.5	7.0	50.6	52.1	-1.5
5.	15.00-16.00	56.7	57.8	7.0	49.7	52.2	-2.5
6.	16.00-17.00	56.9	55.4	4.5	52.4	51.1	1.3
7.	17.00-18.00	58.7	56.2	3.0	55.7	50.9	4.8
8.	18.00-19.00	51.4	53.7	7.0	44.4	49.5	-5.1
9.	19.00-20.00	49.5	52.8	7.0	42.5	49.6	-7.1
10.	20.00-21.00	45.5	51.4	7.0	38.5	49.8	-11.3
11.	21.00-22.00	48.6	52.8	7.0	41.6	48.8	-7.2
12.	22.00-22.05	48.7	46.2	3.0	48.7	44.6	4.1
	22.05-22.10	48.9	48.6	7.0	44.9	47.3	-2.4
	22.10-22.15	48.1	46.9	7.0	44.1	44.3	-0.2
	22.15-22.20	47.9	47.9	7.0	43.9	46.1	-2.2
	22.20-22.25	48.1	54.0	7.0	44.1	49.1	-5.0
	22.25-22.30	47.7	51.7	7.0	43.7	49.0	-5.3
	22.30-22.35	47.7	54.5	7.0	43.7	49.0	-5.3
	22.35-22.40	48.6	50.1	7.0	44.6	49.8	-5.2
	22.40-22.45	48.5	51.1	7.0	44.5	48.9	-4.4
	22.45-22.50	47.4	60.1	7.0	43.4	48.5	-5.1
	22.50-22.55	40.4	47.0	7.0	36.4	45.6	-9.2
	22.55-23.00	43.5	47.7	7.0	39.5	45.7	-6.2
13.	23.00-23.05	46.9	44.8	4.5	45.4	43.2	2.2
	23.05-23.10	48.9	45.3	2.0	49.9	43.2	6.7
	23.10-23.15	49.1	57.2	7.0	45.1	48.3	-3.2
	23.15-23.20	48.7	50.2	7.0	44.7	48.9	-4.2
	23.20-23.25	49.0	47.6	7.0	45.0	46.1	-1.1
	23.25-23.30	49.7	52.7	7.0	45.7	48.4	-2.7
	23.30-23.35	48.5	57.8	7.0	44.5	48.5	-4.0
	23.35-23.40	48.7	55.1	7.0	44.7	48.5	-3.8
	23.40-23.45	48.5	48.6	7.0	44.5	47.7	-3.2
	23.45-23.50	48.9	48.0	7.0	44.9	47.8	-2.9
	23.50-23.55	49.9	43.9	1.5	51.4	42.1	9.3
	23.55-00.00	50.2	43.7	1.0	52.2	42.3	9.9
14.	00.00-00.05	50.0	48.8	7.0	46.0	48.0	-2.0
	00.05-00.10	50.1	49.1	7.0	46.1	47.4	-1.3
	00.10-00.15	50.2	43.6	1.0	52.2	40.6	11.6
	00.15-00.20	50.5	45.0	1.5	52.0	43.6	8.4
	00.20-00.25	50.8	48.2	3.0	50.8	47.2	3.6
	00.25-00.30	50.2	47.5	3.0	50.2	47.3	2.9
	00.30-00.35	50.8	56.7	7.0	46.8	52.3	-5.5
	00.35-00.40	48.0	53.2	7.0	44.0	50.5	-6.5
	00.40-00.45	47.4	47.9	7.0	43.4	46.3	-2.9
	00.45-00.50	48.2	52.4	7.0	44.2	48.3	-4.1
	00.50-00.55	47.0	43.9	3.0	47.0	41.6	5.4
	00.55-01.00	46.9	44.5	4.5	45.4	43.2	2.2
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/06/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
15.	01.00-01.05	46.6	46.1	7.0	42.6	45.1	-2.5
	01.05-01.10	46.5	47.7	7.0	42.5	46.3	-3.8
	01.10-01.15	46.9	46.6	7.0	42.9	45.1	-2.2
	01.15-01.20	47.4	45.2	4.5	45.9	43.1	2.8
	01.20-01.25	46.9	48.5	7.0	42.9	47.9	-5.0
	01.25-01.30	47.0	51.8	7.0	43.0	48.2	-5.2
	01.30-01.35	46.8	58.8	7.0	42.8	48.4	-5.6
	01.35-01.40	46.9	46.6	7.0	42.9	44.6	-1.7
	01.40-01.45	46.8	44.6	4.5	45.3	42.9	2.4
	01.45-01.50	47.5	54.2	7.0	43.5	47.7	-4.2
16.	01.50-01.55	51.8	50.0	4.5	50.3	47.7	2.6
	01.55-02.00	53.3	49.3	2.0	54.3	48.0	6.3
	02.00-02.05	53.5	49.7	2.0	54.5	48.0	6.5
	02.05-02.10	53.6	43.2	0.5	56.1	42.5	13.6
	02.10-02.15	53.5	43.7	0.5	56.0	41.7	14.3
	02.15-02.20	53.4	47.6	1.5	54.9	46.3	8.6
	02.20-02.25	52.7	48.2	1.5	54.2	47.5	6.7
	02.25-02.30	53.1	46.9	1.5	54.6	45.6	9.0
	02.30-02.35	53.2	49.2	2.0	54.2	47.9	6.3
	02.35-02.40	53.5	48.8	1.5	55.0	47.7	7.3
17.	02.40-02.45	53.5	45.9	0.5	56.0	43.7	12.3
	02.45-02.50	53.6	51.3	4.5	52.1	47.6	4.5
	02.50-02.55	53.3	50.8	3.0	53.3	47.7	5.6
	02.55-03.00	53.3	50.2	3.0	53.3	47.5	5.8
	03.00-03.05	53.3	47.4	1.5	54.8	46.1	8.7
	03.05-03.10	53.2	47.2	1.5	54.7	46.4	8.3
	03.10-03.15	52.6	50.2	4.5	51.1	48.3	2.8
	03.15-03.20	52.4	46.6	1.5	53.9	45.2	8.7
	03.20-03.25	52.6	44.8	0.5	55.1	43.9	11.2
	03.25-03.30	52.5	44.5	0.5	55.0	42.8	12.2
18.	03.30-03.35	50.1	45.0	1.5	51.6	43.8	7.8
	03.35-03.40	45.1	45.2	7.0	41.1	44.2	-3.1
	03.40-03.45	41.0	47.0	7.0	37.0	45.0	-8.0
	03.45-03.50	41.8	47.4	7.0	37.8	46.1	-8.3
	03.50-03.55	41.1	48.1	7.0	37.1	45.3	-8.2
	03.55-04.00	40.8	56.7	7.0	36.8	52.3	-15.5
	04.00-04.05	42.5	48.1	7.0	38.5	46.4	-7.9
	04.05-04.10	40.7	57.7	7.0	36.7	55.3	-18.6
	04.10-04.15	41.7	47.1	7.0	37.7	46.0	-8.3
	04.15-04.20	40.0	49.2	7.0	36.0	47.9	-11.9
	04.20-04.25	43.8	50.2	7.0	39.8	48.8	-9.0
	04.25-04.30	43.1	65.3	7.0	39.1	49.7	-10.6
	04.30-04.35	44.3	50.6	7.0	40.3	49.3	-9.0
	04.35-04.40	47.0	50.6	7.0	43.0	49.1	-6.1
	04.40-04.45	39.3	49.0	7.0	35.3	46.3	-11.0
	04.45-04.50	39.1	49.8	7.0	35.1	47.3	-12.2
	04.50-04.55	40.2	51.0	7.0	36.2	50.3	-14.1
	04.55-05.00	41.2	55.5	7.0	37.2	52.5	-15.3
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/06/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
19.	05.00-05.05	39.6	55.3	7.0	35.6	54.3	-18.7
	05.05-05.10	40.5	51.9	7.0	36.5	50.9	-14.4
	05.10-05.15	46.8	54.3	7.0	42.8	50.0	-7.2
	05.15-05.20	41.8	56.0	7.0	37.8	51.0	-13.2
	05.20-05.25	45.3	52.0	7.0	41.3	50.5	-9.2
	05.25-05.30	49.2	54.1	7.0	45.2	50.7	-5.5
	05.30-05.35	45.7	53.1	7.0	41.7	50.5	-8.8
	05.35-05.40	43.3	56.9	7.0	39.3	50.2	-10.9
	05.40-05.45	48.2	54.4	7.0	44.2	51.3	-7.1
	05.45-05.50	53.4	53.4	7.0	49.4	50.6	-1.2
	05.50-05.55	45.9	53.8	7.0	41.9	51.1	-9.2
	05.55-06.00	46.0	56.5	7.0	42.0	50.5	-8.5
20.	06.00-07.00	51.8	56.1	7.0	44.8	51.5	-6.7
21.	07.00-08.00	58.2	61.8	7.0	51.2	54.3	-3.1
22.	08.00-09.00	61.2	63.0	7.0	54.2	59.6	-5.4
23.	09.00-10.00	60.3	58.5	4.5	55.8	52.8	3.0
24.	10.00-11.00	62.3	56.9	1.5	60.8	50.9	9.9
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0669941 UTM 1527442

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บีทีซี เอ็กซ์ตรา สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/01/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
1.	12.00-13.00	62.8	57.5	1.5	61.3	51.4	9.9
2.	13.00-14.00	61.4	62.1	7.0	54.4	48.9	5.5
3.	14.00-15.00	60.5	59.6	7.0	53.5	53.6	-0.1
4.	15.00-16.00	59.7	58.5	7.0	52.7	52.3	0.4
5.	16.00-17.00	61.8	58.8	3.0	58.8	51.3	7.5
6.	17.00-18.00	71.2	55.9	0.0	71.2	46.1	25.1
7.	18.00-19.00	64.4	59.5	1.5	62.9	45.4	17.5
8.	19.00-20.00	57.2	54.9	4.5	52.7	43.0	9.7
9.	20.00-21.00	55.6	52.9	3.0	52.6	42.5	10.1
10.	21.00-22.00	52.5	52.6	7.0	45.5	43.2	2.3
11.	22.00-22.05	51.9	51.6	7.0	47.9	42.8	5.1
	22.05-22.10	51.9	54.2	7.0	47.9	43.0	4.9
	22.10-22.15	52.9	52.3	7.0	48.9	43.0	5.9
	22.15-22.20	51.6	51.4	7.0	47.6	42.7	4.9
	22.20-22.25	51.9	51.0	7.0	47.9	42.5	5.4
	22.25-22.30	51.9	52.2	7.0	47.9	43.1	4.8
	22.30-22.35	52.3	53.4	7.0	48.3	43.0	5.3
	22.35-22.40	51.8	52.4	7.0	47.8	43.4	4.4
	22.40-22.45	51.7	52.7	7.0	47.7	43.0	4.7
	22.45-22.50	51.9	52.0	7.0	47.9	43.2	4.7
	22.50-22.55	51.7	50.2	4.5	50.2	42.6	7.6
	22.55-23.00	51.4	52.0	7.0	47.4	42.6	4.8
12.	23.00-23.05	51.9	51.4	7.0	47.9	42.6	5.3
	23.05-23.10	51.9	49.2	3.0	51.9	42.9	9.0
	23.10-23.15	51.5	50.4	7.0	47.5	42.4	5.1
	23.15-23.20	52.6	49.1	2.0	53.6	42.3	11.3
	23.20-23.25	51.8	49.3	3.0	51.8	42.0	9.8
	23.25-23.30	51.7	47.4	2.0	52.7	42.8	9.9
	23.30-23.35	51.8	51.9	7.0	47.8	42.1	5.7
	23.35-23.40	51.8	46.1	1.5	53.3	42.4	10.9
	23.40-23.45	52.1	54.6	7.0	48.1	42.8	5.3
	23.45-23.50	51.8	47.1	1.5	53.3	42.6	10.7
	23.50-23.55	51.7	50.9	7.0	47.7	43.2	4.5
	23.55-00.00	51.8	48.2	2.0	52.8	43.2	9.6
13.	00.00-00.05	51.9	46.9	1.5	53.4	43.0	10.4
	00.05-00.10	51.8	49.8	4.5	50.3	42.0	8.3
	00.10-00.15	51.7	45.2	1.0	53.7	42.0	11.7
	00.15-00.20	51.6	46.6	1.5	53.1	42.6	10.5
	00.20-00.25	51.7	49.5	4.5	50.2	43.5	6.7
	00.25-00.30	51.7	46.6	1.5	53.2	43.2	10.0
	00.30-00.35	51.5	47.1	2.0	52.5	43.1	9.4
	00.35-00.40	51.4	48.3	3.0	51.4	42.9	8.5
	00.40-00.45	51.7	48.3	3.0	51.7	43.1	8.6
	00.45-00.50	51.5	47.6	2.0	52.5	42.6	9.9
	00.50-00.55	51.8	48.2	2.0	52.8	42.1	10.7
	00.55-01.00	51.6	46.8	1.5	53.1	42.4	10.7

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/01/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
14.	01.00-01.05	51.8	48.2	2.0	52.8	42.9	9.9
	01.05-01.10	51.7	47.8	2.0	52.7	42.6	10.1
	01.10-01.15	51.8	47.7	2.0	52.8	42.8	10.0
	01.15-01.20	51.9	50.9	7.0	47.9	42.5	5.4
	01.20-01.25	51.6	47.1	1.5	53.1	42.6	10.5
	01.25-01.30	51.7	46.6	1.5	53.2	41.8	11.4
	01.30-01.35	51.4	48.1	3.0	51.4	43.0	8.4
	01.35-01.40	51.6	49.3	4.5	50.1	42.4	7.7
	01.40-01.45	51.3	47.9	3.0	51.3	42.4	8.9
	01.45-01.50	48.8	43.7	1.5	50.3	40.3	10.0
15.	01.50-01.55	49.8	46.7	3.0	49.8	41.2	8.6
	01.55-02.00	51.8	47.6	2.0	52.8	43.6	9.2
	02.00-02.05	51.6	49.7	4.5	50.1	43.9	6.2
	02.05-02.10	51.4	48.5	3.0	51.4	43.4	8.0
	02.10-02.15	51.3	47.3	2.0	52.3	43.3	9.0
	02.15-02.20	48.4	45.4	3.0	48.4	40.2	8.2
	02.20-02.25	48.2	42.7	1.5	49.7	40.0	9.7
	02.25-02.30	48.1	43.3	1.5	49.6	40.0	9.6
	02.30-02.35	48.2	43.6	1.5	49.7	40.0	9.7
	02.35-02.40	48.4	43.4	1.5	49.9	39.9	10.0
16.	02.40-02.45	48.6	44.1	1.5	50.1	40.1	10.0
	02.45-02.50	48.5	42.4	1.5	50.0	40.0	10.0
	02.50-02.55	48.1	42.3	1.5	49.6	39.8	9.8
	02.55-03.00	48.8	48.0	7.0	44.8	40.0	4.8
	03.00-03.05	49.0	46.7	4.5	47.5	39.8	7.7
	03.05-03.10	48.2	42.0	1.5	49.7	40.0	9.7
	03.10-03.15	48.5	42.6	1.5	50.0	40.0	10.0
	03.15-03.20	48.1	42.0	1.5	49.6	39.8	9.8
	03.20-03.25	47.9	41.6	1.5	49.4	39.5	9.9
	03.25-03.30	48.4	42.1	1.5	49.9	40.1	9.8
17.	03.30-03.35	51.4	51.9	7.0	47.4	40.0	7.4
	03.35-03.40	48.5	42.6	1.5	50.0	40.2	9.8
	03.40-03.45	48.7	46.7	4.5	47.2	40.6	6.6
	03.45-03.50	48.7	44.6	2.0	49.7	40.2	9.5
	03.50-03.55	48.6	46.1	3.0	48.6	41.1	7.5
	03.55-04.00	51.6	49.3	4.5	50.1	41.3	8.8
	04.00-04.05	48.5	50.8	7.0	44.5	41.3	3.2
	04.05-04.10	48.7	46.6	4.5	47.2	42.1	5.1
	04.10-04.15	51.6	47.6	2.0	52.6	42.9	9.7
	04.15-04.20	51.5	56.4	7.0	47.5	47.5	0.0
	04.20-04.25	51.9	50.3	4.5	50.4	47.4	3.0
	04.25-04.30	51.5	50.5	7.0	47.5	47.7	-0.2
	04.30-04.35	52.0	50.8	7.0	48.0	48.2	-0.2
	04.35-04.40	51.6	51.4	7.0	47.6	48.6	-1.0
	04.40-04.45	51.5	51.4	7.0	47.5	48.9	-1.4
	04.45-04.50	51.4	52.0	7.0	47.4	48.9	-1.5
	04.50-04.55	54.1	51.4	3.0	54.1	48.7	5.4
	04.55-05.00	51.9	52.7	7.0	47.9	49.3	-1.4
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/01/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
18.	05.00-05.05	51.5	52.6	7.0	47.5	49.6	-2.1
	05.05-05.10	51.6	52.6	7.0	47.6	49.6	-2.0
	05.10-05.15	51.4	54.5	7.0	47.4	46.4	1.0
	05.15-05.20	51.8	55.5	7.0	47.8	43.8	4.0
	05.20-05.25	51.5	51.7	7.0	47.5	44.1	3.4
	05.25-05.30	51.6	52.8	7.0	47.6	44.0	3.6
	05.30-05.35	54.8	54.0	7.0	50.8	44.1	6.7
	05.35-05.40	52.5	53.6	7.0	48.5	44.8	3.7
	05.40-05.45	52.4	49.7	3.0	52.4	43.9	8.5
	05.45-05.50	51.9	49.3	3.0	51.9	43.9	8.0
	05.50-05.55	51.4	52.3	7.0	47.4	43.4	4.0
	05.55-06.00	52.9	51.8	7.0	48.9	44.0	4.9
19.	06.00-07.00	61.7	53.0	0.5	61.2	45.5	15.7
20.	07.00-08.00	61.9	57.1	1.5	60.4	48.7	11.7
21.	08.00-09.00	56.6	57.6	7.0	49.6	54.6	-5.0
22.	09.00-10.00	58.0	61.7	7.0	51.0	57.9	-6.9
23.	10.00-11.00	57.8	60.3	7.0	50.8	58.5	-7.7
24.	11.00-12.00	59.6	59.1	7.0	52.6	58.2	-5.6
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0669540 UTM 1527468

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
1.	12.00-13.00	52.8	57.5	7.0	45.8	51.4	-5.6
2.	13.00-14.00	64.4	62.1	4.5	59.9	48.9	11.0
3.	14.00-15.00	51.0	59.6	7.0	44.0	53.6	-9.6
4.	15.00-16.00	48.1	58.5	7.0	41.1	52.3	-11.2
5.	16.00-17.00	50.3	58.8	7.0	43.3	51.3	-8.0
6.	17.00-18.00	50.8	55.9	7.0	43.8	46.1	-2.3
7.	18.00-19.00	54.9	59.5	7.0	47.9	45.4	2.5
8.	19.00-20.00	50.2	54.9	7.0	43.2	43.0	0.2
9.	20.00-21.00	53.4	52.9	7.0	46.4	42.5	3.9
10.	21.00-22.00	48.0	52.6	7.0	41.0	43.2	-2.2
11.	22.00-22.05	46.6	51.6	7.0	42.6	42.8	-0.2
	22.05-22.10	45.4	54.2	7.0	41.4	43.0	-1.6
	22.10-22.15	46.5	52.3	7.0	42.5	43.0	-0.5
	22.15-22.20	46.3	51.4	7.0	42.3	42.7	-0.4
	22.20-22.25	44.4	51.0	7.0	40.4	42.5	-2.1
	22.25-22.30	46.6	52.2	7.0	42.6	43.1	-0.5
	22.30-22.35	46.7	53.4	7.0	42.7	43.0	-0.3
	22.35-22.40	44.8	52.4	7.0	40.8	43.4	-2.6
	22.40-22.45	44.0	52.7	7.0	40.0	43.0	-3.0
	22.45-22.50	44.8	52.0	7.0	40.8	43.2	-2.4
	22.50-22.55	44.5	50.2	7.0	40.5	42.6	-2.1
	22.55-23.00	44.3	52.0	7.0	40.3	42.6	-2.3
12.	23.00-23.05	43.9	51.4	7.0	39.9	42.6	-2.7
	23.05-23.10	45.3	49.2	7.0	41.3	42.9	-1.6
	23.10-23.15	44.6	50.4	7.0	40.6	42.4	-1.8
	23.15-23.20	43.7	49.1	7.0	39.7	42.3	-2.6
	23.20-23.25	45.0	49.3	7.0	41.0	42.0	-1.0
	23.25-23.30	43.7	47.4	7.0	39.7	42.8	-3.1
	23.30-23.35	43.3	51.9	7.0	39.3	42.1	-2.8
	23.35-23.40	43.6	46.1	7.0	39.6	42.4	-2.8
	23.40-23.45	44.5	54.6	7.0	40.5	42.8	-2.3
	23.45-23.50	44.6	47.1	7.0	40.6	42.6	-2.0
	23.50-23.55	46.2	50.9	7.0	42.2	43.2	-1.0
	23.55-00.00	43.5	48.2	7.0	39.5	43.2	-3.7
13.	00.00-00.05	43.6	46.9	7.0	39.6	43.0	-3.4
	00.05-00.10	43.8	49.8	7.0	39.8	42.0	-2.2
	00.10-00.15	45.5	45.2	7.0	41.5	42.0	-0.5
	00.15-00.20	43.3	46.6	7.0	39.3	42.6	-3.3
	00.20-00.25	43.0	49.5	7.0	39.0	43.5	-4.5
	00.25-00.30	43.0	46.6	7.0	39.0	43.2	-4.2
	00.30-00.35	42.8	47.1	7.0	38.8	43.1	-4.3
	00.35-00.40	43.6	48.3	7.0	39.6	42.9	-3.3
	00.40-00.45	42.9	48.3	7.0	38.9	43.1	-4.2
	00.45-00.50	42.7	47.6	7.0	38.7	42.6	-3.9
	00.50-00.55	42.7	48.2	7.0	38.7	42.1	-3.4
	00.55-01.00	42.1	46.8	7.0	38.1	42.4	-4.3
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
14.	01.00-01.05	43.2	48.2	7.0	39.2	42.9	-3.7
	01.05-01.10	44.4	47.8	7.0	40.4	42.6	-2.2
	01.10-01.15	43.1	47.7	7.0	39.1	42.8	-3.7
	01.15-01.20	43.8	50.9	7.0	39.8	42.5	-2.7
	01.20-01.25	43.1	47.1	7.0	39.1	42.6	-3.5
	01.25-01.30	43.9	46.6	7.0	39.9	41.8	-1.9
	01.30-01.35	44.2	48.1	7.0	40.2	43.0	-2.8
	01.35-01.40	44.4	49.3	7.0	40.4	42.4	-2.0
	01.40-01.45	43.7	47.9	7.0	39.7	42.4	-2.7
	01.45-01.50	42.9	43.7	7.0	38.9	40.3	-1.4
15.	01.50-01.55	42.6	46.7	7.0	38.6	41.2	-2.6
	01.55-02.00	43.6	47.6	7.0	39.6	43.6	-4.0
	02.00-02.05	44.6	49.7	7.0	40.6	43.9	-3.3
	02.05-02.10	43.4	48.5	7.0	39.4	43.4	-4.0
	02.10-02.15	42.8	47.3	7.0	38.8	43.3	-4.5
	02.15-02.20	42.8	45.4	7.0	38.8	40.2	-1.4
	02.20-02.25	43.2	42.7	7.0	39.2	40.0	-0.8
	02.25-02.30	43.4	43.3	7.0	39.4	40.0	-0.6
	02.30-02.35	43.6	43.6	7.0	39.6	40.0	-0.4
	02.35-02.40	45.1	43.4	4.5	43.6	39.9	3.7
16.	02.40-02.45	48.6	44.1	1.5	50.1	40.1	10.0
	02.45-02.50	46.1	42.4	2.0	47.1	40.0	7.1
	02.50-02.55	44.3	42.3	4.5	42.8	39.8	3.0
	02.55-03.00	43.9	48.0	7.0	39.9	40.0	-0.1
	03.00-03.05	43.1	46.7	7.0	39.1	39.8	-0.7
	03.05-03.10	41.9	42.0	7.0	37.9	40.0	-2.1
	03.10-03.15	42.8	42.6	7.0	38.8	40.0	-1.2
	03.15-03.20	43.8	42.0	4.5	42.3	39.8	2.5
	03.20-03.25	44.6	41.6	3.0	44.6	39.5	5.1
	03.25-03.30	43.0	42.1	7.0	39.0	40.1	-1.1
17.	03.30-03.35	42.8	51.9	7.0	38.8	40.0	-1.2
	03.35-03.40	42.5	42.6	7.0	38.5	40.2	-1.7
	03.40-03.45	43.3	46.7	7.0	39.3	40.6	-1.3
	03.45-03.50	42.9	44.6	7.0	38.9	40.2	-1.3
	03.50-03.55	43.4	46.1	7.0	39.4	41.1	-1.7
	03.55-04.00	42.1	49.3	7.0	38.1	41.3	-3.2
	04.00-04.05	42.8	50.8	7.0	38.8	41.3	-2.5
	04.05-04.10	42.9	46.6	7.0	38.9	42.1	-3.2
	04.10-04.15	42.9	47.6	7.0	38.9	42.9	-4.0
	04.15-04.20	42.1	56.4	7.0	38.1	47.5	-9.4
	04.20-04.25	43.0	50.3	7.0	39.0	47.4	-8.4
	04.25-04.30	43.6	50.5	7.0	39.6	47.7	-8.1
	04.30-04.35	42.9	50.8	7.0	38.9	48.2	-9.3
	04.35-04.40	42.9	51.4	7.0	38.9	48.6	-9.7
	04.40-04.45	45.8	51.4	7.0	41.8	48.9	-7.1
	04.45-04.50	45.6	52.0	7.0	41.6	48.9	-7.3
	04.50-04.55	43.1	51.4	7.0	39.1	48.7	-9.6
	04.55-05.00	43.5	52.7	7.0	39.5	49.3	-9.8
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/02/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
18.	05.00-05.05	43.0	52.6	7.0	39.0	49.6	-10.6
	05.05-05.10	42.2	52.6	7.0	38.2	49.6	-11.4
	05.10-05.15	42.7	54.5	7.0	38.7	46.4	-7.7
	05.15-05.20	52.2	55.5	7.0	48.2	43.8	4.4
	05.20-05.25	54.1	51.7	4.5	52.6	44.1	8.5
	05.25-05.30	42.8	52.8	7.0	38.8	44.0	-5.2
	05.30-05.35	43.0	54.0	7.0	39.0	44.1	-5.1
	05.35-05.40	46.3	53.6	7.0	42.3	44.8	-2.5
	05.40-05.45	43.1	49.7	7.0	39.1	43.9	-4.8
	05.45-05.50	44.9	49.3	7.0	40.9	43.9	-3.0
	05.50-05.55	44.8	52.3	7.0	40.8	43.4	-2.6
19.	05.55-06.00	50.8	51.8	7.0	46.8	44.0	2.8
	06.00-07.00	51.3	53.0	7.0	44.3	45.5	-1.2
	07.00-08.00	50.5	57.1	7.0	43.5	48.7	-5.2
	08.00-09.00	74.1	57.6	0.0	74.1	54.6	19.5
	09.00-10.00	57.8	61.7	7.0	50.8	57.9	-7.1
	10.00-11.00	53.4	60.3	7.0	46.4	58.5	-12.1
	11.00-12.00	54.7	59.1	7.0	47.7	58.2	-10.5
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0669550 UTM 1527445

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
1.	11.00-12.00	57.6	59.1	7.0	50.6	58.2	-7.6
2.	12.00-13.00	56.7	57.5	7.0	49.7	51.4	-1.7
3.	13.00-14.00	58.4	62.1	7.0	51.4	48.9	2.5
4.	14.00-15.00	56.7	59.6	7.0	49.7	53.6	-3.9
5.	15.00-16.00	57.2	58.5	7.0	50.2	52.3	-2.1
6.	16.00-17.00	57.2	58.8	7.0	50.2	51.3	-1.1
7.	17.00-18.00	56.2	55.9	7.0	49.2	46.1	3.1
8.	18.00-19.00	57.1	59.5	7.0	50.1	45.4	4.7
9.	19.00-20.00	53.9	54.9	7.0	46.9	43.0	3.9
10.	20.00-21.00	51.9	52.9	7.0	44.9	42.5	2.4
11.	21.00-22.00	57.2	52.6	1.5	55.7	43.2	12.5
12.	22.00-22.05	51.0	51.6	7.0	47.0	42.8	4.2
	22.05-22.10	49.6	54.2	7.0	45.6	43.0	2.6
	22.10-22.15	50.0	52.3	7.0	46.0	43.0	3.0
	22.15-22.20	49.4	51.4	7.0	45.4	42.7	2.7
	22.20-22.25	49.2	51.0	7.0	45.2	42.5	2.7
	22.25-22.30	49.8	52.2	7.0	45.8	43.1	2.7
	22.30-22.35	49.1	53.4	7.0	45.1	43.0	2.1
	22.35-22.40	49.6	52.4	7.0	45.6	43.4	2.2
	22.40-22.45	49.6	52.7	7.0	45.6	43.0	2.6
	22.45-22.50	49.9	52.0	7.0	45.9	43.2	2.7
	22.50-22.55	50.0	50.2	7.0	46.0	42.6	3.4
	22.55-23.00	54.5	52.0	3.0	54.5	42.6	11.9
13.	23.00-23.05	57.5	51.4	1.5	59.0	42.6	16.4
	23.05-23.10	57.2	49.2	0.5	59.7	42.9	16.8
	23.10-23.15	55.4	50.4	1.5	56.9	42.4	14.5
	23.15-23.20	53.7	49.1	1.5	55.2	42.3	12.9
	23.20-23.25	50.7	49.3	7.0	46.7	42.0	4.7
	23.25-23.30	50.2	47.4	3.0	50.2	42.8	7.4
	23.30-23.35	50.2	51.9	7.0	46.2	42.1	4.1
	23.35-23.40	50.6	46.1	1.5	52.1	42.4	9.7
	23.40-23.45	50.7	54.6	7.0	46.7	42.8	3.9
	23.45-23.50	50.8	47.1	2.0	51.8	42.6	9.2
	23.50-23.55	50.7	50.9	7.0	46.7	43.2	3.5
	23.55-00.00	50.4	48.2	4.5	48.9	43.2	5.7
14.	00.00-00.05	50.5	46.9	2.0	51.5	43.0	8.5
	00.05-00.10	50.2	49.8	7.0	46.2	42.0	4.2
	00.10-00.15	50.3	45.2	1.5	51.8	42.0	9.8
	00.15-00.20	50.3	46.6	2.0	51.3	42.6	8.7
	00.20-00.25	50.3	49.5	7.0	46.3	43.5	2.8
	00.25-00.30	50.0	46.6	3.0	50.0	43.2	6.8
	00.30-00.35	50.2	47.1	3.0	50.2	43.1	7.1
	00.35-00.40	50.4	48.3	4.5	48.9	42.9	6.0
	00.40-00.45	50.3	48.3	4.5	48.8	43.1	5.7
	00.45-00.50	57.4	47.6	0.5	59.9	42.6	17.3
	00.50-00.55	50.8	48.2	3.0	50.8	42.1	8.7
	00.55-01.00	50.4	46.8	2.0	51.4	42.4	9.0
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
15.	01.00-01.05	50.4	48.2	4.5	48.9	42.9	6.0
	01.05-01.10	50.2	47.8	4.5	48.7	42.6	6.1
	01.10-01.15	50.3	47.7	3.0	50.3	42.8	7.5
	01.15-01.20	50.4	50.9	7.0	46.4	42.5	3.9
	01.20-01.25	50.5	47.1	3.0	50.5	42.6	7.9
	01.25-01.30	50.3	46.6	2.0	51.3	41.8	9.5
	01.30-01.35	50.2	48.1	4.5	48.7	43.0	5.7
	01.35-01.40	50.2	49.3	7.0	46.2	42.4	3.8
	01.40-01.45	50.1	47.9	4.5	48.6	42.4	6.2
	01.45-01.50	50.4	43.7	1.0	52.4	40.3	12.1
16.	01.50-01.55	50.3	46.7	2.0	51.3	41.2	10.1
	01.55-02.00	50.1	47.6	3.0	50.1	43.6	6.5
	02.00-02.05	49.8	49.7	7.0	45.8	43.9	1.9
	02.05-02.10	50.2	48.5	4.5	48.7	43.4	5.3
	02.10-02.15	49.8	47.3	3.0	49.8	43.3	6.5
	02.15-02.20	50.3	45.4	1.5	51.8	40.2	11.6
	02.20-02.25	50.0	42.7	1.0	52.0	40.0	12.0
	02.25-02.30	50.3	43.3	1.0	52.3	40.0	12.3
	02.30-02.35	49.8	43.6	1.5	51.3	40.0	11.3
	02.35-02.40	49.9	43.4	1.0	51.9	39.9	12.0
17.	02.40-02.45	49.8	44.1	1.5	51.3	40.1	11.2
	02.45-02.50	50.2	42.4	0.5	52.7	40.0	12.7
	02.50-02.55	50.1	42.3	0.5	52.6	39.8	12.8
	02.55-03.00	50.7	48.0	3.0	50.7	40.0	10.7
	03.00-03.05	49.9	46.7	3.0	49.9	39.8	10.1
	03.05-03.10	49.8	42.0	0.5	52.3	40.0	12.3
	03.10-03.15	49.9	42.6	1.0	51.9	40.0	11.9
	03.15-03.20	49.6	42.0	0.5	52.1	39.8	12.3
	03.20-03.25	49.7	41.6	0.5	52.2	39.5	12.7
	03.25-03.30	49.7	42.1	0.5	52.2	40.1	12.1
18.	03.30-03.35	50.1	51.9	7.0	46.1	40.0	6.1
	03.35-03.40	51.4	42.6	0.5	53.9	40.2	13.7
	03.40-03.45	52.3	46.7	1.5	53.8	40.6	13.2
	03.45-03.50	51.8	44.6	1.0	53.8	40.2	13.6
	03.50-03.55	50.8	46.1	1.5	52.3	41.1	11.2
	03.55-04.00	50.3	49.3	7.0	46.3	41.3	5.0
	04.00-04.05	50.1	50.8	7.0	46.1	41.3	4.8
	04.05-04.10	49.6	46.6	3.0	49.6	42.1	7.5
	04.10-04.15	49.4	47.6	4.5	47.9	42.9	5.0
	04.15-04.20	49.2	56.4	7.0	45.2	47.5	-2.3
	04.20-04.25	50.7	50.3	7.0	46.7	47.4	-0.7
	04.25-04.30	49.9	50.5	7.0	45.9	47.7	-1.8
	04.30-04.35	49.1	50.8	7.0	45.1	48.2	-3.1
	04.35-04.40	50.1	51.4	7.0	46.1	48.6	-2.5
	04.40-04.45	49.2	51.4	7.0	45.2	48.9	-3.7
	04.45-04.50	48.9	52.0	7.0	44.9	48.9	-4.0
	04.50-04.55	48.7	51.4	7.0	44.7	48.7	-4.0
	04.55-05.00	52.1	52.7	7.0	48.1	49.3	-1.2
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		07-08/03/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
19.	05.00-05.05	53.1	52.6	7.0	49.1	49.6	-0.5
	05.05-05.10	55.4	52.6	3.0	55.4	49.6	5.8
	05.10-05.15	54.3	54.5	7.0	50.3	46.4	3.9
	05.15-05.20	57.7	55.5	4.5	56.2	43.8	12.4
	05.20-05.25	63.7	51.7	0.5	66.2	44.1	22.1
	05.25-05.30	63.5	52.8	0.5	66.0	44.0	22.0
	05.30-05.35	61.0	54.0	1.0	63.0	44.1	18.9
	05.35-05.40	57.4	53.6	2.0	58.4	44.8	13.6
	05.40-05.45	54.3	49.7	1.5	55.8	43.9	11.9
	05.45-05.50	54.1	49.3	1.5	55.6	43.9	11.7
	05.50-05.55	53.8	52.3	4.5	52.3	43.4	8.9
20.	05.55-06.00	56.4	51.8	1.5	57.9	44.0	13.9
	06.00-07.00	56.1	53.0	3.0	53.1	45.5	7.6
	07.00-08.00	54.6	57.1	7.0	47.6	48.7	-1.1
	08.00-09.00	54.4	57.6	7.0	47.4	54.6	-7.2
	09.00-10.00	56.1	61.7	7.0	49.1	57.9	-8.8
	10.00-11.00	57.3	60.3	7.0	50.3	58.5	-8.2
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0669540 UTM 1527468

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/04/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
1.	12.00-13.00	55.6	57.5	7.0	48.6	51.4	-2.8
2.	13.00-14.00	54.9	62.1	7.0	47.9	48.9	-1.0
3.	14.00-15.00	56.0	59.6	7.0	49.0	53.6	-4.6
4.	15.00-16.00	56.9	58.5	7.0	49.9	52.3	-2.4
5.	16.00-17.00	57.2	58.8	7.0	50.2	51.3	-1.1
6.	17.00-18.00	56.6	55.9	7.0	49.6	46.1	3.5
7.	18.00-19.00	55.8	59.5	7.0	48.8	45.4	3.4
8.	19.00-20.00	56.1	54.9	7.0	49.1	43.0	6.1
9.	20.00-21.00	54.1	52.9	7.0	47.1	42.5	4.6
10.	21.00-22.00	53.6	52.6	7.0	46.6	43.2	3.4
11.	22.00-22.05	52.0	51.6	7.0	48.0	42.8	5.2
	22.05-22.10	51.5	54.2	7.0	47.5	43.0	4.5
	22.10-22.15	51.3	52.3	7.0	47.3	43.0	4.3
	22.15-22.20	52.2	51.4	7.0	48.2	42.7	5.5
	22.20-22.25	57.1	51.0	1.5	58.6	42.5	16.1
	22.25-22.30	52.2	52.2	7.0	48.2	43.1	5.1
	22.30-22.35	50.0	53.4	7.0	46.0	43.0	3.0
	22.35-22.40	49.6	52.4	7.0	45.6	43.4	2.2
	22.40-22.45	50.1	52.7	7.0	46.1	43.0	3.1
	22.45-22.50	49.8	52.0	7.0	45.8	43.2	2.6
	22.50-22.55	49.7	50.2	7.0	45.7	42.6	3.1
	22.55-23.00	49.6	52.0	7.0	45.6	42.6	3.0
	23.00-23.05	50.2	51.4	7.0	46.2	42.6	3.6
	23.05-23.10	49.8	49.2	7.0	45.8	42.9	2.9
	23.10-23.15	49.5	50.4	7.0	45.5	42.4	3.1
	23.15-23.20	50.3	49.1	7.0	46.3	42.3	4.0
12.	23.20-23.25	49.0	49.3	7.0	45.0	42.0	3.0
	23.25-23.30	48.6	47.4	7.0	44.6	42.8	1.8
	23.30-23.35	49.1	51.9	7.0	45.1	42.1	3.0
	23.35-23.40	50.2	46.1	2.0	51.2	42.4	8.8
	23.40-23.45	49.2	54.6	7.0	45.2	42.8	2.4
	23.45-23.50	48.9	47.1	4.5	47.4	42.6	4.8
	23.50-23.55	48.8	50.9	7.0	44.8	43.2	1.6
	23.55-00.00	51.4	48.2	3.0	51.4	43.2	8.2
	00.00-00.05	50.0	46.9	3.0	50.0	43.0	7.0
	00.05-00.10	50.0	49.8	7.0	46.0	42.0	4.0
	00.10-00.15	50.2	45.2	1.5	51.7	42.0	9.7
	00.15-00.20	49.8	46.6	3.0	49.8	42.6	7.2
	00.20-00.25	50.6	49.5	7.0	46.6	43.5	3.1
	00.25-00.30	50.3	46.6	2.0	51.3	43.2	8.1
	00.30-00.35	51.2	47.1	2.0	52.2	43.1	9.1
	00.35-00.40	50.4	48.3	4.5	48.9	42.9	6.0
13.	00.40-00.45	51.2	48.3	3.0	51.2	43.1	8.1
	00.45-00.50	51.8	47.6	2.0	52.8	42.6	10.2
	00.50-00.55	51.6	48.2	3.0	51.6	42.1	9.5
	00.55-01.00	50.0	46.8	3.0	50.0	42.4	7.6
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/04/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
14.	01.00-01.05	51.0	48.2	3.0	51.0	42.9	8.1
	01.05-01.10	52.0	47.8	2.0	53.0	42.6	10.4
	01.10-01.15	50.9	47.7	3.0	50.9	42.8	8.1
	01.15-01.20	49.9	50.9	7.0	45.9	42.5	3.4
	01.20-01.25	51.3	47.1	2.0	52.3	42.6	9.7
	01.25-01.30	49.9	46.6	3.0	49.9	41.8	8.1
	01.30-01.35	50.7	48.1	3.0	50.7	43.0	7.7
	01.35-01.40	49.2	49.3	7.0	45.2	42.4	2.8
	01.40-01.45	49.8	47.9	4.5	48.3	42.4	5.9
	01.45-01.50	50.0	43.7	1.5	51.5	40.3	11.2
15.	01.50-01.55	50.2	46.7	2.0	51.2	41.2	10.0
	01.55-02.00	51.7	47.6	2.0	52.7	43.6	9.1
	02.00-02.05	50.3	49.7	7.0	46.3	43.9	2.4
	02.05-02.10	50.1	48.5	4.5	48.6	43.4	5.2
	02.10-02.15	49.6	47.3	4.5	48.1	43.3	4.8
	02.15-02.20	49.7	45.4	2.0	50.7	40.2	10.5
	02.20-02.25	50.0	42.7	1.0	52.0	40.0	12.0
	02.25-02.30	50.2	43.3	1.0	52.2	40.0	12.2
	02.30-02.35	50.2	43.6	1.0	52.2	40.0	12.2
	02.35-02.40	50.1	43.4	1.0	52.1	39.9	12.2
16.	02.40-02.45	50.4	44.1	1.5	51.9	40.1	11.8
	02.45-02.50	50.0	42.4	0.5	52.5	40.0	12.5
	02.50-02.55	49.8	42.3	0.5	52.3	39.8	12.5
	02.55-03.00	50.2	48.0	4.5	48.7	40.0	8.7
	03.00-03.05	50.2	46.7	2.0	51.2	39.8	11.4
	03.05-03.10	50.1	42.0	0.5	52.6	40.0	12.6
	03.10-03.15	49.7	42.6	1.0	51.7	40.0	11.7
	03.15-03.20	49.3	42.0	1.0	51.3	39.8	11.5
	03.20-03.25	49.4	41.6	0.5	51.9	39.5	12.4
	03.25-03.30	49.3	42.1	1.0	51.3	40.1	11.2
17.	03.30-03.35	49.2	51.9	7.0	45.2	40.0	5.2
	03.35-03.40	49.5	42.6	1.0	51.5	40.2	11.3
	03.40-03.45	49.2	46.7	3.0	49.2	40.6	8.6
	03.45-03.50	49.5	44.6	1.5	51.0	40.2	10.8
	03.50-03.55	50.0	46.1	2.0	51.0	41.1	9.9
	03.55-04.00	50.0	49.3	7.0	46.0	41.3	4.7
	04.00-04.05	49.9	50.8	7.0	45.9	41.3	4.6
	04.05-04.10	49.7	46.6	3.0	49.7	42.1	7.6
	04.10-04.15	50.4	47.6	3.0	50.4	42.9	7.5
	04.15-04.20	50.2	56.4	7.0	46.2	47.5	-1.3
	04.20-04.25	50.3	50.3	7.0	46.3	47.4	-1.1
	04.25-04.30	50.6	50.5	7.0	46.6	47.7	-1.1
	04.30-04.35	50.2	50.8	7.0	46.2	48.2	-2.0
	04.35-04.40	50.5	51.4	7.0	46.5	48.6	-2.1
	04.40-04.45	50.7	51.4	7.0	46.7	48.9	-2.2
	04.45-04.50	50.4	52.0	7.0	46.4	48.9	-2.5
	04.50-04.55	50.2	51.4	7.0	46.2	48.7	-2.5
	04.55-05.00	49.8	52.7	7.0	45.8	49.3	-3.5
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/04/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
18.	05.00-05.05	49.3	52.6	7.0	45.3	49.6	-4.3
	05.05-05.10	49.8	52.6	7.0	45.8	49.6	-3.8
	05.10-05.15	49.1	54.5	7.0	45.1	46.4	-1.3
	05.15-05.20	49.4	55.5	7.0	45.4	43.8	1.6
	05.20-05.25	49.3	51.7	7.0	45.3	44.1	1.2
	05.25-05.30	49.7	52.8	7.0	45.7	44.0	1.7
	05.30-05.35	49.6	54.0	7.0	45.6	44.1	1.5
	05.35-05.40	50.0	53.6	7.0	46.0	44.8	1.2
	05.40-05.45	50.3	49.7	7.0	46.3	43.9	2.4
	05.45-05.50	54.1	49.3	1.5	55.6	43.9	11.7
	05.50-05.55	52.3	52.3	7.0	48.3	43.4	4.9
	05.55-06.00	54.8	51.8	3.0	54.8	44.0	10.8
19.	06.00-07.00	54.9	53.0	4.5	50.4	45.5	4.9
20.	07.00-08.00	54.6	57.1	7.0	47.6	48.7	-1.1
21.	08.00-09.00	54.1	57.6	7.0	47.1	54.6	-7.5
22.	09.00-10.00	56.4	61.7	7.0	49.4	57.9	-8.5
23.	10.00-11.00	61.1	60.3	7.0	54.1	58.5	-4.4
24.	11.00-12.00	54.2	59.1	7.0	47.2	58.2	-11.0
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0669540 UTM 1527468

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/05/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
1.	10.00-11.00	54.3	60.3	7.0	47.3	58.5	-11.2
2.	11.00-12.00	54.9	59.1	7.0	47.9	58.2	-10.3
3.	12.00-13.00	55.9	57.5	7.0	48.9	51.4	-2.5
4.	13.00-14.00	55.8	62.1	7.0	48.8	48.9	-0.1
5.	14.00-15.00	58.2	59.6	7.0	51.2	53.6	-2.4
6.	15.00-16.00	56.5	58.5	7.0	49.5	52.3	-2.8
7.	16.00-17.00	55.0	58.8	7.0	48.0	51.3	-3.3
8.	17.00-18.00	57.5	55.9	4.5	53.0	46.1	6.9
9.	18.00-19.00	56.9	59.5	7.0	49.9	45.4	4.5
10.	19.00-20.00	56.1	54.9	7.0	49.1	43.0	6.1
11.	20.00-21.00	54.1	52.9	7.0	47.1	42.5	4.6
12.	21.00-22.00	53.0	52.6	7.0	46.0	43.2	2.8
13.	22.00-22.05	48.9	51.6	7.0	44.9	42.8	2.1
	22.05-22.10	48.8	54.2	7.0	44.8	43.0	1.8
	22.10-22.15	48.7	52.3	7.0	44.7	43.0	1.7
	22.15-22.20	50.8	51.4	7.0	46.8	42.7	4.1
	22.20-22.25	51.2	51.0	7.0	47.2	42.5	4.7
	22.25-22.30	54.7	52.2	3.0	54.7	43.1	11.6
	22.30-22.35	49.6	53.4	7.0	45.6	43.0	2.6
	22.35-22.40	47.9	52.4	7.0	43.9	43.4	0.5
	22.40-22.45	48.9	52.7	7.0	44.9	43.0	1.9
	22.45-22.50	48.8	52.0	7.0	44.8	43.2	1.6
	22.50-22.55	47.9	50.2	7.0	43.9	42.6	1.3
	22.55-23.00	50.6	52.0	7.0	46.6	42.6	4.0
14.	23.00-23.05	47.9	51.4	7.0	43.9	42.6	1.3
	23.05-23.10	48.3	49.2	7.0	44.3	42.9	1.4
	23.10-23.15	48.3	50.4	7.0	44.3	42.4	1.9
	23.15-23.20	47.7	49.1	7.0	43.7	42.3	1.4
	23.20-23.25	48.0	49.3	7.0	44.0	42.0	2.0
	23.25-23.30	47.9	47.4	7.0	43.9	42.8	1.1
	23.30-23.35	48.0	51.9	7.0	44.0	42.1	1.9
	23.35-23.40	48.0	46.1	4.5	46.5	42.4	4.1
	23.40-23.45	49.8	54.6	7.0	45.8	42.8	3.0
	23.45-23.50	49.8	47.1	3.0	49.8	42.6	7.2
	23.50-23.55	51.0	50.9	7.0	47.0	43.2	3.8
15.	23.55-00.00	50.6	48.2	4.5	49.1	43.2	5.9
	00.00-00.05	50.2	46.9	3.0	50.2	43.0	7.2
	00.05-00.10	50.4	49.8	7.0	46.4	42.0	4.4
	00.10-00.15	50.6	45.2	1.5	52.1	42.0	10.1
	00.15-00.20	48.2	46.6	4.5	46.7	42.6	4.1
	00.20-00.25	48.8	49.5	7.0	44.8	43.5	1.3
	00.25-00.30	48.2	46.6	4.5	46.7	43.2	3.5
	00.30-00.35	50.6	47.1	2.0	51.6	43.1	8.5
	00.35-00.40	48.2	48.3	7.0	44.2	42.9	1.3
	00.40-00.45	48.4	48.3	7.0	44.4	43.1	1.3
	00.45-00.50	47.6	47.6	7.0	43.6	42.6	1.0
	00.50-00.55	47.7	48.2	7.0	43.7	42.1	1.6
	00.55-01.00	47.8	46.8	7.0	43.8	42.4	1.4
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/05/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
16.	01.00-01.05	48.2	48.2	7.0	44.2	42.9	1.3
	01.05-01.10	48.1	47.8	7.0	44.1	42.6	1.5
	01.10-01.15	48.0	47.7	7.0	44.0	42.8	1.2
	01.15-01.20	48.0	50.9	7.0	44.0	42.5	1.5
	01.20-01.25	47.2	47.1	7.0	43.2	42.6	0.6
	01.25-01.30	47.8	46.6	7.0	43.8	41.8	2.0
	01.30-01.35	47.7	48.1	7.0	43.7	43.0	0.7
	01.35-01.40	47.5	49.3	7.0	43.5	42.4	1.1
	01.40-01.45	48.1	47.9	7.0	44.1	42.4	1.7
	01.45-01.50	47.5	43.7	2.0	48.5	40.3	8.2
17.	01.50-01.55	48.3	46.7	4.5	46.8	41.2	5.6
	01.55-02.00	47.8	47.6	7.0	43.8	43.6	0.2
	02.00-02.05	48.5	49.7	7.0	44.5	43.9	0.6
	02.05-02.10	48.7	48.5	7.0	44.7	43.4	1.3
	02.10-02.15	47.8	47.3	7.0	43.8	43.3	0.5
	02.15-02.20	47.8	45.4	4.5	46.3	40.2	6.1
	02.20-02.25	48.2	42.7	1.5	49.7	40.0	9.7
	02.25-02.30	48.0	43.3	1.5	49.5	40.0	9.5
	02.30-02.35	47.9	43.6	2.0	48.9	40.0	8.9
	02.35-02.40	47.7	43.4	2.0	48.7	39.9	8.8
18.	02.40-02.45	47.8	44.1	2.0	48.8	40.1	8.7
	02.45-02.50	48.0	42.4	1.5	49.5	40.0	9.5
	02.50-02.55	47.5	42.3	1.5	49.0	39.8	9.2
	02.55-03.00	47.9	48.0	7.0	43.9	40.0	3.9
	03.00-03.05	47.1	46.7	7.0	43.1	39.8	3.3
	03.05-03.10	46.8	42.0	1.5	48.3	40.0	8.3
	03.10-03.15	46.7	42.6	2.0	47.7	40.0	7.7
	03.15-03.20	47.1	42.0	1.5	48.6	39.8	8.8
	03.20-03.25	47.1	41.6	1.5	48.6	39.5	9.1
	03.25-03.30	46.7	42.1	1.5	48.2	40.1	8.1
19.	03.30-03.35	46.8	51.9	7.0	42.8	40.0	2.8
	03.35-03.40	46.9	42.6	2.0	47.9	40.2	7.7
	03.40-03.45	46.3	46.7	7.0	42.3	40.6	1.7
	03.45-03.50	46.3	44.6	4.5	44.8	40.2	4.6
	03.50-03.55	46.9	46.1	7.0	42.9	41.1	1.8
	03.55-04.00	47.0	49.3	7.0	43.0	41.3	1.7
	04.00-04.05	47.2	50.8	7.0	43.2	41.3	1.9
	04.05-04.10	47.6	46.6	7.0	43.6	42.1	1.5
	04.10-04.15	46.9	47.6	7.0	42.9	42.9	0.0
	04.15-04.20	47.1	56.4	7.0	43.1	47.5	-4.4
	04.20-04.25	47.3	50.3	7.0	43.3	47.4	-4.1
	04.25-04.30	47.2	50.5	7.0	43.2	47.7	-4.5
	04.30-04.35	46.6	50.8	7.0	42.6	48.2	-5.6
	04.35-04.40	47.2	51.4	7.0	43.2	48.6	-5.4
	04.40-04.45	47.8	51.4	7.0	43.8	48.9	-5.1
	04.45-04.50	47.5	52.0	7.0	43.5	48.9	-5.4
	04.50-04.55	46.9	51.4	7.0	42.9	48.7	-5.8
	04.55-05.00	47.4	52.7	7.0	43.4	49.3	-5.9
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		05-06/05/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
20.	05.00-05.05	48.0	52.6	7.0	44.0	49.6	-5.6
	05.05-05.10	49.4	52.6	7.0	45.4	49.6	-4.2
	05.10-05.15	48.0	54.5	7.0	44.0	46.4	-2.4
	05.15-05.20	47.7	55.5	7.0	43.7	43.8	-0.1
	05.20-05.25	49.6	51.7	7.0	45.6	44.1	1.5
	05.25-05.30	48.2	52.8	7.0	44.2	44.0	0.2
	05.30-05.35	48.4	54.0	7.0	44.4	44.1	0.3
	05.35-05.40	48.7	53.6	7.0	44.7	44.8	-0.1
	05.40-05.45	52.4	49.7	3.0	52.4	43.9	8.5
	05.45-05.50	57.0	49.3	0.5	59.5	43.9	15.6
	05.50-05.55	53.7	52.3	7.0	49.7	43.4	6.3
	05.55-06.00	50.6	51.8	7.0	46.6	44.0	2.6
21.	06.00-07.00	51.6	53.0	7.0	44.6	45.5	-0.9
22.	07.00-08.00	54.0	57.1	7.0	47.0	48.7	-1.7
23.	08.00-09.00	52.8	57.6	7.0	45.8	54.6	-8.8
24.	09.00-10.00	54.6	61.7	7.0	47.6	57.9	-10.3
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0669540 UTM 1527468

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/06/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
1.	12.00-13.00	57.4	59.1	7.0	50.4	58.2	-7.8
2.	13.00-14.00	55.1	57.5	7.0	48.1	51.4	-3.3
3.	14.00-15.00	52.1	62.1	7.0	45.1	48.9	-3.8
4.	15.00-16.00	56.7	59.6	7.0	49.7	53.6	-3.9
5.	16.00-17.00	55.7	58.5	7.0	48.7	52.3	-3.6
6.	17.00-18.00	56.7	58.8	7.0	49.7	51.3	-1.6
7.	18.00-19.00	55.9	55.9	7.0	48.9	46.1	2.8
8.	19.00-20.00	57.6	59.5	7.0	50.6	45.4	5.2
9.	20.00-21.00	54.8	54.9	7.0	47.8	43.0	4.8
10.	21.00-22.00	54.2	52.9	7.0	47.2	42.5	4.7
11.	22.00-22.05	51.9	51.6	7.0	47.9	42.8	5.1
	22.05-22.10	51.4	54.2	7.0	47.4	43.0	4.4
	22.10-22.15	51.5	52.3	7.0	47.5	43.0	4.5
	22.15-22.20	52.7	51.4	7.0	48.7	42.7	6.0
	22.20-22.25	54.9	51.0	2.0	55.9	42.5	13.4
	22.25-22.30	55.2	52.2	3.0	55.2	43.1	12.1
	22.30-22.35	53.6	53.4	7.0	49.6	43.0	6.6
	22.35-22.40	52.9	52.4	7.0	48.9	43.4	5.5
	22.40-22.45	54.5	52.7	4.5	53.0	43.0	10.0
	22.45-22.50	54.8	52.0	3.0	54.8	43.2	11.6
	22.50-22.55	52.6	50.2	4.5	51.1	42.6	8.5
	22.55-23.00	52.9	52.0	7.0	48.9	42.6	6.3
	23.00-23.05	54.1	51.4	3.0	54.1	42.6	11.5
	23.05-23.10	54.8	49.2	1.5	56.3	42.9	13.4
	23.10-23.15	54.9	50.4	1.5	56.4	42.4	14.0
	23.15-23.20	54.7	49.1	1.5	56.2	42.3	13.9
12.	23.20-23.25	53.7	49.3	2.0	54.7	42.0	12.7
	23.25-23.30	53.0	47.4	1.5	54.5	42.8	11.7
	23.30-23.35	53.9	51.9	4.5	52.4	42.1	10.3
	23.35-23.40	54.0	46.1	0.5	56.5	42.4	14.1
	23.40-23.45	53.3	54.6	7.0	49.3	42.8	6.5
	23.45-23.50	53.1	47.1	1.5	54.6	42.6	12.0
	23.50-23.55	54.4	50.9	2.0	55.4	43.2	12.2
	23.55-00.00	53.8	48.2	1.5	55.3	43.2	12.1
13.	00.00-00.05	52.8	46.9	1.5	54.3	43.0	11.3
	00.05-00.10	55.6	49.8	1.5	57.1	42.0	15.1
	00.10-00.15	54.2	45.2	0.5	56.7	42.0	14.7
	00.15-00.20	53.0	46.6	1.5	54.5	42.6	11.9
	00.20-00.25	52.6	49.5	3.0	52.6	43.5	9.1
	00.25-00.30	53.1	46.6	1.0	55.1	43.2	11.9
	00.30-00.35	53.2	47.1	1.5	54.7	43.1	11.6
	00.35-00.40	52.7	48.3	2.0	53.7	42.9	10.8
	00.40-00.45	52.0	48.3	2.0	53.0	43.1	9.9
	00.45-00.50	51.5	47.6	2.0	52.5	42.6	9.9
	00.50-00.55	52.0	48.2	2.0	53.0	42.1	10.9
	00.55-01.00	53.2	46.8	1.5	54.7	42.4	12.3
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/06/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
14.	01.00-01.05	55.6	48.2	1.0	57.6	42.9	14.7
	01.05-01.10	53.1	47.8	1.5	54.6	42.6	12.0
	01.10-01.15	53.3	47.7	1.5	54.8	42.8	12.0
	01.15-01.20	52.3	50.9	7.0	48.3	42.5	5.8
	01.20-01.25	52.7	47.1	1.5	54.2	42.6	11.6
	01.25-01.30	52.8	46.6	1.5	54.3	41.8	12.5
	01.30-01.35	52.4	48.1	2.0	53.4	43.0	10.4
	01.35-01.40	53.1	49.3	2.0	54.1	42.4	11.7
	01.40-01.45	53.6	47.9	1.5	55.1	42.4	12.7
	01.45-01.50	53.0	43.7	0.5	55.5	40.3	15.2
15.	01.50-01.55	55.6	46.7	0.5	58.1	41.2	16.9
	01.55-02.00	55.4	47.6	0.5	57.9	43.6	14.3
	02.00-02.05	55.0	49.7	1.5	56.5	43.9	12.6
	02.05-02.10	52.9	48.5	2.0	53.9	43.4	10.5
	02.10-02.15	53.2	47.3	1.5	54.7	43.3	11.4
	02.15-02.20	59.3	45.4	0.0	62.3	40.2	22.1
	02.20-02.25	58.0	42.7	0.0	61.0	40.0	21.0
	02.25-02.30	59.9	43.3	0.0	62.9	40.0	22.9
	02.30-02.35	51.8	43.6	0.5	54.3	40.0	14.3
	02.35-02.40	52.0	43.4	0.5	54.5	39.9	14.6
16.	02.40-02.45	51.9	44.1	0.5	54.4	40.1	14.3
	02.45-02.50	51.3	42.4	0.5	53.8	40.0	13.8
	02.50-02.55	55.0	42.3	0.0	58.0	39.8	18.2
	02.55-03.00	50.4	48.0	4.5	48.9	40.0	8.9
	03.00-03.05	49.8	46.7	3.0	49.8	39.8	10.0
	03.05-03.10	50.4	42.0	0.5	52.9	40.0	12.9
	03.10-03.15	49.7	42.6	1.0	51.7	40.0	11.7
	03.15-03.20	50.5	42.0	0.5	53.0	39.8	13.2
	03.20-03.25	57.7	41.6	0.0	60.7	39.5	21.2
	03.25-03.30	52.6	42.1	0.5	55.1	40.1	15.0
17.	03.30-03.35	48.8	51.9	7.0	44.8	40.0	4.8
	03.35-03.40	49.0	42.6	1.5	50.5	40.2	10.3
	03.40-03.45	51.0	46.7	2.0	52.0	40.6	11.4
	03.45-03.50	50.2	44.6	1.5	51.7	40.2	11.5
	03.50-03.55	49.4	46.1	3.0	49.4	41.1	8.3
	03.55-04.00	50.9	49.3	4.5	49.4	41.3	8.1
	04.00-04.05	51.6	50.8	7.0	47.6	41.3	6.3
	04.05-04.10	52.1	46.6	1.5	53.6	42.1	11.5
	04.10-04.15	51.9	47.6	2.0	52.9	42.9	10.0
	04.15-04.20	51.5	56.4	7.0	47.5	47.5	0.0
	04.20-04.25	51.8	50.3	4.5	50.3	47.4	2.9
	04.25-04.30	50.7	50.5	7.0	46.7	47.7	-1.0
	04.30-04.35	52.1	50.8	7.0	48.1	48.2	-0.1
	04.35-04.40	52.2	51.4	7.0	48.2	48.6	-0.4
	04.40-04.45	51.9	51.4	7.0	47.9	48.9	-1.0
	04.45-04.50	51.5	52.0	7.0	47.5	48.9	-1.4
	04.50-04.55	50.7	51.4	7.0	46.7	48.7	-2.0
	04.55-05.00	49.9	52.7	7.0	45.9	49.3	-3.4
มาตรฐาน							<10

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

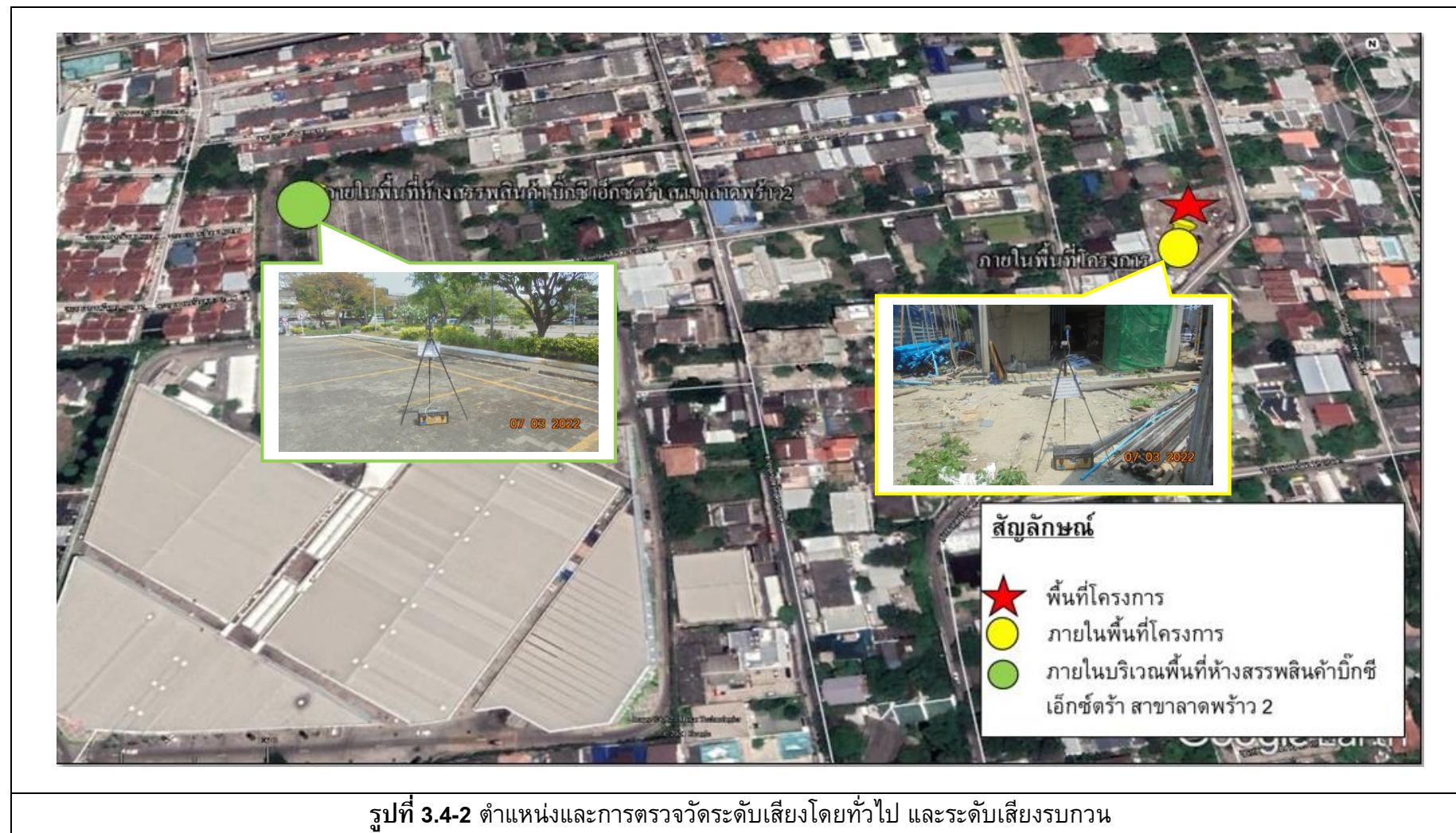
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ภายในบริเวณพื้นที่ห้างสรรพสินค้า บิ๊กซี เอ็กซ์ตร้า สาขาลาดพร้าว 2					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/06/65	21-22/03/64	-	-	21-22/03/64	-
18.	05.00-05.05	53.2	52.6	7.0	49.2	49.6	-0.4
	05.05-05.10	51.4	52.6	7.0	47.4	49.6	-2.2
	05.10-05.15	50.3	54.5	7.0	46.3	46.4	-0.1
	05.15-05.20	50.5	55.5	7.0	46.5	43.8	2.7
	05.20-05.25	50.0	51.7	7.0	46.0	44.1	1.9
	05.25-05.30	51.6	52.8	7.0	47.6	44.0	3.6
	05.30-05.35	50.0	54.0	7.0	46.0	44.1	1.9
	05.35-05.40	50.0	53.6	7.0	46.0	44.8	1.2
	05.40-05.45	50.2	49.7	7.0	46.2	43.9	2.3
	05.45-05.50	49.9	49.3	7.0	45.9	43.9	2.0
	05.50-05.55	49.8	52.3	7.0	45.8	43.4	2.4
19.	05.55-06.00	53.4	51.8	4.5	51.9	44.0	7.9
	06.00-07.00	51.0	52.6	7.0	44.0	43.2	0.8
	07.00-08.00	51.1	53.0	7.0	44.1	45.5	-1.4
	08.00-09.00	52.0	57.1	7.0	45.0	48.7	-3.7
	09.00-10.00	51.6	57.6	7.0	44.6	54.6	-10.0
	10.00-11.00	47.0	61.7	7.0	40.0	57.9	-17.9
	11.00-12.00	46.4	60.3	7.0	39.4	58.5	-19.1
มาตรฐาน							<10

พิกัด : 47P 0669540 UTM 1527468

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง) ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ในช่วง 0.126-4.59 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) อาคารประเภทที่ 2 และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Wiffin and Leonard (1971) พบว่า จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมระยะก่อสร้างของโครงการ โดยในแง่ผลกระทบต่อมนุษย์นั้นความสั่นสะเทือนจะรบกวนคนที่อยู่อาศัยในอาคาร ส่วนในแง่ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้นจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมและบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย และใยต่างๆ) ในกรณีที่ผนัง/ฝ้าเพดานแบบยัดหยุนจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้การก่อสร้างของโครงการจะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. ดังนั้นระดับความสั่นสะเทือนจะมีค่าลดลงเมื่อไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-5 และ 3.4-6 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

อันดับ	ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
				แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	อาคาร ประเภท 2
1.	ภายในพื้นที่โครงการ	12-13/01/65	11.43 (12/01/65)	Transverse	51	0.134	15.10
				Vertical	>100	0.126	20.00
				Longitudinal	>100	0.229	20.00
		03-04/02/65	14.40 (03/02/65)	Transverse	>100.0	0.276	20.00
				Vertical	>100.0	0.741	20.00
				Longitudinal	>100.0	0.292	20.00
		07-08/03/65	13.23 (07/03/65)	Transverse	>100	0.851	20.00
				Vertical	19	1.32	7.25
				Longitudinal	>100	0.457	20.00
		05-06/04/65	10.50 (05/04/65)	Transverse	34	1.09	11.00
				Vertical	73	2.61	17.30
				Longitudinal	47	1.01	14.25
		05-06/05/65	09.47 (05/05/65)	Transverse	4.9	0.481	5.00
				Vertical	4.9	1.75	5.00
				Longitudinal	9.8	0.378	5.00
		14-15/06/65	13.38 (14/06/65)	Transverse	>100	4.59	20.00
				Vertical	85	1.41	10.85
				Longitudinal	85	2.07	10.85

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

หมายเหตุ : อาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

- (1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ
- (5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน และอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (6) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา
- (7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในการเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1) (2) (3) (4) (5) และ (6)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง

ความเร็วอนุภาคสูงสุด มิลลิเมตร/วินาที (นิ้ว/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
0-0.15 (0-0.006)	- ไม่สามารถรับรู้ความรู้สึกได้	- ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อ โครงสร้างทุกประเภท
0.15-0.3 (0.006-0.012)	- ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้	- ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อ โครงสร้างทุกประเภท
2.0 (0.079)	- รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน	- ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือน จะส่งผลต่อการทำลาย หรือสร้างความ เสียหายต่อโบราณสถาน
2.5 (0.098)	- ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่าง ต่อเนื่องจะรู้สึกรำคาญ	- ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้น กับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทาง สถาปัตยกรรม
5.0 (0.197)	- ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่ อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่สะพาน และ ได้รับในช่วงเวลาสั้นๆ)	- ระดับที่จะส่งผลทำให้เกิดความเสียหาย ต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็น แบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ ฝ้า เพดานแบบยึดหยุ่นจะได้รับความ เสียหายเพียงเล็กน้อย
10-15 (0.394-0.591)	- คนจะรู้สึกไม่พอใจถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือน อย่างต่อเนื่อง และคนที่เดินบนสะพาน จะไม่สามารถยอมรับได้	- ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่า การจราจรปกติ ซึ่งจะทำให้เกิดความ เสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้าง บ้านเรือนเล็กน้อย

ที่มา : Wiffin and Leonard (1971)

หมายเหตุ : ค่าความเร็วอนุภาคแต่ละระดับความสั่นสะเทือนเป็นค่าต่ำสุด (Minimum) ของระดับความสั่นสะเทือนนั้นๆ

ระดับที่ 1 มีความเร็วอนุภาค อยู่ระหว่าง 0.00-0.15 มิลลิเมตร/วินาที

ระดับที่ 2 มีความเร็วอนุภาค อยู่ระหว่าง 0.15-1.99 มิลลิเมตร/วินาที

ระดับที่ 3 มีความเร็วอนุภาค อยู่ระหว่าง 2.00-2.49 มิลลิเมตร/วินาที

ระดับที่ 4 มีความเร็วอนุภาค อยู่ระหว่าง 2.50-4.99 มิลลิเมตร/วินาที

ระดับที่ 5 มีความเร็วอนุภาค อยู่ระหว่าง 5.00-9.99 มิลลิเมตร/วินาที

ระดับที่ 6 มีความเร็วอนุภาค อยู่ระหว่าง 10.00-15.00 มิลลิเมตร/วินาที



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข) สำหรับปริมาณ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ⁽²⁾ ในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป							
			13/01/65	04/02/65	08/03/65	06/04/65	06/05/65	15/06/65		
1.	pH	-	8.28	8.36	8.08	8.01	7.97	8.08	5-9	-
2.	Settleable Solids	ml/L	<0.10	0.10	<0.10	0.10	<0.10	0.20	0.5	-
3.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	6.8	<2.5	<2.5	5.9	40	-
4.	TDS	mg/L	280	249	202	274	317	234	-*	-
5.	BOD	mg/L	1	3	3	4	1	11	30	20
6.	Fat, Oil & Grease	mg/L	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	1.8	20	-
7.	TKN	mg/L	1.73	0.92	0.58	0.92	0.81	2.69	35	-
8.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	-
9.	Fecal Colifrom Bacteria	MPN/100mL	7,900	7,900	35,000	7.8	4,900	14,000	-	-
10.	Total Colifrom Bacteria	MPN/100mL	11,000	24,000	54,000	130	11,000	160,000	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิ้น ลาดพร้าว 15) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ออร์จิ้น คอนโดมิเนียม จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

พิกัด : 47P 0669949 UTM 1527459

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข)
(2) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563 โครงการ The Origin Ladprao 15 (ดิ ออร์จิ้น ลาดพร้าว 15)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 198 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2564) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 198+500 เท่ากับ 698 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.5 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ

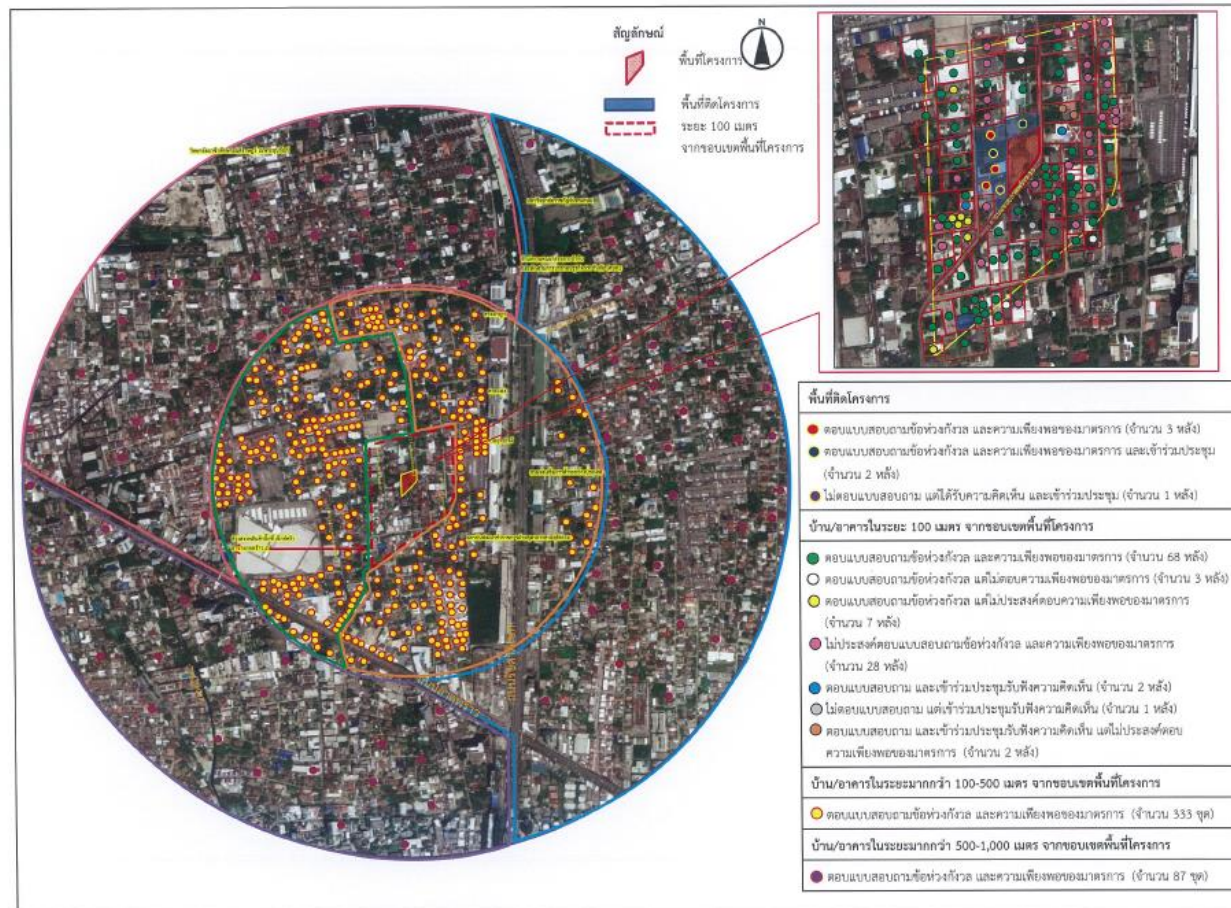
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Origin Ladrao 15 (ดิ ออริจิน ลาดพร้าว 15) ของบริษัท ออริจิน คอนโดมิเนียม จำกัด นั้น ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส.1010.5/17501 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2563 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัยและสถานประกอบการในระยะประชิด, บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการในพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2564 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

1. วัตถุประสงค์

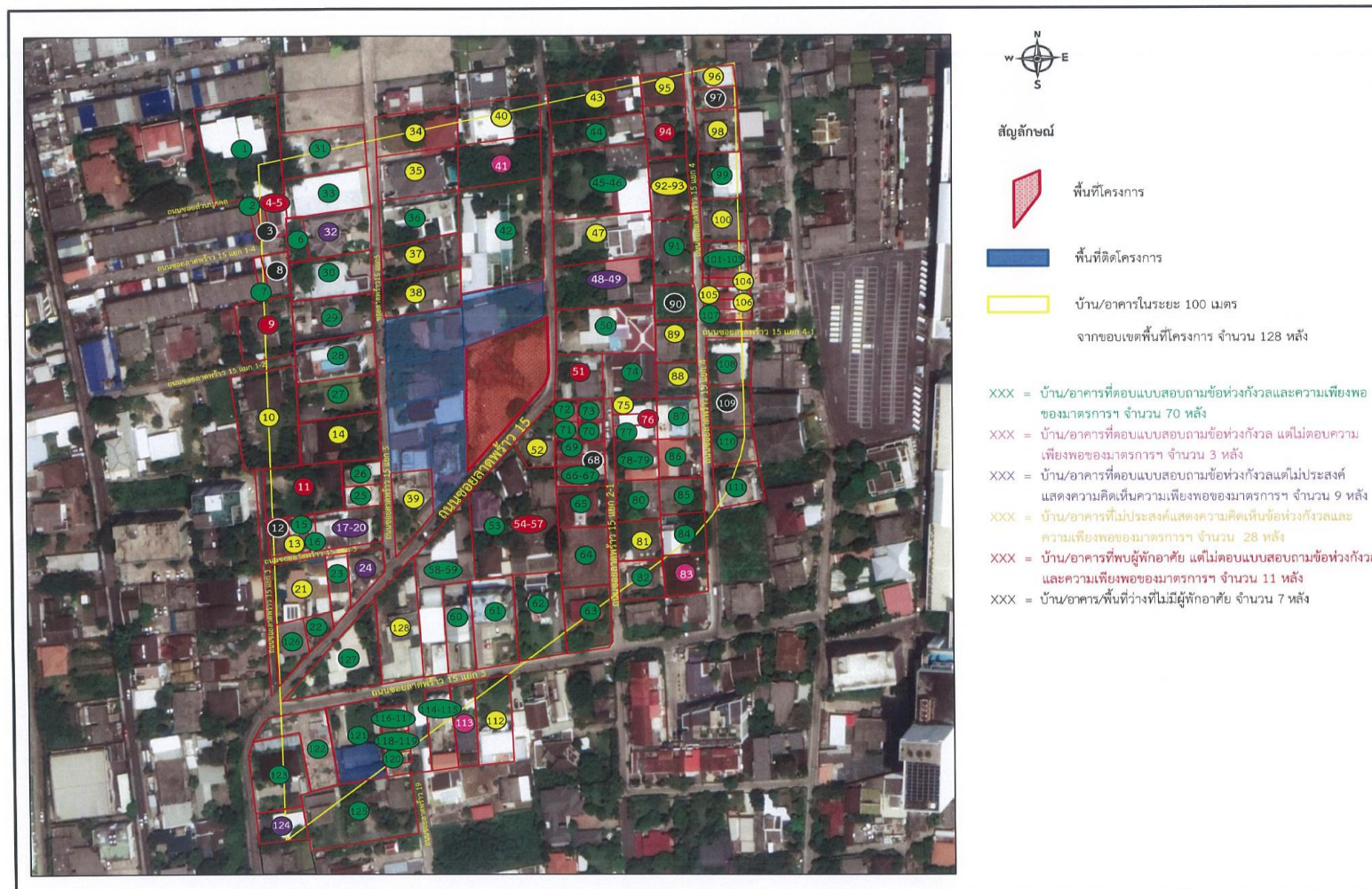
การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการ The Origin Ladrao 15 (ดิ ออริจิน ลาดพร้าว 15) ของบริษัท ออริจิน คอนโดมิเนียม จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

2. พื้นที่ศึกษา

พื้นที่ศึกษาในการสำรวจทัศนคติของชุมชนครอบคลุมพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัยและสถานประกอบการในระยะประชิด, บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการในพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง และการสัมภาษณ์ประชาชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.5-1 และแสดงดังรูปที่ 3.5-1 และ 3.5-2



รูปที่ 3.5-1 แผนที่แสดงพื้นที่ศึกษา ระยะประชิด และรัศมี 100 เมตร



รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) แผนที่แสดงพื้นที่ศึกษา ระยะประชิด และรัศมี 100 เมตร



รูปที่ 3.5-2 การสัมภาษณ์ประชาชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนสำรวจครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา : บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการ
ในระยะประชิดโครงการ, บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการ ในรัศมี 100 เมตร
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ลำดับ	แขวง	เขต	จังหวัด	ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์
1.	แขวงจอมพล	เขตจตุจักร	กรุงเทพฯ	103

3. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัยและสถานประกอบการในระยะประชิด, บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการในพื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

4. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน)

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือน ได้แก่ บ้านพักอาศัยและสถานประกอบการในระยะประชิด, บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการในพื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 245 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 55.3 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 44.7 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุ 31 - 40 ปี (ร้อยละ 29.1) รองลงมาคือช่วงอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 27.2)

การนับถือศาสนา ระดับการศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่านับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100) เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา (ร้อยละ 39.8) รองมา จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและปริญญาตรี (ร้อยละ 16.5) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 58.3 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดกรุงเทพฯ) และร้อยละ 41.7 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด (สมุทรปราการ, ประจวบคีรีขันธ์และระยอง) กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 72.1) รองลงมา คือ ติดตามครอบครัว/พ่อแม่และเพื่อหาที่อยู่ใหม่ (ร้อยละ 14.0)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าอาชีพหลัก คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 49.5) รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 25.2) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 13.6) และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 8.7)

รายได้และภาวะการเงิน จากการสัมภาษณ์ถึงรายได้เฉลี่ยของครอบครัว พบว่า ส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน 9,001 – 15,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 35.9) รองลงมาคือ มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน 15,001-20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 29.1) และมีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนมากกว่า 20,000 บาท (ร้อยละ 28.2) และน้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 6.8) สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 56.3) รองลงมาคือ เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 40.8) และ ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 2.9)

ปัญหาด้านสังคม

1) การทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 11.7) ระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 75.0) รองลงมาคือ ระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 25.0)

2) ยาเสพติด (ร้อยละ 16.5) ระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 82.4) รองลงมาคือ ระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 17.6)

3) ชุมชนแออัด (ร้อยละ 12.6) ระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 61.5) รองลงมาคือ ระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 30.8) และระดับผลกระทบมาก (ร้อยละ 7.7)

4) ลักขโมย (ร้อยละ 10.7) ระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 72.2) รองลงมาคือ ระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 27.3)

5) แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 40.8) ระดับผลกระทบปานกลางและมาก (ร้อยละ 38.1) รองลงมาคือ ระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 23.8)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจ

1) การว่างงาน (ร้อยละ 75.7) ระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 52.6) รองลงมาคือ ระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 38.5) และระดับผลกระทบมาก (ร้อยละ 9.0)

2) ค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 46.6) ระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 52.1) รองลงมาคือ ระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 43.8) และระดับผลกระทบมาก (ร้อยละ 4.2)

3) รายได้ต่ำ (ร้อยละ 43.7) ระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 55.6) รองลงมาคือ ระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 44.4)

4) ไม่มีที่ดินทำกิน (ร้อยละ 33.0) ระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 61.8) รองลงมาคือ ระดับผลกระทบมาก (ร้อยละ 29.4) และระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 8.8)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 39.8) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ ร้อยละ 28.1 ระบุว่า เป็นอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ รองลงมา ร้อยละ 18.8 ระบุว่า เป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ ร้อยละ 41.5 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน ได้แก่ รพ.ลาดพร้าว, รพ.เปาโล, รพ.กรุงเทพ, รพ.วิภาวดี, รพ.วิภาวดี ร้อยละ 36.8 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ รพ.รามคำแหง, รพ.ศิริราช, รพ.ราชวิถี, รพ.สุขุมวิท, รพ.จุฬาลงกรณ์, รพ.ศิริราช, รพ.ตำรวจ และร้อยละ 21.7 เข้ารับการรักษาที่คลินิกในส่วนของการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีความเพียงพอต่อการให้บริการ (ร้อยละ 1.0) โดยร้อยละ 100 ระบุว่า คนใช้บริการเยอะ

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำถัง/ขวด คิดเป็น ร้อยละ 100 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่ามีความเพียงพอและมีคุณภาพดี (ร้อยละ 100) และผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าน้ำใช้ คือ น้ำประปา คิดเป็น ร้อยละ 100 ซึ่งมีความเพียงพอและมีคุณภาพดี (ร้อยละ 100)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 97.1) รองลงมาคือ ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 1.9)

การจัดการมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 100)

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 73.8) แหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร (ร้อยละ 94.9) รองลงมาคือ การก่อสร้าง (ร้อยละ 5.1) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 59.5) รองลงมาคือระดับปานกลาง (ร้อยละ 36.4) และระดับมาก (ร้อยละ 4.1)

2) ผลกระทบเรื่องระดับเสียงรบกวน จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบเรื่องระดับเสียงรบกวน (ร้อยละ 44.7) แหล่งที่มา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า มาจากการจราจร (ร้อยละ 90.7) รองลงมาคือ การก่อสร้าง (ร้อยละ 7.4) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 52.2) รองลงมาคือระดับน้อย (ร้อยละ 41.3) และระดับมาก (ร้อยละ 6.5)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 13.6) แหล่งที่มาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ชุมชน (ร้อยละ 100) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 71.4) รองลงมาคือ ระดับปานกลาง (ร้อยละ 28.6)

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า (ร้อยละ 4.9) แหล่งที่มาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า การจราจรและขยะมูลฝอย (ร้อยละ 40.0) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 60.0) รองลงมาคือ ระดับปานกลางและระดับมาก (ร้อยละ 20.0) ซึ่งมีสัดส่วนเท่ากัน

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน (ร้อยละ 18.4) แหล่งที่มาผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มาจากการจราจร (ร้อยละ 89.5) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 78.9) รองลงมา คือ ระดับมาก (ร้อยละ 15.8) และระดับปานกลาง (ร้อยละ 5.3)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า (ร้อยละ 4.9) แหล่งที่มาผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มาจากที่พักอาศัย (ร้อยละ 100) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 100)

7) **น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ** จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ (ร้อยละ 42.7) แหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า ฝนตก (ร้อยละ 74.1) รองลงมาคือ ไม่มีทางระบายน้ำ (ร้อยละ 16.7) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อยและระดับมาก (ร้อยละ 34.1) รองลงมาคือระดับปานกลาง (ร้อยละ 31.8)

8) **อุบัติเหตุจากการจราจร** จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 42.7) แหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 60.8) รองลงมาคือ สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุดและปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 19.6) ซึ่งสัดส่วนเท่ากัน สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 65.9) รองลงมาคือระดับปานกลาง (ร้อยละ 34.1)

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบว่ามีการตั้งอยู่ในพื้นที่ จากการสัมภาษณ์ร้อยละ 57.3 ระบุว่า ทราบว่ามีโครงการ ตั้งอยู่ในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่ทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง (ร้อยละ 69.8) รองลงมาคือทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 17.5) และทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 9.5)

การได้รับผลดีจากการดำเนินโครงการ

1) สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น (ร้อยละ 70.9) ได้รับผลดีในระดับปานกลาง (ร้อยละ 52.1) รองลงมาคือ ได้รับผลดีในระดับน้อย (ร้อยละ 45.2) และระดับมาก (ร้อยละ 2.7)

การได้รับผลเสียจากการดำเนินโครงการ

1) ฝุ่นละออง (ร้อยละ 35.9) ได้รับผลเสียในระดับน้อย (ร้อยละ 54.1) รองลงมาคือ ได้รับผลเสียในระดับปานกลาง (ร้อยละ 35.1) และได้รับผลเสียในระดับมาก (ร้อยละ 10.3)

2) เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 32.0) ได้รับผลเสียในระดับน้อย (ร้อยละ 51.5) รองลงมาคือ ได้รับผลเสียในระดับปานกลาง (ร้อยละ 36.4) และได้รับผลเสียในระดับมาก (ร้อยละ 12.1)

3) น้ำเสีย (ร้อยละ 17.5) ได้รับผลเสียในระดับน้อย (ร้อยละ 66.7) รองลงมาคือ ได้รับผลเสียในระดับปานกลาง (ร้อยละ 33.3)

4) กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 10.7) ได้รับผลเสียในระดับน้อย (ร้อยละ 81.8) รองลงมาคือ ได้รับผลเสียในระดับปานกลางและผลเสียในระดับมาก (ร้อยละ 9.1) ซึ่งสัดส่วนเท่ากัน

5) เขม่า/ควัน (ร้อยละ 12.6) ได้รับผลเสียในระดับน้อย (ร้อยละ 61.5) รองลงมาคือ ได้รับผลเสียในระดับปานกลาง (ร้อยละ 23.1) และผลเสียในระดับมาก (ร้อยละ 15.4)

6) มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 4.9) ได้รับผลดีผลเสียในระดับน้อย (ร้อยละ 100.0)

7) มีปัญหาสุขภาพอนามัย กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 6.8) ได้รับผลดีผลเสียในระดับน้อย (ร้อยละ 57.1) รองลงมาคือ ได้รับผลเสียในระดับมาก (ร้อยละ 28.6) และผลเสียในระดับปานกลาง (ร้อยละ 14.3)

8) ด้านอื่นๆ จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลเสียด้านอื่นๆ ในปัจจุบัน พบว่า ร้อยละ 99.1 ไม่ได้รับผลเสียในด้านอื่นๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมและความเชื่อมั่น จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย (ร้อยละ 40.8) รองลงมาคือ ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 29.1) ผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 24.3) และมีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 5.8) สำหรับด้านความเชื่อมั่นในการทำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า เชื่อมั่น (ร้อยละ 55.3) รองลงมาคือ ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 40.8) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 3.9)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

1. ควบคุมสภาพแวดล้อมของสถานที่ที่ก่อสร้าง ได้แก่ การจัดการฝุ่นละออง (ร้อยละ 66.7)
2. ให้ตัวแทนของโครงการมาเจรจาเรื่องความเสียหายที่เกิดขึ้น (ร้อยละ 33.3)