

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาละย สเตชัน (IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาละย สเตชัน (IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.5/18990 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2564 ของโครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาละย สเตชัน (IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. ทรัพยากรทางกายภาพ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชัน
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ แนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ ซ่อมแซมโดยทันที - กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้ มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ รั้วรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าการ ชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซม ทันที	-	- รูปที่ 3 รั้ว Steel Sheet รอบพื้นที่ โครงการ (บทที่ 2)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชัน
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ - สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ช่วงเสาเข็มและฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุด และ 2 วันทำการ) ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่ง ตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ยกเว้นปริมาณ TSP เดือนมีนาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 ในหัวข้อที่ 3.4.1	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชัน
 (IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุดและ 2 วันทำการ) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามดัชนี ตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ SO ₂ ^(24 hr) มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552), ปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) สำหรับปริมาณ HC as Methane ไม่สามารถ เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 ในหัวข้อที่ 3.4.1	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอทีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชั่น
 (IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - สถานีที่ 2 บริเวณก๊อกด้าด & อัสซาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัตยูลบารี)	- ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552), ปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) สำหรับปริมาณ HC as Methane ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 ในหัวข้อที่ 3.4.1	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชัน
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) ((ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง - สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียง L ₉₀	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ช่วงเสาเข็มและฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุด และ 2 วันทำการ) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 ในหัวข้อ ที่ 3.4.2	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชัน
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอดีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง (ต่อ) - สถานีที่ 2 บริเวณกอกตัด & อัสซาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัศฐ์บุรี)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียง L_{90}	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 ในหัวข้อที่ 3.4.2	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชั่น
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 ความสั่นสะเทือน - บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด Peak Particle Velocity, PPV)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ช่วงเสาเข็มและฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุด และ 2 วันทำการ) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และ ความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐาน ความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) รายละเอียด แสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอทีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชัน
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่ เพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาล 2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบัก น้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง กีดขวางการระบายน้ำ 3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อบักน้ำ สุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจาก โครงการ - pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil, Settleable Solids และ Total Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอสำหรับคนงาน ก่อสร้าง และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้อง ส้วมประจำโครงการ ตามมาตรการกำหนด - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำ ความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบความสกปรกสะสมของเศษวัสดุก่อสร้าง จะทำความสะอาดทันที - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (อาคารประเภท ก)	- - -	- รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาห้องสุขา (บทที่ 2) - รูปที่ 25 ท่อรวบรวม น้ำชั่วคราว (บทที่ 2) -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอทีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชัน
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การบำบัดน้ำเสีย - บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่ เพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาล 2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบัก น้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง กีดขวางการระบายน้ำ 3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อบักน้ำ สุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจาก โครงการ - pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil, Settleable Solids และ Total Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอสำหรับคนงาน ก่อสร้าง และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด ห้องส้วมประจำโครงการ ตามมาตรการกำหนด - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำ ความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบความสกปรกสะสมของเศษวัสดุก่อสร้าง จะทำความสะอาดทันที - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด (อาคารประเภท ก)	- - -	- รูปที่ 24 เจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาห้องสุขา (บทที่ 2) - รูปที่ 25 ท่อรวบรวม น้ำชั่วคราว (บทที่ 2) -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอทีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชั่น
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ดดี้-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 2.2 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม - บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับ น้ำของท่อระบายน้ำชั่วคราวบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบ ท่อระบายน้ำและบ่อบักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการ ระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำ ความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบความสกปรกการสะสมของเศษวัสดุก่อสร้าง กีดขวางการระบายน้ำจะทำความสะอาดทันที	-	- รูปที่ 25 ท่อรวบรวม น้ำชั่วคราว (บทที่ 2)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอทีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชั่น
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 2.3. การจัดการมูลฝอย - บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพของถังรองรับมูลฝอย - รายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม ก่อสร้างพร้อมทั้งวิธีการกำจัด โดยจัดทำบันทึก ปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง จะนำไปกำจัด โดยบริษัทเอกชน ต้องตรวจสอบใบเสร็จ เพื่อตรวจสอบปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ที่ผู้รับเหมาส่งไปกำจัด	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดตั้งไว้ บริเวณจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดยมี การแยกประเภทถังขยะเป็น 4 ถัง ได้แก่ ถังขยะทั่วไป ถังขยะย่อยสลาย ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย รวมทั้งมอบหมายให้ คนงานคอยทำความสะอาดถังขยะเป็นประจำ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นและเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ทั้งนี้ เศษวัสดุก่อสร้างได้มอบหมายให้บริษัทเอกชน นำไปกำจัด	-	- รูปที่ 33 ถังรองรับ ขยะมูลฝอย (บทที่ 2) - รูปที่ 32 ถังรองรับ หน้ากากอนามัย (บทที่ 2) - ภาพผนวก 12ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาละ สเตชัน
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 2.4 การป้องกันอัคคีภัย - บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายใน พื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การ ไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ทำการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง พร้อม ติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำ การตรวจสอบ - จัดให้มีการทดสอบประสิทธิภาพระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อย่างน้อยเดือน ละ 1 ครั้ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัด ให้มีพนักงานตรวจสอบถังดับเพลิงให้มี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 41 ถังดับเพลิง เคมี (บทที่ 2)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอทีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชัน
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม - พื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการปรับปรุงแก้ไข เพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยดำเนินการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการศึกษาและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจให้ชัดเจน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้มีการขสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ล่าสุดเมื่อวันที่ 14-16 ธันวาคม 2567	-	- ภาคผนวก 24ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชัน
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและ ชุมชนสัมพันธ์ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บ้านอาคารติด โครงการและบ้านที่อยู่ในระยะ 100 เมตรจากของพื้นที่โครงการ	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ครบถ้วนตลอดเวลา - จำนวนเรื่องร้องเรียน - ระยะเวลาแก้ไขปัญหาเรื่อง ร้องเรียนแล้วเสร็จ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการผ่าน กล่องรับความคิดเห็นและการเดินมวลชน สัมพันธ์ และนำมาสรุปตามมาตรการกำหนด หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 18 กล่องรับ เรื่องร้องเรียน ด้านหน้าโครงการ (บทที่ 2) - ภาพผนวก 8ข
3.3 การสาธารณสุข - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (คนงาน ก่อสร้าง)	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อน รับเข้าทำงานทุกครั้ง - ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้า ทำงานและหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงาน ปีละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ เมื่อวันที่ 24 และ 26 กรกฎาคม 2567	-	- ภาพผนวก 23ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชัน
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.4 การบดบังแสงอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลม - พื้นที่ข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากโครงการ	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงอาทิตย์ และการเปลี่ยนแปลงของลมจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการเดินมวลชนสัมพันธ์ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 17 การลงพื้นที่ มวลชนสัมพันธ์ต่อผู้พัก อาศัยที่อยู่ติดพื้นที่ โครงการและพื้นที่ ใกล้เคียงประจำสัปดาห์ - รูปที่ 18 กล้องรับเรื่อง ร้องเรียนด้านหน้าโครงการ (บทที่ 2) - ภาคผนวก 8ข
3.5 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการเดินมวลชนสัมพันธ์ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 18 กล้องรับเรื่อง ร้องเรียนด้านหน้า โครงการ (บทที่ 2) - ภาคผนวก 8ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาลิห์ สเตชัน (IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 HC as Methane NO ₂ SO ₂ CO	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	IEC 6167-2/Integrated Sound Level Method IEC 6167-2/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
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 Settleable Solids Suspended Solids TDS BOD Oil & Grease TKN Sulfide Total Coliform Bacteria	Electrometric Method Volumetric Method Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C 5 Days BOD Test, Azide Modification Method Partition Gravimetric Method Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method Methylene Blue, Colorimetric Method Multiple Tube Fermentation Technique Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณกึ่งกลาง & อัสซัน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบารีย์) เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ TSP, PM-10, NO₂, SO₂^(1 hr & 24 hr), CO และ HC as Methane ผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ HC as Methane ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด 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)	HC as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	04-05/07/67	0.039	0.016	2.03	0.0019
		05-06/07/67	0.112	0.038	1.53	0.0019
		06-07/07/67	0.116	0.028	1.56	0.0023
ค่าต่ำสุด			0.039	0.016	1.53	0.0019
ค่าสูงสุด			0.116	0.038	2.03	0.0023
ค่าเฉลี่ย			0.089	0.027	1.71	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้จุดตรวจวัดมีกิจกรรมการตัดเหล็ก การเชื่อมโครงเหล็ก มีการเจาะดินตอกเสาเข็ม และรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออกตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	HC as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	01-02/08/67	0.040	0.027	1.32	0.0024
		02-03/08/67	0.050	0.021	1.45	0.0023
		03-04/08/67	0.079	0.030	1.31	0.0024
ค่าต่ำสุด			0.040	0.021	1.31	0.0023
ค่าสูงสุด			0.079	0.030	1.45	0.0024
ค่าเฉลี่ย			0.056	0.026	1.36	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้จุดตรวจวัดมีกิจกรรมการตัดเหล็ก การเชื่อมโครงเหล็ก มีการเจาะดินตอกเสาเข็ม และรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออกตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	HC as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	05-06/09/67	0.120	0.012	2.08	0.0029
		06-07/09/67	0.266	0.026	1.98	0.0028
		07-08/09/67	0.141	0.073	1.98	0.0029
ค่าต่ำสุด			0.120	0.012	1.98	0.0028
ค่าสูงสุด			0.266	0.073	2.08	0.0029
ค่าเฉลี่ย			0.176	0.037	2.01	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้จุดตรวจวัดมีกิจกรรมการตัดเหล็ก การเชื่อมโครงเหล็ก มีการเจาะดินตอกเสาเข็ม และรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออกตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	HC as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	10-11/10/67	0.057	0.023	2.10	0.0021
		11-12/10/67	0.056	0.024	1.77	0.0019
		12-13/10/67	0.054	0.016	1.54	0.0019
		ค่าต่ำสุด	0.054	0.016	1.54	0.0019
		ค่าสูงสุด	0.057	0.024	2.10	0.0021
		ค่าเฉลี่ย	0.056	0.021	1.80	0.0020
		มาตรฐาน ⁽¹⁾	0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้จุดตรวจวัดมีกิจกรรมการตัดเหล็ก การเชื่อมโครงเหล็ก มีการเจาะดินตอกเสาเข็ม และรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออกตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	HC as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	01-02/11/67	0.070	0.031	1.32	0.0020
		02-03/11/67	0.168	0.088	1.51	0.0024
		03-04/11/67	0.119	0.070	1.56	0.0019
ค่าต่ำสุด			0.070	0.031	1.32	0.0019
ค่าสูงสุด			0.168	0.088	1.56	0.0024
ค่าเฉลี่ย			0.119	0.063	1.46	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้จุดตรวจวัดมีกิจกรรมการตัดเหล็ก การเชื่อมโครงเหล็ก มีการเจาะดินตอกเสาเข็ม และรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออกตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	HC as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	02-03/12/67	0.187	0.070	1.34	0.0026
		03-04/12/67	0.093	0.030	1.48	0.0024
		04-05/12/67	0.165	0.044	1.45	0.0024
ค่าต่ำสุด			0.093	0.030	1.34	0.0024
ค่าสูงสุด			0.187	0.070	1.48	0.0026
ค่าเฉลี่ย			0.148	0.048	1.42	0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้จุดตรวจวัดมีกิจกรรมการตัดเหล็ก การเชื่อมโครงเหล็ก มีการเจาะดินตอกเสาเข็ม และรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออกตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		NO ₂ (ppm)		
		04-05/07/67	05-06/07/67	06-07/07/67
1.	10.00-11.00	0.0042	0.0034	0.0040
2.	11.00-12.00	0.0041	0.0039	0.0053
3.	12.00-13.00	0.0042	0.0042	0.0049
4.	13.00-14.00	0.0042	0.0053	0.0033
5.	14.00-15.00	0.0026	0.0041	0.0034
6.	15.00-16.00	0.0054	0.0033	0.0027
7.	16.00-17.00	0.0037	0.0036	0.0030
8.	17.00-18.00	0.0039	0.0040	0.0030
9.	18.00-19.00	0.0033	0.0029	0.0028
10.	19.00-20.00	0.0042	0.0023	0.0028
11.	20.00-21.00	0.0036	0.0028	0.0034
12.	21.00-22.00	0.0040	0.0031	0.0032
13.	22.00-23.00	0.0054	0.0029	0.0032
14.	23.00-00.00	0.0038	0.0039	0.0037
15.	00.00-01.00	0.0035	0.0042	0.0038
16.	01.00-02.00	0.0037	0.0049	0.0034
17.	02.00-03.00	0.0036	0.0046	0.0032
18.	03.00-04.00	0.0050	0.0038	0.0032
19.	04.00-05.00	0.0038	0.0039	0.0030
20.	05.00-06.00	0.0029	0.0036	0.0033
21.	06.00-07.00	0.0043	0.0036	0.0039
22.	07.00-08.00	0.0034	0.0039	0.0032
23.	08.00-09.00	0.0033	0.0037	0.0032
24.	09.00-10.00	0.0048	0.0037	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0023	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0054	0.0053	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0037	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		NO ₂ (ppm)		
		01-02/08/67	02-03/08/67	03-04/08/67
1.	11.00-12.00	0.0066	0.0055	0.0069
2.	12.00-13.00	0.0065	0.0046	0.0046
3.	13.00-14.00	0.0062	0.0045	0.0047
4.	14.00-15.00	0.0064	0.0045	0.0057
5.	15.00-16.00	0.0051	0.0037	0.0057
6.	16.00-17.00	0.0046	0.0057	0.0049
7.	17.00-18.00	0.0062	0.0045	0.0054
8.	18.00-19.00	0.0048	0.0056	0.0049
9.	19.00-20.00	0.0055	0.0069	0.0048
10.	20.00-21.00	0.0043	0.0059	0.0048
11.	21.00-22.00	0.0065	0.0058	0.0047
12.	22.00-23.00	0.0064	0.0059	0.0068
13.	23.00-00.00	0.0042	0.0064	0.0057
14.	00.00-01.00	0.0054	0.0049	0.0069
15.	01.00-02.00	0.0057	0.0045	0.0059
16.	02.00-03.00	0.0054	0.0045	0.0052
17.	03.00-04.00	0.0055	0.0058	0.0042
18.	04.00-05.00	0.0066	0.0044	0.0041
19.	05.00-06.00	0.0066	0.0046	0.0038
20.	06.00-07.00	0.0054	0.0047	0.0062
21.	07.00-08.00	0.0042	0.0058	0.0064
22.	08.00-09.00	0.0043	0.0067	0.0051
23.	09.00-10.00	0.0053	0.0057	0.0046
24.	10.00-11.00	0.0057	0.0055	0.0062
ค่าต่ำสุด		0.0042	0.0037	0.0038
ค่าสูงสุด		0.0066	0.0069	0.0069
ค่าเฉลี่ย		0.0056	0.0053	0.0053
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		NO ₂ (ppm)		
		05-06/09/67	06-07/09/67	07-08/09/67
1.	15.00-16.00	0.0053	0.0054	0.0041
2.	16.00-17.00	0.0054	0.0051	0.0040
3.	17.00-18.00	0.0059	0.0043	0.0040
4.	18.00-19.00	0.0044	0.0057	0.0032
5.	19.00-20.00	0.0040	0.0059	0.0052
6.	20.00-21.00	0.0042	0.0046	0.0040
7.	21.00-22.00	0.0053	0.0041	0.0051
8.	22.00-23.00	0.0062	0.0057	0.0064
9.	23.00-00.00	0.0052	0.0049	0.0054
10.	00.00-01.00	0.0050	0.0052	0.0040
11.	01.00-02.00	0.0064	0.0049	0.0042
12.	02.00-03.00	0.0041	0.0060	0.0049
13.	03.00-04.00	0.0042	0.0080	0.0058
14.	04.00-05.00	0.0052	0.0052	0.0051
15.	05.00-06.00	0.0052	0.0052	0.0053
16.	06.00-07.00	0.0044	0.0059	0.0054
17.	07.00-08.00	0.0049	0.0072	0.0059
18.	08.00-09.00	0.0044	0.0050	0.0044
19.	09.00-10.00	0.0043	0.0061	0.0040
20.	10.00-11.00	0.0043	0.0061	0.0057
21.	11.00-12.00	0.0042	0.0049	0.0059
22.	12.00-13.00	0.0063	0.0048	0.0046
23.	13.00-14.00	0.0052	0.0052	0.0041
24.	14.00-15.00	0.0064	0.0050	0.0057
ค่าต่ำสุด		0.0040	0.0041	0.0032
ค่าสูงสุด		0.0064	0.0080	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0050	0.0054	0.0049
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		NO ₂ (ppm)		
		10-11/10/67	11-12/10/67	12-13/10/67
1.	11.00-12.00	0.0029	0.0094	0.0018
2.	12.00-13.00	0.0037	0.0017	0.0022
3.	13.00-14.00	0.0044	0.0022	0.0021
4.	14.00-15.00	0.0029	0.0021	0.0021
5.	15.00-16.00	0.0031	0.0022	0.0016
6.	16.00-17.00	0.0030	0.0020	0.0021
7.	17.00-18.00	0.0031	0.0020	0.0022
8.	18.00-19.00	0.0036	0.0021	0.0020
9.	19.00-20.00	0.0043	0.0019	0.0021
10.	20.00-21.00	0.0057	0.0018	0.0022
11.	21.00-22.00	0.0056	0.0017	0.0020
12.	22.00-23.00	0.0033	0.0017	0.0020
13.	23.00-00.00	0.0045	0.0015	0.0021
14.	00.00-01.00	0.0062	0.0019	0.0019
15.	01.00-02.00	0.0066	0.0016	0.0022
16.	02.00-03.00	0.0054	0.0017	0.0021
17.	03.00-04.00	0.0057	0.0022	0.0021
18.	04.00-05.00	0.0035	0.0021	0.0022
19.	05.00-06.00	0.0041	0.0020	0.0020
20.	06.00-07.00	0.0040	0.0022	0.0015
21.	07.00-08.00	0.0053	0.0022	0.0019
22.	08.00-09.00	0.0069	0.0021	0.0022
23.	09.00-10.00	0.0074	0.0020	0.0021
24.	10.00-11.00	0.0079	0.0017	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0015	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0079	0.0094	0.0022
ค่าเฉลี่ย		0.0047	0.0022	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		NO ₂ (ppm)		
		01-02/11/67	02-03/11/67	03-04/11/67
1.	14.00-15.00	0.0038	0.0035	0.0049
2.	15.00-16.00	0.0052	0.0027	0.0054
3.	16.00-17.00	0.0054	0.0047	0.0039
4.	17.00-18.00	0.0041	0.0035	0.0035
5.	18.00-19.00	0.0036	0.0046	0.0037
6.	19.00-20.00	0.0052	0.0059	0.0048
7.	20.00-21.00	0.0044	0.0049	0.0057
8.	21.00-22.00	0.0047	0.0035	0.0047
9.	22.00-23.00	0.0044	0.0037	0.0045
10.	23.00-00.00	0.0055	0.0044	0.0059
11.	00.00-01.00	0.0075	0.0053	0.0036
12.	01.00-02.00	0.0047	0.0046	0.0037
13.	02.00-03.00	0.0047	0.0048	0.0047
14.	03.00-04.00	0.0054	0.0049	0.0047
15.	04.00-05.00	0.0067	0.0054	0.0039
16.	05.00-06.00	0.0045	0.0039	0.0044
17.	06.00-07.00	0.0056	0.0035	0.0039
18.	07.00-08.00	0.0056	0.0052	0.0038
19.	08.00-09.00	0.0044	0.0054	0.0038
20.	09.00-10.00	0.0043	0.0041	0.0037
21.	10.00-11.00	0.0047	0.0036	0.0058
22.	11.00-12.00	0.0045	0.0052	0.0047
23.	12.00-13.00	0.0036	0.0029	0.0059
24.	13.00-14.00	0.0035	0.0048	0.0049
ค่าต่ำสุด		0.0035	0.0027	0.0035
ค่าสูงสุด		0.0075	0.0059	0.0059
ค่าเฉลี่ย		0.0048	0.0044	0.0045
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		NO ₂ (ppm)		
		02-03/12/67	03-04/12/67	04-05/12/67
1.	10.00-11.00	0.0048	0.0059	0.0035
2.	11.00-12.00	0.0047	0.0053	0.0045
3.	12.00-13.00	0.0041	0.0056	0.0038
4.	13.00-14.00	0.0041	0.0038	0.0033
5.	14.00-15.00	0.0053	0.0038	0.0029
6.	15.00-16.00	0.0036	0.0035	0.0028
7.	16.00-17.00	0.0040	0.0036	0.0029
8.	17.00-18.00	0.0041	0.0036	0.0029
9.	18.00-19.00	0.0040	0.0039	0.0029
10.	19.00-20.00	0.0039	0.0039	0.0032
11.	20.00-21.00	0.0041	0.0036	0.0029
12.	21.00-22.00	0.0042	0.0034	0.0028
13.	22.00-23.00	0.0044	0.0035	0.0031
14.	23.00-00.00	0.0039	0.0036	0.0028
15.	00.00-01.00	0.0041	0.0033	0.0029
16.	01.00-02.00	0.0037	0.0035	0.0032
17.	02.00-03.00	0.0036	0.0046	0.0037
18.	03.00-04.00	0.0033	0.0020	0.0066
19.	04.00-05.00	0.0037	0.0032	0.0062
20.	05.00-06.00	0.0043	0.0032	0.0055
21.	06.00-07.00	0.0039	0.0029	0.0057
22.	07.00-08.00	0.0060	0.0042	0.0030
23.	08.00-09.00	0.0071	0.0037	0.0038
24.	09.00-10.00	0.0069	0.0033	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0033	0.0020	0.0028
ค่าสูงสุด		0.0071	0.0059	0.0066
ค่าเฉลี่ย		0.0044	0.0038	0.0037
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		04-05/07/67	05-06/07/67	06-07/07/67
1.	10.00-11.00	0.0013	0.0018	0.0022
2.	11.00-12.00	0.0015	0.0016	0.0024
3.	12.00-13.00	0.0017	0.0012	0.0028
4.	13.00-14.00	0.0019	0.0013	0.0024
5.	14.00-15.00	0.0018	0.0016	0.0017
6.	15.00-16.00	0.0018	0.0019	0.0021
7.	16.00-17.00	0.0018	0.0019	0.0017
8.	17.00-18.00	0.0018	0.0017	0.0017
9.	18.00-19.00	0.0022	0.0015	0.0017
10.	19.00-20.00	0.0019	0.0014	0.0020
11.	20.00-21.00	0.0039	0.0020	0.0017
12.	21.00-22.00	0.0016	0.0018	0.0019
13.	22.00-23.00	0.0026	0.0018	0.0014
14.	23.00-00.00	0.0015	0.0025	0.0016
15.	00.00-01.00	0.0016	0.0025	0.0019
16.	01.00-02.00	0.0016	0.0026	0.0027
17.	02.00-03.00	0.0010	0.0019	0.0027
18.	03.00-04.00	0.0006	0.0014	0.0034
19.	04.00-05.00	0.0030	0.0020	0.0024
20.	05.00-06.00	0.0039	0.0018	0.0014
21.	06.00-07.00	0.0024	0.0022	0.0033
22.	07.00-08.00	0.0019	0.0026	0.0044
23.	08.00-09.00	0.0021	0.0020	0.0029
24.	09.00-10.00	0.0013	0.0022	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0012	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0026	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0019	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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 เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		01-02/08/67	02-03/08/67	03-04/08/67
1.	11.00-12.00	0.0015	0.0023	0.0018
2.	12.00-13.00	0.0014	0.0021	0.0019
3.	13.00-14.00	0.0021	0.0020	0.0021
4.	14.00-15.00	0.0017	0.0017	0.0017
5.	15.00-16.00	0.0026	0.0022	0.0018
6.	16.00-17.00	0.0025	0.0024	0.0023
7.	17.00-18.00	0.0020	0.0023	0.0020
8.	18.00-19.00	0.0021	0.0034	0.0021
9.	19.00-20.00	0.0029	0.0019	0.0032
10.	20.00-21.00	0.0031	0.0016	0.0031
11.	21.00-22.00	0.0038	0.0030	0.0031
12.	22.00-23.00	0.0031	0.0029	0.0040
13.	23.00-00.00	0.0040	0.0016	0.0032
14.	00.00-01.00	0.0027	0.0018	0.0035
15.	01.00-02.00	0.0027	0.0035	0.0041
16.	02.00-03.00	0.0027	0.0039	0.0025
17.	03.00-04.00	0.0023	0.0027	0.0019
18.	04.00-05.00	0.0019	0.0030	0.0015
19.	05.00-06.00	0.0017	0.0021	0.0022
20.	06.00-07.00	0.0017	0.0019	0.0016
21.	07.00-08.00	0.0021	0.0017	0.0021
22.	08.00-09.00	0.0023	0.0024	0.0015
23.	09.00-10.00	0.0014	0.0021	0.0019
24.	10.00-11.00	0.0021	0.0018	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0016	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0039	0.0041
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0023	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		05-06/09/67	06-07/09/67	07-08/09/67
1.	15.00-16.00	0.0025	0.0032	0.0027
2.	16.00-17.00	0.0020	0.0036	0.0029
3.	17.00-18.00	0.0028	0.0027	0.0038
4.	18.00-19.00	0.0022	0.0025	0.0025
5.	19.00-20.00	0.0022	0.0030	0.0023
6.	20.00-21.00	0.0026	0.0029	0.0029
7.	21.00-22.00	0.0023	0.0027	0.0037
8.	22.00-23.00	0.0026	0.0024	0.0027
9.	23.00-00.00	0.0030	0.0029	0.0025
10.	00.00-01.00	0.0032	0.0030	0.0027
11.	01.00-02.00	0.0040	0.0031	0.0026
12.	02.00-03.00	0.0021	0.0037	0.0038
13.	03.00-04.00	0.0024	0.0036	0.0026
14.	04.00-05.00	0.0033	0.0033	0.0025
15.	05.00-06.00	0.0030	0.0027	0.0027
16.	06.00-07.00	0.0034	0.0022	0.0030
17.	07.00-08.00	0.0041	0.0022	0.0034
18.	08.00-09.00	0.0031	0.0025	0.0033
19.	09.00-10.00	0.0021	0.0027	0.0029
20.	10.00-11.00	0.0041	0.0032	0.0032
21.	11.00-12.00	0.0029	0.0019	0.0032
22.	12.00-13.00	0.0031	0.0027	0.0026
23.	13.00-14.00	0.0025	0.0019	0.0027
24.	14.00-15.00	0.0033	0.0021	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0019	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0037	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0028	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		10-11/10/67	11-12/10/67	12-13/10/67
1.	11.00-12.00	0.0034	0.0007	0.0030
2.	12.00-13.00	0.0014	0.0018	0.0022
3.	13.00-14.00	0.0034	0.0026	0.0024
4.	14.00-15.00	0.0029	0.0019	0.0018
5.	15.00-16.00	0.0015	0.0019	0.0027
6.	16.00-17.00	0.0013	0.0017	0.0018
7.	17.00-18.00	0.0021	0.0017	0.0019
8.	18.00-19.00	0.0036	0.0016	0.0017
9.	19.00-20.00	0.0028	0.0023	0.0029
10.	20.00-21.00	0.0017	0.0021	0.0019
11.	21.00-22.00	0.0039	0.0029	0.0018
12.	22.00-23.00	0.0014	0.0016	0.0027
13.	23.00-00.00	0.0022	0.0013	0.0017
14.	00.00-01.00	0.0016	0.0014	0.0013
15.	01.00-02.00	0.0022	0.0017	0.0019
16.	02.00-03.00	0.0020	0.0016	0.0018
17.	03.00-04.00	0.0021	0.0017	0.0018
18.	04.00-05.00	0.0028	0.0018	0.0014
19.	05.00-06.00	0.0022	0.0032	0.0015
20.	06.00-07.00	0.0013	0.0021	0.0014
21.	07.00-08.00	0.0010	0.0025	0.0015
22.	08.00-09.00	0.0012	0.0011	0.0015
23.	09.00-10.00	0.0012	0.0028	0.0012
24.	10.00-11.00	0.0010	0.0028	0.0012
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0007	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0032	0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0019	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		01-02/11/67	02-03/11/67	03-04/11/67
1.	14.00-15.00	0.0023	0.0024	0.0011
2.	15.00-16.00	0.0024	0.0021	0.0010
3.	16.00-17.00	0.0029	0.0013	0.0010
4.	17.00-18.00	0.0014	0.0027	0.0002
5.	18.00-19.00	0.0010	0.0029	0.0022
6.	19.00-20.00	0.0012	0.0016	0.0010
7.	20.00-21.00	0.0023	0.0011	0.0021
8.	21.00-22.00	0.0032	0.0027	0.0034
9.	22.00-23.00	0.0022	0.0019	0.0024
10.	23.00-00.00	0.0020	0.0022	0.0010
11.	00.00-01.00	0.0034	0.0019	0.0012
12.	01.00-02.00	0.0011	0.0030	0.0019
13.	02.00-03.00	0.0012	0.0050	0.0028
14.	03.00-04.00	0.0022	0.0022	0.0021
15.	04.00-05.00	0.0022	0.0022	0.0023
16.	05.00-06.00	0.0014	0.0029	0.0024
17.	06.00-07.00	0.0019	0.0042	0.0029
18.	07.00-08.00	0.0014	0.0020	0.0014
19.	08.00-09.00	0.0013	0.0031	0.0010
20.	09.00-10.00	0.0013	0.0031	0.0027
21.	10.00-11.00	0.0012	0.0019	0.0029
22.	11.00-12.00	0.0033	0.0018	0.0016
23.	12.00-13.00	0.0022	0.0022	0.0011
24.	13.00-14.00	0.0034	0.0020	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0011	0.0002
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0050	0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0024	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		02-03/12/67	03-04/12/67	04-05/12/67
1.	10.00-11.00	0.0024	0.0033	0.0024
2.	11.00-12.00	0.0023	0.0037	0.0024
3.	12.00-13.00	0.0024	0.0036	0.0022
4.	13.00-14.00	0.0024	0.0037	0.0024
5.	14.00-15.00	0.0021	0.0031	0.0026
6.	15.00-16.00	0.0026	0.0029	0.0025
7.	16.00-17.00	0.0029	0.0028	0.0022
8.	17.00-18.00	0.0027	0.0024	0.0031
9.	18.00-19.00	0.0024	0.0014	0.0024
10.	19.00-20.00	0.0025	0.0019	0.0024
11.	20.00-21.00	0.0024	0.0020	0.0022
12.	21.00-22.00	0.0032	0.0020	0.0027
13.	22.00-23.00	0.0028	0.0022	0.0025
14.	23.00-00.00	0.0034	0.0018	0.0024
15.	00.00-01.00	0.0035	0.0018	0.0026
16.	01.00-02.00	0.0031	0.0018	0.0028
17.	02.00-03.00	0.0023	0.0021	0.0023
18.	03.00-04.00	0.0023	0.0022	0.0022
19.	04.00-05.00	0.0021	0.0020	0.0025
20.	05.00-06.00	0.0022	0.0025	0.0020
21.	06.00-07.00	0.0023	0.0024	0.0020
22.	07.00-08.00	0.0022	0.0026	0.0021
23.	08.00-09.00	0.0021	0.0023	0.0020
24.	09.00-10.00	0.0033	0.0022	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0014	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0037	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0024	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		04-05/07/67	05-06/07/67	06-07/07/67
1.	10.00-11.00	2.3	1.5	2.6
2.	11.00-12.00	2.3	2.4	2.1
3.	12.00-13.00	2.6	1.6	1.5
4.	13.00-14.00	1.7	1.8	2.9
5.	14.00-15.00	1.8	1.9	1.3
6.	15.00-16.00	1.9	1.7	1.4
7.	16.00-17.00	1.7	1.5	2.2
8.	17.00-18.00	1.5	2.2	2.5
9.	18.00-19.00	2.2	2.3	2.3
10.	19.00-20.00	2.3	2.5	1.8
11.	20.00-21.00	2.5	2.3	2.3
12.	21.00-22.00	2.7	2.1	2.6
13.	22.00-23.00	2.1	2.0	2.1
14.	23.00-00.00	1.3	1.9	2.2
15.	00.00-01.00	1.3	2.5	2.3
16.	01.00-02.00	1.2	2.3	1.7
17.	02.00-03.00	1.8	2.1	1.6
18.	03.00-04.00	2.1	2.2	1.7
19.	04.00-05.00	1.7	2.6	1.4
20.	05.00-06.00	1.2	2.5	2.0
21.	06.00-07.00	2.2	2.4	1.8
22.	07.00-08.00	1.7	2.3	2.9
23.	08.00-09.00	1.8	2.5	2.6
24.	09.00-10.00	2.1	2.1	2.0
ค่าต่ำสุด		1.2	1.5	1.3
ค่าสูงสุด		2.7	2.6	2.9
ค่าเฉลี่ย		1.9	2.1	2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		01-02/08/67	02-03/08/67	03-04/08/67
1.	11.00-12.00	1.0	1.2	1.9
2.	12.00-13.00	0.9	1.1	1.9
3.	13.00-14.00	1.0	1.5	1.9
4.	14.00-15.00	0.9	1.6	1.9
5.	15.00-16.00	1.1	1.1	1.4
6.	16.00-17.00	1.4	2.2	1.4
7.	17.00-18.00	1.0	2.3	1.4
8.	18.00-19.00	1.5	2.0	1.2
9.	19.00-20.00	1.2	1.3	1.0
10.	20.00-21.00	1.6	1.2	2.4
11.	21.00-22.00	1.3	1.7	1.6
12.	22.00-23.00	1.5	1.6	2.4
13.	23.00-00.00	1.8	1.4	2.4
14.	00.00-01.00	1.4	1.1	2.5
15.	01.00-02.00	1.6	1.2	2.3
16.	02.00-03.00	2.3	1.2	1.6
17.	03.00-04.00	1.7	1.7	1.3
18.	04.00-05.00	1.2	1.3	1.2
19.	05.00-06.00	1.1	1.5	1.2
20.	06.00-07.00	1.3	1.4	1.2
21.	07.00-08.00	1.2	1.3	1.4
22.	08.00-09.00	1.1	1.6	1.6
23.	09.00-10.00	1.2	1.7	1.1
24.	10.00-11.00	1.2	1.9	1.3
ค่าต่ำสุด		0.9	1.1	1.0
ค่าสูงสุด		2.3	2.3	2.5
ค่าเฉลี่ย		1.3	1.5	1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		05-06/09/67	06-07/09/67	07-08/09/67
1.	15.00-16.00	1.3	1.8	1.3
2.	16.00-17.00	1.3	1.3	2.0
3.	17.00-18.00	1.2	1.3	1.1
4.	18.00-19.00	1.2	1.8	1.5
5.	19.00-20.00	1.2	2.0	2.0
6.	20.00-21.00	2.1	1.3	1.0
7.	21.00-22.00	1.2	1.4	2.8
8.	22.00-23.00	1.2	1.3	2.2
9.	23.00-00.00	1.3	1.3	1.4
10.	00.00-01.00	2.1	1.4	1.8
11.	01.00-02.00	1.3	1.1	2.0
12.	02.00-03.00	1.3	1.1	1.7
13.	03.00-04.00	1.4	1.1	2.0
14.	04.00-05.00	1.9	1.4	2.2
15.	05.00-06.00	1.3	1.9	2.0
16.	06.00-07.00	1.2	1.1	1.8
17.	07.00-08.00	1.2	1.3	1.2
18.	08.00-09.00	1.2	1.9	1.9
19.	09.00-10.00	1.9	1.1	2.0
20.	10.00-11.00	2.1	1.1	1.9
21.	11.00-12.00	1.4	1.0	1.8
22.	12.00-13.00	1.2	1.1	2.9
23.	13.00-14.00	1.2	1.2	2.1
24.	14.00-15.00	2.0	1.2	1.2
ค่าต่ำสุด		1.2	1.0	1.0
ค่าสูงสุด		2.1	2.0	2.9
ค่าเฉลี่ย		1.4	1.4	1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		10-11/10/67	11-12/10/67	12-13/10/67
1.	11.00-12.00	1.0	1.0	2.2
2.	12.00-13.00	0.7	2.1	1.8
3.	13.00-14.00	1.1	2.1	1.9
4.	14.00-15.00	1.8	1.6	1.7
5.	15.00-16.00	0.8	2.2	2.0
6.	16.00-17.00	0.8	1.8	1.8
7.	17.00-18.00	1.8	2.8	1.4
8.	18.00-19.00	0.6	1.6	1.3
9.	19.00-20.00	0.8	2.2	1.4
10.	20.00-21.00	2.2	2.0	1.5
11.	21.00-22.00	1.0	1.8	1.4
12.	22.00-23.00	0.9	1.9	1.5
13.	23.00-00.00	1.3	2.0	1.8
14.	00.00-01.00	0.4	1.7	1.8
15.	01.00-02.00	1.2	2.1	1.8
16.	02.00-03.00	0.7	1.9	1.5
17.	03.00-04.00	0.6	1.7	1.4
18.	04.00-05.00	0.4	2.3	1.5
19.	05.00-06.00	1.1	2.1	1.5
20.	06.00-07.00	0.6	2.1	1.5
21.	07.00-08.00	0.7	2.0	1.7
22.	08.00-09.00	0.8	2.0	1.5
23.	09.00-10.00	1.4	2.0	1.4
24.	10.00-11.00	1.3	1.6	1.8
ค่าต่ำสุด		0.4	1.0	1.3
ค่าสูงสุด		2.2	2.8	2.2
ค่าเฉลี่ย		1.0	1.9	1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		01-02/11/67	02-03/11/67	03-04/11/67
1.	14.00-15.00	1.3	1.6	2.2
2.	15.00-16.00	1.1	1.2	2.1
3.	16.00-17.00	1.2	1.8	1.7
4.	17.00-18.00	1.2	2.8	2.3
5.	18.00-19.00	1.2	1.4	1.3
6.	19.00-20.00	1.2	1.1	1.3
7.	20.00-21.00	1.8	1.4	1.2
8.	21.00-22.00	1.1	0.6	1.4
9.	22.00-23.00	1.2	1.8	1.2
10.	23.00-00.00	1.2	2.0	1.1
11.	00.00-01.00	2.7	1.8	1.8
12.	01.00-02.00	2.7	2.4	1.5
13.	02.00-03.00	1.5	1.7	1.2
14.	03.00-04.00	0.6	1.3	1.3
15.	04.00-05.00	1.4	1.4	2.2
16.	05.00-06.00	1.0	2.3	1.6
17.	06.00-07.00	1.2	1.8	1.8
18.	07.00-08.00	0.9	1.7	1.3
19.	08.00-09.00	1.4	2.1	1.7
20.	09.00-10.00	1.8	1.3	2.1
21.	10.00-11.00	2.1	1.3	2.0
22.	11.00-12.00	2.4	1.9	1.7
23.	12.00-13.00	1.8	2.4	1.3
24.	13.00-14.00	2.0	1.3	1.1
ค่าต่ำสุด		0.6	0.6	1.1
ค่าสูงสุด		2.7	2.8	2.3
ค่าเฉลี่ย		1.5	1.7	1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		02-03/12/67	03-04/12/67	04-05/12/67
1.	10.00-11.00	4.3	5.0	3.7
2.	11.00-12.00	3.5	4.8	3.6
3.	12.00-13.00	3.5	4.2	3.8
4.	13.00-14.00	3.4	3.7	4.0
5.	14.00-15.00	3.4	3.3	3.5
6.	15.00-16.00	3.5	3.5	3.4
7.	16.00-17.00	3.5	3.3	3.7
8.	17.00-18.00	3.4	3.7	3.2
9.	18.00-19.00	4.5	3.6	3.3
10.	19.00-20.00	4.5	3.9	3.3
11.	20.00-21.00	4.9	3.6	3.3
12.	21.00-22.00	4.8	3.5	3.6
13.	22.00-23.00	4.9	3.6	3.4
14.	23.00-00.00	4.3	3.6	3.4
15.	00.00-01.00	4.2	3.4	3.5
16.	01.00-02.00	4.0	3.6	3.3
17.	02.00-03.00	3.7	3.8	3.8
18.	03.00-04.00	2.7	3.7	4.1
19.	04.00-05.00	3.1	3.4	3.9
20.	05.00-06.00	3.2	4.3	3.6
21.	06.00-07.00	3.2	3.6	3.2
22.	07.00-08.00	3.4	3.6	3.4
23.	08.00-09.00	4.3	3.5	3.3
24.	09.00-10.00	4.8	4.0	3.5
ค่าต่ำสุด		2.7	3.3	3.2
ค่าสูงสุด		4.9	5.0	4.1
ค่าเฉลี่ย		3.9	3.8	3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	HC as Methane (ppm)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	บริเวณกึ่งกลางดาด&อัฒจันทร์ (ติดกับบ่อบำบัดน้ำเสีย)	04-05/07/67	0.046	0.029	2.12	0.0019
		01-02/08/67	0.029	0.010	1.31	0.0023
		05-06/09/67	0.043	0.010	1.53	0.0024
		10-11/10/67	0.036	0.015	2.02	0.0022
		01-02/11/67	0.027	0.016	1.60	0.0015
		02-03/12/67	0.059	0.037	1.33	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณกึ่งกลางดาดฟ้าชั้น 1 : จุดเก็บตัวอย่างตั้งอยู่ใกล้ถนน มีรถวิ่งสัญจรตลอดเวลา และมีฝุ่น
(ติดกับบ่อดักน้ำเสีย)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางดาดฟ้า&อัฒจันทร์ แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทธสุลปารี)
		NO ₂ (ppm)
		04-05/07/67
1.	09.00-10.00	0.0014
2.	10.00-11.00	0.0015
3.	11.00-12.00	0.0016
4.	12.00-13.00	0.0018
5.	13.00-14.00	0.0013
6.	14.00-15.00	0.0012
7.	15.00-16.00	0.0019
8.	16.00-17.00	0.0020
9.	17.00-18.00	0.0005
10.	18.00-19.00	0.0023
11.	19.00-20.00	0.0018
12.	20.00-21.00	0.0017
13.	21.00-22.00	0.0028
14.	22.00-23.00	0.0014
15.	23.00-00.00	0.0015
16.	00.00-01.00	0.0016
17.	01.00-02.00	0.0019
18.	02.00-03.00	0.0017
19.	03.00-04.00	0.0017
20.	04.00-05.00	0.0015
21.	05.00-06.00	0.0015
22.	06.00-07.00	0.0014
23.	07.00-08.00	0.0020
24.	08.00-09.00	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0005
ค่าสูงสุด		0.0028
ค่าเฉลี่ย		0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลาง&อีสาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทธสุบารี)
		NO ₂ (ppm)
		01-02/08/67
1.	12.00-13.00	0.0047
2.	13.00-14.00	0.0046
3.	14.00-15.00	0.0059
4.	15.00-16.00	0.0055
5.	16.00-17.00	0.0057
6.	17.00-18.00	0.0050
7.	18.00-19.00	0.0068
8.	19.00-20.00	0.0064
9.	20.00-21.00	0.0049
10.	21.00-22.00	0.0049
11.	22.00-23.00	0.0033
12.	23.00-00.00	0.0030
13.	00.00-01.00	0.0030
14.	01.00-02.00	0.0030
15.	02.00-03.00	0.0030
16.	03.00-04.00	0.0025
17.	04.00-05.00	0.0031
18.	05.00-06.00	0.0030
19.	06.00-07.00	0.0036
20.	07.00-08.00	0.0038
21.	08.00-09.00	0.0039
22.	09.00-10.00	0.0033
23.	10.00-11.00	0.0026
24.	11.00-12.00	0.0013
ค่าต่ำสุด		0.0013
ค่าสูงสุด		0.0068
ค่าเฉลี่ย		0.0040
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ใต้สะพาน (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		NO ₂ (ppm)
		05-06/09/67
1.	16.00-17.00	0.0039
2.	17.00-18.00	0.0033
3.	18.00-19.00	0.0029
4.	19.00-20.00	0.0029
5.	20.00-21.00	0.0044
6.	21.00-22.00	0.0059
7.	22.00-23.00	0.0056
8.	23.00-00.00	0.0060
9.	00.00-01.00	0.0047
10.	01.00-02.00	0.0039
11.	02.00-03.00	0.0032
12.	03.00-04.00	0.0037
13.	04.00-05.00	0.0031
14.	05.00-06.00	0.0059
15.	06.00-07.00	0.0040
16.	07.00-08.00	0.0065
17.	08.00-09.00	0.0031
18.	09.00-10.00	0.0060
19.	10.00-11.00	0.0031
20.	11.00-12.00	0.0033
21.	12.00-13.00	0.0033
22.	13.00-14.00	0.0033
23.	14.00-15.00	0.0028
24.	15.00-16.00	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0028
ค่าสูงสุด		0.0065
ค่าเฉลี่ย		0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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
		บริเวณกึ่งกลางดาดฟ้า&อัฒจันทร์ แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพิศณุบาริ)
		NO ₂ (ppm)
		10-11/10/67
1.	12.00-13.00	0.0060
2.	13.00-14.00	0.0047
3.	14.00-15.00	0.0052
4.	15.00-16.00	0.0057
5.	16.00-17.00	0.0052
6.	17.00-18.00	0.0047
7.	18.00-19.00	0.0037
8.	19.00-20.00	0.0042
9.	20.00-21.00	0.0050
10.	21.00-22.00	0.0055
11.	22.00-23.00	0.0029
12.	23.00-00.00	0.0041
13.	00.00-01.00	0.0034
14.	01.00-02.00	0.0040
15.	02.00-03.00	0.0041
16.	03.00-04.00	0.0052
17.	04.00-05.00	0.0043
18.	05.00-06.00	0.0055
19.	06.00-07.00	0.0050
20.	07.00-08.00	0.0045
21.	08.00-09.00	0.0047
22.	09.00-10.00	0.0057
23.	10.00-11.00	0.0051
24.	11.00-12.00	0.0045
ค่าต่ำสุด		0.0029
ค่าสูงสุด		0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0047
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลาง&อีสาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทธบุรุษ)
		NO ₂ (ppm)
		01-02/11/67
1.	15.00-16.00	0.0045
2.	16.00-17.00	0.0041
3.	17.00-18.00	0.0036
4.	18.00-19.00	0.0032
5.	19.00-20.00	0.0049
6.	20.00-21.00	0.0051
7.	21.00-22.00	0.0038
8.	22.00-23.00	0.0033
9.	23.00-00.00	0.0049
10.	00.00-01.00	0.0050
11.	01.00-02.00	0.0045
12.	02.00-03.00	0.0046
13.	03.00-04.00	0.0051
14.	04.00-05.00	0.0036
15.	05.00-06.00	0.0032
16.	06.00-07.00	0.0034
17.	07.00-08.00	0.0045
18.	08.00-09.00	0.0054
19.	09.00-10.00	0.0044
20.	10.00-11.00	0.0042
21.	11.00-12.00	0.0056
22.	12.00-13.00	0.0033
23.	13.00-14.00	0.0034
24.	14.00-15.00	0.0044
ค่าต่ำสุด		0.0032
ค่าสูงสุด		0.0056
ค่าเฉลี่ย		0.0043
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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
		บริเวณกึ่งกลาง&อีสาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		NO ₂ (ppm)
		02-03/12/67
1.	09.00-10.00	0.0035
2.	10.00-11.00	0.0045
3.	11.00-12.00	0.0035
4.	12.00-13.00	0.0056
5.	13.00-14.00	0.0052
6.	14.00-15.00	0.0048
7.	15.00-16.00	0.0054
8.	16.00-17.00	0.0038
9.	17.00-18.00	0.0041
10.	18.00-19.00	0.0038
11.	19.00-20.00	0.0030
12.	20.00-21.00	0.0048
13.	21.00-22.00	0.0036
14.	22.00-23.00	0.0029
15.	23.00-00.00	0.0037
16.	00.00-01.00	0.0028
17.	01.00-02.00	0.0035
18.	02.00-03.00	0.0021
19.	03.00-04.00	0.0020
20.	04.00-05.00	0.0037
21.	05.00-06.00	0.0046
22.	06.00-07.00	0.0038
23.	07.00-08.00	0.0036
24.	08.00-09.00	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0020
ค่าสูงสุด		0.0056
ค่าเฉลี่ย		0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ใต้สะพาน แนวนอน (ติดกับมัสยิดพัทธสุลปารี)
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		04-05/07/67
1.	09.00-10.00	0.0019
2.	10.00-11.00	0.0018
3.	11.00-12.00	0.0017
4.	12.00-13.00	0.0016
5.	13.00-14.00	0.0018
6.	14.00-15.00	0.0019
7.	15.00-16.00	0.0017
8.	16.00-17.00	0.0016
9.	17.00-18.00	0.0018
10.	18.00-19.00	0.0014
11.	19.00-20.00	0.0018
12.	20.00-21.00	0.0021
13.	21.00-22.00	0.0015
14.	22.00-23.00	0.0018
15.	23.00-00.00	0.0018
16.	00.00-01.00	0.0015
17.	01.00-02.00	0.0013
18.	02.00-03.00	0.0015
19.	03.00-04.00	0.0017
20.	04.00-05.00	0.0014
21.	05.00-06.00	0.0014
22.	06.00-07.00	0.0021
23.	07.00-08.00	0.0021
24.	08.00-09.00	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0013
ค่าสูงสุด		0.0023
ค่าเฉลี่ย		0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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 เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลาง&อีสาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัศสุลารี)
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		01-02/08/67
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	0.0019
6.	17.00-18.00	0.0027
7.	18.00-19.00	0.0032
8.	19.00-20.00	0.0017
9.	20.00-21.00	0.0017
10.	21.00-22.00	0.0018
11.	22.00-23.00	0.0019
12.	23.00-00.00	0.0024
13.	00.00-01.00	0.0026
14.	01.00-02.00	0.0032
15.	02.00-03.00	0.0020
16.	03.00-04.00	0.0020
17.	04.00-05.00	0.0022
18.	05.00-06.00	0.0022
19.	06.00-07.00	0.0020
20.	07.00-08.00	0.0015
21.	08.00-09.00	0.0018
22.	09.00-10.00	0.0019
23.	10.00-11.00	0.0031
24.	11.00-12.00	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0015
ค่าสูงสุด		0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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 เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลาง&อีสาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัศสุลารี)
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		05-06/09/67
1.	16.00-17.00	0.0026
2.	17.00-18.00	0.0028
3.	18.00-19.00	0.0028
4.	19.00-20.00	0.0019
5.	20.00-21.00	0.0019
6.	21.00-22.00	0.0039
7.	22.00-23.00	0.0020
8.	23.00-00.00	0.0018
9.	00.00-01.00	0.0026
10.	01.00-02.00	0.0021
11.	02.00-03.00	0.0023
12.	03.00-04.00	0.0022
13.	04.00-05.00	0.0024
14.	05.00-06.00	0.0019
15.	06.00-07.00	0.0017
16.	07.00-08.00	0.0021
17.	08.00-09.00	0.0027
18.	09.00-10.00	0.0025
19.	10.00-11.00	0.0026
20.	11.00-12.00	0.0033
21.	12.00-13.00	0.0027
22.	13.00-14.00	0.0018
23.	14.00-15.00	0.0028
24.	15.00-16.00	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0017
ค่าสูงสุด		0.0039
ค่าเฉลี่ย		0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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 เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลาง&อีสาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทธสุบารี)
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		10-11/10/67
1.	12.00-13.00	0.0023
2.	13.00-14.00	0.0019
3.	14.00-15.00	0.0025
4.	15.00-16.00	0.0017
5.	16.00-17.00	0.0026
6.	17.00-18.00	0.0027
7.	18.00-19.00	0.0018
8.	19.00-20.00	0.0021
9.	20.00-21.00	0.0024
10.	21.00-22.00	0.0025
11.	22.00-23.00	0.0019
12.	23.00-00.00	0.0017
13.	00.00-01.00	0.0018
14.	01.00-02.00	0.0025
15.	02.00-03.00	0.0021
16.	03.00-04.00	0.0024
17.	04.00-05.00	0.0021
18.	05.00-06.00	0.0020
19.	06.00-07.00	0.0021
20.	07.00-08.00	0.0029
21.	08.00-09.00	0.0024
22.	09.00-10.00	0.0034
23.	10.00-11.00	0.0023
24.	11.00-12.00	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0017
ค่าสูงสุด		0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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 เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลาง&อีสาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทลุงบุรี)
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		01-02/11/67
1.	15.00-16.00	0.0017
2.	16.00-17.00	0.0010
3.	17.00-18.00	0.0009
4.	18.00-19.00	0.0019
5.	19.00-20.00	0.0008
6.	20.00-21.00	0.0016
7.	21.00-22.00	0.0001
8.	22.00-23.00	0.0001
9.	23.00-00.00	0.0018
10.	00.00-01.00	0.0017
11.	01.00-02.00	0.0028
12.	02.00-03.00	0.0019
13.	03.00-04.00	0.0016
14.	04.00-05.00	0.0005
15.	05.00-06.00	0.0021
16.	06.00-07.00	0.0013
17.	07.00-08.00	0.0027
18.	08.00-09.00	0.0019
19.	09.00-10.00	0.0029
20.	10.00-11.00	0.0017
21.	11.00-12.00	0.0015
22.	12.00-13.00	0.0010
23.	13.00-14.00	0.0016
24.	14.00-15.00	0.0007
ค่าต่ำสุด		0.0001
ค่าสูงสุด		0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0015
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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 เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลาง&อีสาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
		02-03/12/67
1.	09.00-10.00	0.0030
2.	10.00-11.00	0.0029
3.	11.00-12.00	0.0028
4.	12.00-13.00	0.0036
5.	13.00-14.00	0.0030
6.	14.00-15.00	0.0060
7.	15.00-16.00	0.0046
8.	16.00-17.00	0.0043
9.	17.00-18.00	0.0033
10.	18.00-19.00	0.0032
11.	19.00-20.00	0.0030
12.	20.00-21.00	0.0029
13.	21.00-22.00	0.0026
14.	22.00-23.00	0.0024
15.	23.00-00.00	0.0021
16.	00.00-01.00	0.0026
17.	01.00-02.00	0.0030
18.	02.00-03.00	0.0029
19.	03.00-04.00	0.0036
20.	04.00-05.00	0.0044
21.	05.00-06.00	0.0029
22.	06.00-07.00	0.0027
23.	07.00-08.00	0.0025
24.	08.00-09.00	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0021
ค่าสูงสุด		0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

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
		บริเวณกึ่งกลางดาดฟ้า&อัฒจันทร์ แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพิศณุบาริ)
		CO (ppm)
		04-05/07/67
1.	09.00-10.00	1.9
2.	10.00-11.00	2.0
3.	11.00-12.00	1.9
4.	12.00-13.00	2.0
5.	13.00-14.00	2.0
6.	14.00-15.00	1.8
7.	15.00-16.00	1.8
8.	16.00-17.00	1.6
9.	17.00-18.00	1.6
10.	18.00-19.00	2.1
11.	19.00-20.00	2.2
12.	20.00-21.00	2.5
13.	21.00-22.00	2.8
14.	22.00-23.00	3.5
15.	23.00-00.00	3.6
16.	00.00-01.00	2.9
17.	01.00-02.00	2.1
18.	02.00-03.00	1.7
19.	03.00-04.00	1.8
20.	04.00-05.00	1.9
21.	05.00-06.00	1.8
22.	06.00-07.00	1.5
23.	07.00-08.00	1.9
24.	08.00-09.00	1.7
ค่าต่ำสุด		1.5
ค่าสูงสุด		3.6
ค่าเฉลี่ย		2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลาง&อีสาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพิศุลบาภิ)
		CO (ppm)
		01-02/08/67
1.	12.00-13.00	1.4
2.	13.00-14.00	1.2
3.	14.00-15.00	0.9
4.	15.00-16.00	1.0
5.	16.00-17.00	0.9
6.	17.00-18.00	1.0
7.	18.00-19.00	1.0
8.	19.00-20.00	1.1
9.	20.00-21.00	1.3
10.	21.00-22.00	1.1
11.	22.00-23.00	1.8
12.	23.00-00.00	1.4
13.	00.00-01.00	1.2
14.	01.00-02.00	1.2
15.	02.00-03.00	1.2
16.	03.00-04.00	1.1
17.	04.00-05.00	1.0
18.	05.00-06.00	1.1
19.	06.00-07.00	1.1
20.	07.00-08.00	1.1
21.	08.00-09.00	1.5
22.	09.00-10.00	1.1
23.	10.00-11.00	1.2
24.	11.00-12.00	1.3
ค่าต่ำสุด		0.9
ค่าสูงสุด		1.8
ค่าเฉลี่ย		1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางดาดฟ้า&อัฒจันทร์ แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทธสุลปารี)
		CO (ppm)
		05-06/09/67
1.	16.00-17.00	1.3
2.	17.00-18.00	1.8
3.	18.00-19.00	1.8
4.	19.00-20.00	1.8
5.	20.00-21.00	1.3
6.	21.00-22.00	1.9
7.	22.00-23.00	2.1
8.	23.00-00.00	1.8
9.	00.00-01.00	1.5
10.	01.00-02.00	1.4
11.	02.00-03.00	1.5
12.	03.00-04.00	1.3
13.	04.00-05.00	1.4
14.	05.00-06.00	1.7
15.	06.00-07.00	1.5
16.	07.00-08.00	1.3
17.	08.00-09.00	1.8
18.	09.00-10.00	1.3
19.	10.00-11.00	1.6
20.	11.00-12.00	2.2
21.	12.00-13.00	1.6
22.	13.00-14.00	2.0
23.	14.00-15.00	1.8
24.	15.00-16.00	1.8
ค่าต่ำสุด		1.3
ค่าสูงสุด		2.2
ค่าเฉลี่ย		1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลาง&อีสาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทลุงบุรี)
		CO (ppm)
		10-11/10/67
1.	12.00-13.00	1.5
2.	13.00-14.00	0.9
3.	14.00-15.00	1.3
4.	15.00-16.00	1.6
5.	16.00-17.00	1.4
6.	17.00-18.00	1.4
7.	18.00-19.00	1.5
8.	19.00-20.00	1.3
9.	20.00-21.00	0.9
10.	21.00-22.00	1.3
11.	22.00-23.00	1.1
12.	23.00-00.00	1.0
13.	00.00-01.00	1.5
14.	01.00-02.00	0.8
15.	02.00-03.00	1.3
16.	03.00-04.00	0.8
17.	04.00-05.00	1.0
18.	05.00-06.00	1.4
19.	06.00-07.00	1.1
20.	07.00-08.00	1.5
21.	08.00-09.00	0.9
22.	09.00-10.00	2.1
23.	10.00-11.00	2.6
24.	11.00-12.00	3.3
ค่าต่ำสุด		0.8
ค่าสูงสุด		3.3
ค่าเฉลี่ย		1.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลาง&อีสาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทลุงบุรี)
		CO (ppm)
		01-02/11/67
1.	15.00-16.00	1.1
2.	16.00-17.00	0.6
3.	17.00-18.00	1.3
4.	18.00-19.00	1.0
5.	19.00-20.00	0.5
6.	20.00-21.00	0.6
7.	21.00-22.00	1.1
8.	22.00-23.00	1.0
9.	23.00-00.00	0.5
10.	00.00-01.00	1.5
11.	01.00-02.00	0.9
12.	02.00-03.00	1.2
13.	03.00-04.00	2.0
14.	04.00-05.00	2.3
15.	05.00-06.00	1.8
16.	06.00-07.00	1.0
17.	07.00-08.00	0.8
18.	08.00-09.00	1.5
19.	09.00-10.00	1.2
20.	10.00-11.00	1.2
21.	11.00-12.00	2.1
22.	12.00-13.00	1.4
23.	13.00-14.00	2.6
24.	14.00-15.00	1.5
ค่าต่ำสุด		0.5
ค่าสูงสุด		2.6
ค่าเฉลี่ย		1.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณก๊อกรีดผ้า&อัสซาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทธบุรารี)
		CO (ppm)
		02-03/12/67
1.	09.00-10.00	4.6
2.	10.00-11.00	4.5
3.	11.00-12.00	4.4
4.	12.00-13.00	4.3
5.	13.00-14.00	4.2
6.	14.00-15.00	4.0
7.	15.00-16.00	4.3
8.	16.00-17.00	4.5
9.	17.00-18.00	4.4
10.	18.00-19.00	5.0
11.	19.00-20.00	4.3
12.	20.00-21.00	3.4
13.	21.00-22.00	3.9
14.	22.00-23.00	3.3
15.	23.00-00.00	2.1
16.	00.00-01.00	2.3
17.	01.00-02.00	2.2
18.	02.00-03.00	2.4
19.	03.00-04.00	2.3
20.	04.00-05.00	2.4
21.	05.00-06.00	1.6
22.	06.00-07.00	3.3
23.	07.00-08.00	4.1
24.	08.00-09.00	4.0
ค่าต่ำสุด		1.6
ค่าสูงสุด		5.0
ค่าเฉลี่ย		3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณกึ่งกลาง & อัสซาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทธกุลบาริ) ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่า L90 และ Ldn ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างเฉพาะเวลา 08.00-18.00 น. และหากมีการก่อสร้างเกินช่วงเวลาการทำงาน โครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

❖ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 60.6 ถึง 69.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 78.5 ถึง 106.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

❖ บริเวณกึ่งกลาง & อัสซาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทธกุลบาริ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 57.8 ถึง 65.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 68.8 ถึง 93.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

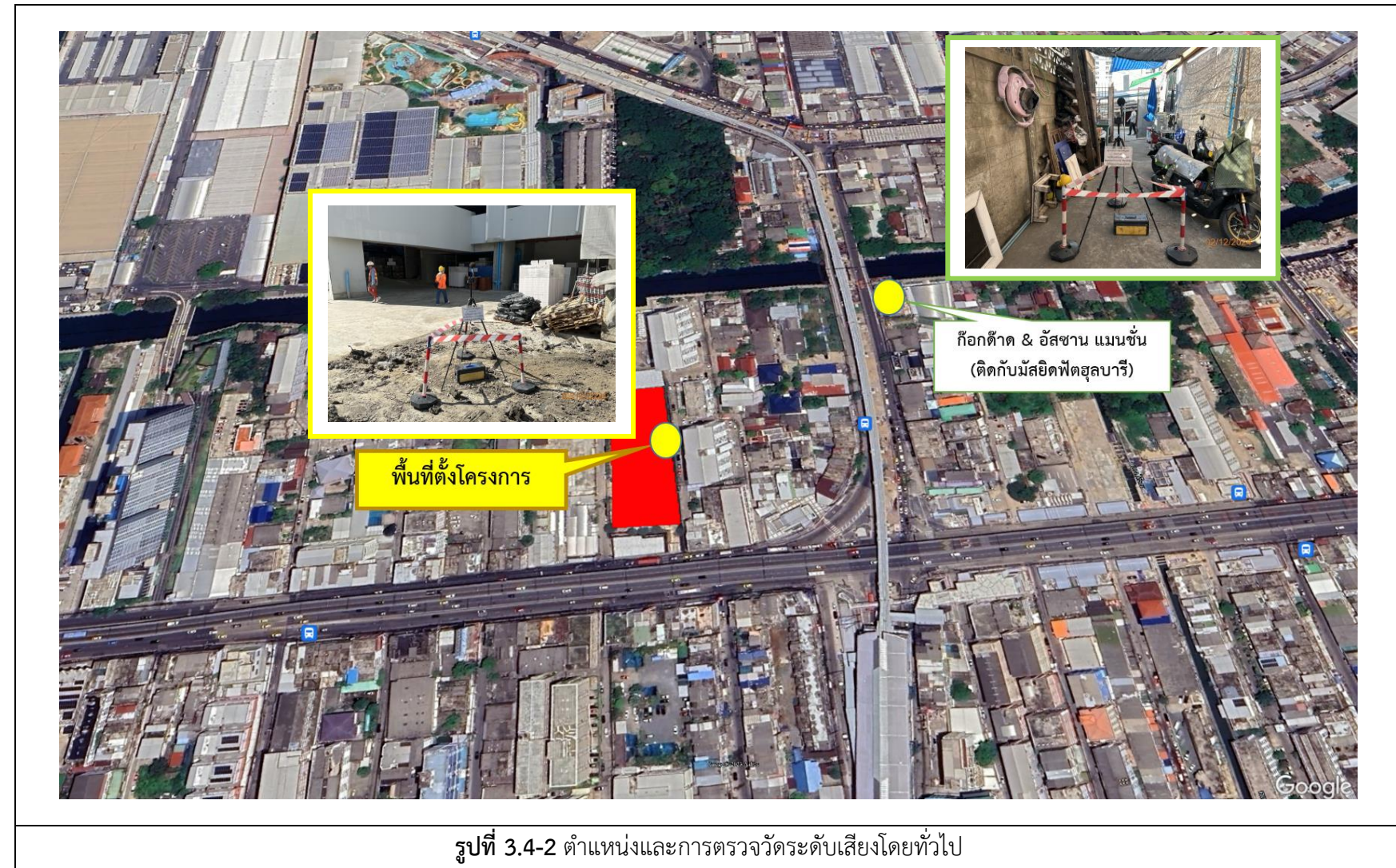
ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	04-05/07/67	68.4	81.9
		05-06/07/67	69.2	81.7
		06-07/07/67	69.6	84.0
		01-02/08/67	64.4	97.0
		02-03/08/67	67.0	93.3
		03-04/08/67	63.6	97.5
		05-06/09/67	67.6	101.5
		06-07/09/67	62.4	90.5
		07-08/09/67	61.8	97.1
		10-11/10/67	60.6	78.5
		11-12/10/67	69.5	94.0
		12-13/10/67	67.7	99.8
		01-02/11/67	60.7	98.0
		02-03/11/67	62.8	106.6
		03-04/11/67	60.7	98.8
		02-03/12/67	67.4	97.2
		03-04/12/67	68.1	98.9
		04-05/12/67	67.6	97.9
2.	บริเวณกึ่งกลางด้านอีสาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทลุงบาริ)	04-05/07/67	61.6	81.1
		01-02/08/67	61.9	81.9
		05-06/09/67	60.8	89.8
		10-11/10/67	60.4	87.6
		01-02/11/67	57.8	68.8
		02-03/12/67	65.0	93.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70	115

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาละย สถานี (IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (โดยทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครบคลุม 1 วันหยุด และ 2 วันทำการ เดือนละ 1 ครั้ง) ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าระหว่าง 0.55-1.19 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) อาคารประเภทที่ 2 และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffin, A.C., and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971. โดยในแง่ผลกระทบต่อมนุษย์นั้น พบว่า อยู่ในระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ถึงความสั่นสะเทือนและถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะรู้สึกรำคาญ สำหรับผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร พบว่า ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท และไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไปหรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม ทั้งนี้การก่อสร้างของโครงการจะดำเนินการในช่วงวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. และมีการทำงานล่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยกิจกรรมที่ก่อสร้างเกินเวลาจะไม่ส่งผลกระทบความสั่นสะเทือน ซึ่งโครงการได้แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงและแจ้งหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานเขตบางกะปิ) ได้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ดังนั้นระดับความสั่นสะเทือนจะมีค่าลดลงเมื่อไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-3 และ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

อันดับ	ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
				แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	อาคารประเภท 2
1.	บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	04-05/07/67	11.00-11.00	Transverse	2.4	0.142	5.00
				Vertical	3.2	0.457	5.00
				Longitudinal	3.1	0.126	5.00
		05-06/07/67	11.00-11.00	Transverse	5.3	0.063	5.00
				Vertical	4.1	0.560	5.00
				Longitudinal	4	0.142	5.00
		06-07/07/67	11.00-11.00	Transverse	2.8	0.126	5.00
				Vertical	3.7	0.544	5.00
				Longitudinal	4	0.142	5.00
		01-02/08/67	11.00-11.00	Transverse	4.1	0.15	5.00
				Vertical	4.8	0.993	5.00
				Longitudinal	5.9	0.213	5.00
		02-03/08/67	11.00-11.00	Transverse	7.1	0.079	5.00
				Vertical	5.7	0.725	5.00
				Longitudinal	8.3	0.142	5.00
		03-04/08/67	11.00-11.00	Transverse	4.5	0.079	5.00
				Vertical	4.6	0.631	5.00
				Longitudinal	4.7	0.134	5.00
		05-06/09/67	15.00-15.00	Transverse	5.2	0.11	5.00
				Vertical	5.5	0.67	5.00
				Longitudinal	4.8	0.221	5.00
		06-07/09/67	15.00-15.00	Transverse	4.1	0.094	5.00
				Vertical	3.4	0.363	5.00
				Longitudinal	3.3	0.173	5.00
		07-08/09/67	15.00-15.00	Transverse	5.4	0.078	5.00
				Vertical	6	0.26	5.00
				Longitudinal	4.6	0.102	5.00
		10-11/10/67	11.00-11.00	Transverse	6.8	0.142	5.00
				Vertical	5.9	0.694	5.00
				Longitudinal	6.1	0.197	5.00
		11-12/10/67	11.00-11.00	Transverse	6.8	0.158	5.00
				Vertical	5.7	1.01	5.00
				Longitudinal	5.6	0.252	5.00
		12-13/10/67	11.00-11.00	Transverse	8.3	0.070	5.00
				Vertical	3.3	0.315	5.00
				Longitudinal	2.4	0.118	5.00

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

อันดับ	ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
				แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	อาคารประเภท 2
1.	บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	01-02/11/67	14.00-14.00	Transverse	2.2	0.086	5.00
				Vertical	7.8	0.087	5.00
				Longitudinal	4.3	0.070	5.00
		02-03/11/67	14.00-14.00	Transverse	6.2	0.055	5.00
				Vertical	4.3	0.150	5.00
				Longitudinal	5.1	0.063	5.00
		03-04/11/67	14.00-14.00	Transverse	4.2	0.061	5.00
				Vertical	8.3	0.063	5.00
				Longitudinal	1.7	0.088	5.00
		02-03/12/67	10.00-10.00	Transverse	10	0.0946	5.00
				Vertical	13	0.497	5.75
				Longitudinal	17	0.11	6.75
		03-04/12/67	10.00-10.00	Transverse	13	0.292	5.75
				Vertical	18	1.19	7.00
				Longitudinal	9	0.37	5.00
		04-05/12/67	10.00-10.00	Transverse	28	0.11	9.50
				Vertical	16	0.465	6.50
				Longitudinal	22	0.244	8.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

หมายเหตุ : อาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

- (1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว 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 3.4-4 ผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง

ความเร็วอนุภาคสูงสุด มิลลิเมตร/วินาที (นิ้ว/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
0-0.15 (0-0.006)	- ไม่สามารถรับรู้ความรู้สึกได้	- ไม่ส่งผลกระทบต่อ/ความเสียหายต่อ โครงสร้างทุกประเภท
0.15-0.3 (0.006-0.012)	- ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้	- ไม่ส่งผลกระทบต่อ/ความเสียหายต่อ โครงสร้างทุกประเภท
2.0 (0.079)	- รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน	- ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือน จะส่งผลกระทบต่อทำลาย หรือสร้างความ เสียหายต่อโบราณสถาน
2.5 (0.098)	- ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จะรู้สึกรำคาญ	- ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้น กับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทาง สถาปัตยกรรม
5.0 (0.197)	- ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่ อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่สะพาน และ ได้รับในช่วงเวลาสั้นๆ)	- ระดับที่จะส่งผลทำให้เกิดความเสียหายต่อ โครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือน ทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่ผนัง/ฝ้า เพดานแบบยึดหยุ่น จะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย
10-15 (0.394-0.591)	- คนจะรู้สึกไม่พอใจถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือน อย่างต่อเนื่อง และคนที่เดินบนสะพาน จะไม่สามารถยอมรับได้	- ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจร ปกติ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อ โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้าง ความเสียหายต่อโครงสร้างบ้านเรือน เล็กน้อย

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาลิห์ สเตชัน (IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายออกจากโครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) สำหรับปริมาณ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ							
			07/07/67	02/08/67	07/09/67	11/10/67	22/11/67	03/12/67 ⁽²⁾	(1)	(2)
1.	pH	-	7.74	8.59	7.59	7.41	7.11	7.79	5-9	5.5-9.0
2.	Settleable Solids	ml/L	< 0.10	0.10	< 0.10	< 0.10	<0.10	<0.10	0.5	-
3.	Suspended Solids	mg/L	< 2.5	7.6	< 2.5	< 2.5	3.4	3.0	30	30
4.	TDS	mg/L	107	202	128	126	246	252	-*	1,000
5.	BOD	mg/L	0.7	2.2	1.1	0.4	1.7	1.1	20	20
6.	Oil & Grease	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	20	20
7.	TKN	mg/L	0.47	2.46	1.23	1.45	3.22	0.55	35	35
8.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	<0.01	1.0	1.0
9.	Total Colifrom Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	33	< 1.8	< 1.8	79	22,000	-	5,000

พิกัด : 47P 0677774 UTM 1522135

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 125 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2567) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 125 + 500 เท่ากับ 625 มิลลิกรัมต่อลิตร
- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 209 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2567) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 209 + 500 เท่ากับ 709 มิลลิกรัมต่อลิตร
- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 136 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2567) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 136 + 500 เท่ากับ 636 มิลลิกรัมต่อลิตร
- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 144 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2567) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 144 + 500 เท่ากับ 644 มิลลิกรัมต่อลิตร
- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 238 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2567) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 238 + 500 เท่ากับ 738 มิลลิกรัมต่อลิตร
- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 222 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 222 + 500 เท่ากับ 722 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง