

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ รามคำแหง-ลำสาละย (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 (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 (IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ แนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ ซ่อมแซมโดยทันที - กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้ มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ รั้วรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าการ ชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซม ทันที	-	- รูปที่ 4 รั้ว Steel Sheet รอบพื้นที่ โครงการ (บทที่ 2)

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> - 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 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ยกเว้นปริมาณ TSP เดือนมีนาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 ในหัวข้อที่ 3.4.1	- โดยปริมาณฝุ่นละออง (TSP) อาจเกิดจากภายในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างมีรถบรรทุกเข้า- ออกบริเวณใกล้กับตำแหน่ง ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอด ทั้งวันและมีการกวาดถนนทำ ความสะอาด ซึ่งทำให้มีการ ฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างไรก็ตาม ตามทางโครงการได้มีการฉีด พรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเฝ้าระวังกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการที่อาจ เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - สารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุดและ 2 วันทำการ) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามดัชนี ตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และปริมาณ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552), ปริมาณ SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> 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 สเตชัน**  
(IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - สถานีที่ 2 บริเวณกึ่งกลาง & อัสซัน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัศตูบลารี)	- ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และปริมาณ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552), ปริมาณ SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 เสียง</b> - 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 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 เสียง (ต่อ)</b> - สถานีที่ 2 บริเวณกึ่งกลาง & อัสซาน แมนชั่น (ติดกับมัธยม พิตบูลบาร์)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียง $L_{90}$	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ ก่อสร้าง ตามดัชนีตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และ ความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 ในหัวข้อ ที่ 3.4.2	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 ความสั่นสะเทือน</b> - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง 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 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่ เพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาล  2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อกัก น้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง กีดขวางการระบายน้ำ  3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อกักน้ำ 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) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคาร ประเภท ก)	-  -  -	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาห้องสุขา (บทที่ 2)  - รูปที่ 27 ท่อรวบรวม น้ำชั่วคราว (บทที่ 2)  -

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอทีโอ รามคำแหง-ลำสาละย (IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>2.1 การบำบัดน้ำเสีย</b> - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่ เพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาล  2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อกัก น้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง กีดขวางการระบายน้ำ  3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อกักน้ำ 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) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคาร ประเภท ก)	-  -  -	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาห้องส้วม (บทที่ 2)  - รูปที่ 26 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ)</b> <b>2.2 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม</b> - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับ น้ำของท่อระบายน้ำชั่วคราวบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบ ท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการ ระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำ ความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบความสกปรกการสะสมของเศษวัสดุก่อสร้าง กีดขวางการระบายน้ำจะทำความสะอาดทันที	-	- รูปที่ 27 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ)</b> <b>2.3. การจัดการมูลฝอย</b> - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง 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 35 ถังรองรับ ขยะมูลฝอย (บทที่ 2) - รูปที่ 34 ถังรองรับ หน้ากากอนามัย (บทที่ 2) - ภาพผนวก 12ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ)</b> <b>2.4 การป้องกันอัคคีภัย</b> - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายใน พื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การ ไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ทำการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดีไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง พร้อม ติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำ การตรวจสอบ - จัดให้มีการทดสอบประสิทธิภาพระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อย่างน้อยเดือน ละ 1 ครั้ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัด ให้มีพนักงานตรวจสอบถังดับเพลิงให้มี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 43 ถังดับเพลิง เคมี (บทที่ 2)

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอทีโอ รามคำแหง-ลำสาละย (IDEO RAMKHAMHAENG-LAMSALI STATION) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 21 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>3.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม</b> - พื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ต้องการให้โครงการปรับปรุงแก้ไข เพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยดำเนินการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการศึกษาและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจให้ชัดเจน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ล่าสุดเมื่อวันที่ 6-8 ธันวาคม 2566 สำหรับปี 2567 จะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 24ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>3.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและ ชุมชนสัมพันธ์</b> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บ้านอาคารติด โครงการและบ้านที่อยู่ในระยะ 100 เมตรจากของพื้นที่โครงการ	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ครบถ้วนตลอดเวลา - จำนวนเรื่องร้องเรียน - ระยะเวลาแก้ไขปัญหาเรื่อง ร้องเรียนแล้วเสร็จ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการผ่าน กล่องรับความคิดเห็นและการเดินมวชน สัมพันธ์ และนำมาสรุปตามมาตรการกำหนด หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 20 กล่องรับ เรื่องร้องเรียน ด้านหน้าโครงการ (บทที่ 2) - ภาพผนวก 8ข
<b>3.3 การสาธารณสุข</b> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (คนงาน ก่อสร้าง)	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อน รับเข้าทำงานทุกครั้ง - ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้า ทำงานและหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงาน ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ล่าสุด เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566	-	- ภาพผนวก 24ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>3.4 การบดบังแสงอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลม</b> - พื้นที่ข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากโครงการ	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลมจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการเดินมวชนสัมพันธ์ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 19 การลงพื้นที่มวชนสัมพันธ์ต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงประจำสัปดาห์ - รูปที่ 20 กล้องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ (บทที่ 2) - ภาคผนวก 8ข
<b>3.5 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</b>	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการเดินมวชนสัมพันธ์ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 20 กล้องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ (บทที่ 2) - ภาคผนวก 8ข



### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอทีโอ รามคำแหง-ลำสาลี สเตชั่น (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 <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> 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) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

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 & อัสซาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ) เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ TSP, PM-10, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub><sup>(1 hr & 24 hr)</sup>, CO และ HC as Methane ผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, CO และ SO<sub>2</sub><sup>(24 hr)</sup> ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นปริมาณ TSP ในเดือนมีนาคม 2567 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO<sub>2</sub><sup>(1 hr)</sup> 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 <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	HC as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	04-05/01/67	0.197	0.048	2.42	0.0033
		05-06/01/67	0.212	0.060	1.87	0.0029
		06-07/01/67	0.256	0.071	2.05	0.0031
ค่าต่ำสุด			0.197	0.048	1.87	0.0029
ค่าสูงสุด			0.256	0.071	2.42	0.0033
ค่าเฉลี่ย			0.222	0.060	2.11	0.0031
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	HC as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	09-10/02/67	0.098	0.029	1.33	0.0025
		10-11/02/67	0.120	0.034	1.33	0.0027
		11-12/02/67	0.177	0.028	2.63	0.0032
ค่าต่ำสุด			0.098	0.028	1.33	0.0025
ค่าสูงสุด			0.177	0.034	2.63	0.0032
ค่าเฉลี่ย			0.132	0.030	1.76	0.0028
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	HC as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	07-08/03/67	0.377	0.086	1.28	0.0031
		08-09/03/67	0.264	0.049	1.29	0.0029
		09-10/03/67	0.143	0.056	1.29	0.0030
ค่าต่ำสุด			0.264	0.049	1.29	0.0029
ค่าสูงสุด			0.377	0.086	1.28	0.0031
ค่าเฉลี่ย			0.143	0.056	1.29	0.0030
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	HC as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	07-08/04/67	0.092	0.051	1.31	0.0023
		08-09/04/67	0.072	0.048	2.44	0.0029
		09-10/04/67	0.061	0.024	0.95	0.0023
ค่าต่ำสุด			0.061	0.024	0.95	0.0023
ค่าสูงสุด			0.092	0.051	2.44	0.0029
ค่าเฉลี่ย			0.075	0.041	1.57	0.0025
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	HC as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	05-06/05/67	0.149	0.070	1.32	0.0030
		06-07/05/67	0.026	0.016	1.74	0.0029
		07-08/05/67	0.076	0.011	1.45	0.0034
ค่าต่ำสุด			0.026	0.011	1.32	0.0029
ค่าสูงสุด			0.149	0.070	1.74	0.0034
ค่าเฉลี่ย			0.084	0.032	1.50	0.0031
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	HC as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	06-07/06/67	0.052	0.028	2.57	0.0023
		07-08/06/67	0.046	0.027	2.97	0.0022
		08-09/06/67	0.043	0.018	2.76	0.0027
ค่าต่ำสุด			0.043	0.018	2.57	0.0022
ค่าสูงสุด			0.052	0.028	2.97	0.0027
ค่าเฉลี่ย			0.047	0.024	2.77	0.0024
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		NO <sub>2</sub> (ppm)		
		04-05/01/67	05-06/01/67	06-07/01/67
1.	09.00-10.00	0.0037	0.0099	0.0087
2.	10.00-11.00	0.0042	0.0099	0.0090
3.	11.00-12.00	0.0049	0.0072	0.0097
4.	12.00-13.00	0.0034	0.0076	0.0097
5.	13.00-14.00	0.0036	0.0097	0.0091
6.	14.00-15.00	0.0035	0.0075	0.0090
7.	15.00-16.00	0.0036	0.0097	0.0042
8.	16.00-17.00	0.0041	0.0095	0.0072
9.	17.00-18.00	0.0048	0.0089	0.0059
10.	18.00-19.00	0.0062	0.0072	0.0059
11.	19.00-20.00	0.0061	0.0076	0.0059
12.	20.00-21.00	0.0038	0.0097	0.0055
13.	21.00-22.00	0.0050	0.0075	0.0051
14.	22.00-23.00	0.0067	0.0062	0.0049
15.	23.00-00.00	0.0071	0.0049	0.0049
16.	00.00-01.00	0.0059	0.0045	0.0043
17.	01.00-02.00	0.0062	0.0043	0.0047
18.	02.00-03.00	0.0040	0.0042	0.0052
19.	03.00-04.00	0.0046	0.0046	0.0062
20.	04.00-05.00	0.0045	0.0064	0.0069
21.	05.00-06.00	0.0058	0.0074	0.0074
22.	06.00-07.00	0.0074	0.0087	0.0062
23.	07.00-08.00	0.0079	0.0078	0.0071
24.	08.00-09.00	0.0084	0.0084	0.0063
ค่าต่ำสุด		0.0034	0.0042	0.0042
ค่าสูงสุด		0.0084	0.0099	0.0097
ค่าเฉลี่ย		0.0052	0.0075	0.0066
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> (ppm)		
		09-10/02/67	10-11/02/67	11-12/02/67
1.	11.00-12.00	0.0054	0.0049	0.0049
2.	12.00-13.00	0.0058	0.0036	0.0058
3.	13.00-14.00	0.0046	0.0032	0.0050
4.	14.00-15.00	0.0049	0.0030	0.0014
5.	15.00-16.00	0.0027	0.0029	0.0012
6.	16.00-17.00	0.0033	0.0033	0.0040
7.	17.00-18.00	0.0032	0.0051	0.0020
8.	18.00-19.00	0.0045	0.0061	0.0056
9.	19.00-20.00	0.0061	0.0074	0.0072
10.	20.00-21.00	0.0066	0.0065	0.0083
11.	21.00-22.00	0.0071	0.0071	0.0053
12.	22.00-23.00	0.0086	0.0074	0.0044
13.	23.00-00.00	0.0086	0.0077	0.0042
14.	00.00-01.00	0.0059	0.0084	0.0042
15.	01.00-02.00	0.0063	0.0084	0.0040
16.	02.00-03.00	0.0084	0.0078	0.0049
17.	03.00-04.00	0.0062	0.0077	0.0055
18.	04.00-05.00	0.0084	0.0029	0.0052
19.	05.00-06.00	0.0082	0.0059	0.0056
20.	06.00-07.00	0.0076	0.0034	0.0048
21.	07.00-08.00	0.0059	0.0039	0.0049
22.	08.00-09.00	0.0063	0.0049	0.0049
23.	09.00-10.00	0.0084	0.0056	0.0049
24.	10.00-11.00	0.0062	0.0061	0.0053
ค่าต่ำสุด		0.0027	0.0029	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0086	0.0084	0.0083
ค่าเฉลี่ย		0.0062	0.0056	0.0047
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> (ppm)		
		07-08/03/67	08-09/03/67	09-10/03/67
1.	11.00-12.00	0.0054	0.0075	0.0012
2.	12.00-13.00	0.0075	0.0069	0.0014
3.	13.00-14.00	0.0053	0.0068	0.0013
4.	14.00-15.00	0.0075	0.0020	0.0014
5.	15.00-16.00	0.0073	0.0050	0.0019
6.	16.00-17.00	0.0067	0.0037	0.0026
7.	17.00-18.00	0.0050	0.0037	0.0040
8.	18.00-19.00	0.0054	0.0037	0.0039
9.	19.00-20.00	0.0075	0.0033	0.0016
10.	20.00-21.00	0.0053	0.0029	0.0028
11.	21.00-22.00	0.0040	0.0027	0.0045
12.	22.00-23.00	0.0027	0.0027	0.0049
13.	23.00-00.00	0.0023	0.0021	0.0037
14.	00.00-01.00	0.0021	0.0025	0.0040
15.	01.00-02.00	0.0020	0.0030	0.0018
16.	02.00-03.00	0.0024	0.0040	0.0024
17.	03.00-04.00	0.0042	0.0047	0.0023
18.	04.00-05.00	0.0052	0.0052	0.0036
19.	05.00-06.00	0.0065	0.0040	0.0052
20.	06.00-07.00	0.0056	0.0049	0.0057
21.	07.00-08.00	0.0062	0.0041	0.0062
22.	08.00-09.00	0.0065	0.0015	0.0077
23.	09.00-10.00	0.0068	0.0020	0.0077
24.	10.00-11.00	0.0075	0.0027	0.0050
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0015	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0075	0.0075	0.0077
ค่าเฉลี่ย		0.0053	0.0038	0.0036
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> (ppm)		
		07-08/04/67	08-09/04/67	09-10/04/67
1.	12.00-13.00	0.0076	0.0087	0.0032
2.	13.00-14.00	0.0081	0.0039	0.0033
3.	14.00-15.00	0.0096	0.0069	0.0038
4.	15.00-16.00	0.0096	0.0056	0.0045
5.	16.00-17.00	0.0069	0.0056	0.0059
6.	17.00-18.00	0.0073	0.0056	0.0058
7.	18.00-19.00	0.0094	0.0052	0.0035
8.	19.00-20.00	0.0072	0.0048	0.0047
9.	20.00-21.00	0.0094	0.0046	0.0064
10.	21.00-22.00	0.0092	0.0046	0.0068
11.	22.00-23.00	0.0086	0.0040	0.0056
12.	23.00-00.00	0.0069	0.0044	0.0059
13.	00.00-01.00	0.0039	0.0049	0.0037
14.	01.00-02.00	0.0043	0.0059	0.0043
15.	02.00-03.00	0.0061	0.0066	0.0042
16.	03.00-04.00	0.0071	0.0071	0.0055
17.	04.00-05.00	0.0084	0.0059	0.0071
18.	05.00-06.00	0.0075	0.0068	0.0073
19.	06.00-07.00	0.0081	0.0060	0.0094
20.	07.00-08.00	0.0084	0.0034	0.0072
21.	08.00-09.00	0.0087	0.0039	0.0059
22.	09.00-10.00	0.0094	0.0046	0.0046
23.	10.00-11.00	0.0094	0.0031	0.0042
24.	11.00-12.00	0.0088	0.0033	0.0040
ค่าต่ำสุด		0.0039	0.0031	0.0032
ค่าสูงสุด		0.0096	0.0087	0.0094
ค่าเฉลี่ย		0.0079	0.0052	0.0053
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> (ppm)		
		05-06/05/67	06-07/05/67	07-08/05/67
1.	11.00-12.00	0.0032	0.0020	0.0049
2.	12.00-13.00	0.0031	0.0022	0.0049
3.	13.00-14.00	0.0038	0.0028	0.0041
4.	14.00-15.00	0.0023	0.0039	0.0031
5.	15.00-16.00	0.0025	0.0044	0.0081
6.	16.00-17.00	0.0024	0.0041	0.0031
7.	17.00-18.00	0.0025	0.0042	0.0031
8.	18.00-19.00	0.0030	0.0053	0.0053
9.	19.00-20.00	0.0037	0.0052	0.0052
10.	20.00-21.00	0.0051	0.0052	0.0059
11.	21.00-22.00	0.0050	0.0061	0.0052
12.	22.00-23.00	0.0047	0.0053	0.0061
13.	23.00-00.00	0.0039	0.0056	0.0048
14.	00.00-01.00	0.0056	0.0062	0.0048
15.	01.00-02.00	0.0060	0.0046	0.0048
16.	02.00-03.00	0.0048	0.0040	0.0044
17.	03.00-04.00	0.0051	0.0026	0.0040
18.	04.00-05.00	0.0042	0.0023	0.0038
19.	05.00-06.00	0.0040	0.0027	0.0048
20.	06.00-07.00	0.0028	0.0032	0.0042
21.	07.00-08.00	0.0025	0.0035	0.0034
22.	08.00-09.00	0.0032	0.0032	0.0035
23.	09.00-10.00	0.0019	0.0038	0.0032
24.	10.00-11.00	0.0019	0.0047	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0020	0.0031
ค่าสูงสุด		0.0060	0.0062	0.0081
ค่าเฉลี่ย		0.0036	0.0040	0.0045
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		NO <sub>2</sub> (ppm)		
		06-07/06/67	07-08/06/67	08-09/06/67
1.	11.00-12.00	0.0066	0.0037	0.0053
2.	12.00-13.00	0.0044	0.0036	0.0051
3.	13.00-14.00	0.0031	0.0030	0.0050
4.	14.00-15.00	0.0018	0.0029	0.0029
5.	15.00-16.00	0.0033	0.0030	0.0034
6.	16.00-17.00	0.0043	0.0035	0.0039
7.	17.00-18.00	0.0014	0.0042	0.0033
8.	18.00-19.00	0.0027	0.0032	0.0036
9.	19.00-20.00	0.0043	0.0047	0.0034
10.	20.00-21.00	0.0048	0.0050	0.0066
11.	21.00-22.00	0.0053	0.0048	0.0055
12.	22.00-23.00	0.0038	0.0036	0.0031
13.	23.00-00.00	0.0038	0.0033	0.0049
14.	00.00-01.00	0.0041	0.0030	0.0040
15.	01.00-02.00	0.0044	0.0039	0.0050
16.	02.00-03.00	0.0066	0.0029	0.0053
17.	03.00-04.00	0.0064	0.0032	0.0051
18.	04.00-05.00	0.0058	0.0048	0.0042
19.	05.00-06.00	0.0033	0.0037	0.0052
20.	06.00-07.00	0.0051	0.0058	0.0050
21.	07.00-08.00	0.0045	0.0036	0.0051
22.	08.00-09.00	0.0031	0.0048	0.0042
23.	09.00-10.00	0.0037	0.0035	0.0049
24.	10.00-11.00	0.0039	0.0033	0.0062
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0029	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0066	0.0058	0.0066
ค่าเฉลี่ย		0.0042	0.0038	0.0046
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)		
		04-05/01/67	05-06/01/67	06-07/01/67
1.	09.00-10.00	0.0035	0.0029	0.0036
2.	10.00-11.00	0.0043	0.0044	0.0021
3.	11.00-12.00	0.0032	0.0036	0.0027
4.	12.00-13.00	0.0047	0.0025	0.0020
5.	13.00-14.00	0.0045	0.0047	0.0013
6.	14.00-15.00	0.0048	0.0022	0.0036
7.	15.00-16.00	0.0043	0.0030	0.0036
8.	16.00-17.00	0.0040	0.0024	0.0017
9.	17.00-18.00	0.0018	0.0030	0.0037
10.	18.00-19.00	0.0015	0.0028	0.0028
11.	19.00-20.00	0.0031	0.0029	0.0040
12.	20.00-21.00	0.0028	0.0036	0.0039
13.	21.00-22.00	0.0024	0.0030	0.0031
14.	22.00-23.00	0.0028	0.0021	0.0033
15.	23.00-00.00	0.0033	0.0018	0.0037
16.	00.00-01.00	0.0066	0.0020	0.0032
17.	01.00-02.00	0.0023	0.0020	0.0043
18.	02.00-03.00	0.0020	0.0029	0.0039
19.	03.00-04.00	0.0031	0.0040	0.0026
20.	04.00-05.00	0.0022	0.0023	0.0027
21.	05.00-06.00	0.0042	0.0036	0.0026
22.	06.00-07.00	0.0037	0.0027	0.0040
23.	07.00-08.00	0.0023	0.0024	0.0031
24.	08.00-09.00	0.0021	0.0034	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0018	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0066	0.0047	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0029	0.0031
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)		
		09-10/02/67	10-11/02/67	11-12/02/67
1.	11.00-12.00	0.0038	0.0011	0.0020
2.	12.00-13.00	0.0018	0.0027	0.0030
3.	13.00-14.00	0.0038	0.0024	0.0032
4.	14.00-15.00	0.0033	0.0020	0.0017
5.	15.00-16.00	0.0019	0.0024	0.0023
6.	16.00-17.00	0.0017	0.0029	0.0016
7.	17.00-18.00	0.0025	0.0062	0.0019
8.	18.00-19.00	0.0040	0.0019	0.0032
9.	19.00-20.00	0.0032	0.0016	0.0032
10.	20.00-21.00	0.0021	0.0033	0.0013
11.	21.00-22.00	0.0043	0.0028	0.0033
12.	22.00-23.00	0.0018	0.0039	0.0024
13.	23.00-00.00	0.0026	0.0035	0.0036
14.	00.00-01.00	0.0020	0.0022	0.0035
15.	01.00-02.00	0.0026	0.0023	0.0027
16.	02.00-03.00	0.0024	0.0022	0.0049
17.	03.00-04.00	0.0025	0.0036	0.0051
18.	04.00-05.00	0.0032	0.0027	0.0039
19.	05.00-06.00	0.0026	0.0026	0.0028
20.	06.00-07.00	0.0017	0.0025	0.0043
21.	07.00-08.00	0.0014	0.0036	0.0041
22.	08.00-09.00	0.0016	0.0019	0.0044
23.	09.00-10.00	0.0016	0.0032	0.0039
24.	10.00-11.00	0.0014	0.0023	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0011	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0062	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0027	0.0032
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)		
		07-08/03/67	08-09/03/67	09-10/03/67
1.	11.00-12.00	0.0027	0.0040	0.0028
2.	12.00-13.00	0.0024	0.0032	0.0025
3.	13.00-14.00	0.0034	0.0022	0.0031
4.	14.00-15.00	0.0036	0.0042	0.0028
5.	15.00-16.00	0.0021	0.0037	0.0024
6.	16.00-17.00	0.0027	0.0033	0.0028
7.	17.00-18.00	0.0020	0.0021	0.0033
8.	18.00-19.00	0.0023	0.0029	0.0036
9.	19.00-20.00	0.0036	0.0034	0.0023
10.	20.00-21.00	0.0036	0.0036	0.0020
11.	21.00-22.00	0.0017	0.0025	0.0037
12.	22.00-23.00	0.0037	0.0037	0.0032
13.	23.00-00.00	0.0028	0.0022	0.0033
14.	00.00-01.00	0.0020	0.0020	0.0039
15.	01.00-02.00	0.0039	0.0024	0.0026
16.	02.00-03.00	0.0031	0.0030	0.0027
17.	03.00-04.00	0.0033	0.0028	0.0026
18.	04.00-05.00	0.0035	0.0029	0.0040
19.	05.00-06.00	0.0033	0.0036	0.0031
20.	06.00-07.00	0.0032	0.0030	0.0030
21.	07.00-08.00	0.0037	0.0021	0.0029
22.	08.00-09.00	0.0035	0.0028	0.0040
23.	09.00-10.00	0.0038	0.0020	0.0023
24.	10.00-11.00	0.0033	0.0020	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0020	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0042	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0029	0.0030
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)		
		07-08/04/67	08-09/04/67	09-10/04/67
1.	12.00-13.00	0.0029	0.0021	0.0022
2.	13.00-14.00	0.0024	0.0031	0.0019
3.	14.00-15.00	0.0022	0.0022	0.0025
4.	15.00-16.00	0.0023	0.0034	0.0022
5.	16.00-17.00	0.0030	0.0033	0.0018
6.	17.00-18.00	0.0024	0.0025	0.0022
7.	18.00-19.00	0.0015	0.0027	0.0027
8.	19.00-20.00	0.0022	0.0031	0.0030
9.	20.00-21.00	0.0014	0.0026	0.0017
10.	21.00-22.00	0.0014	0.0037	0.0014
11.	22.00-23.00	0.0023	0.0033	0.0025
12.	23.00-00.00	0.0034	0.0020	0.0016
13.	00.00-01.00	0.0017	0.0021	0.0036
14.	01.00-02.00	0.0030	0.0020	0.0031
15.	02.00-03.00	0.0021	0.0034	0.0017
16.	03.00-04.00	0.0018	0.0025	0.0015
17.	04.00-05.00	0.0028	0.0024	0.0023
18.	05.00-06.00	0.0030	0.0037	0.0038
19.	06.00-07.00	0.0015	0.0026	0.0030
20.	07.00-08.00	0.0021	0.0031	0.0019
21.	08.00-09.00	0.0014	0.0039	0.0041
22.	09.00-10.00	0.0017	0.0032	0.0016
23.	10.00-11.00	0.0030	0.0037	0.0024
24.	11.00-12.00	0.0030	0.0034	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0020	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0039	0.0041
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0029	0.0023
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)		
		05-06/05/67	06-07/05/67	07-08/05/67
1.	11.00-12.00	0.0041	0.0014	0.0023
2.	12.00-13.00	0.0022	0.0030	0.0034
3.	13.00-14.00	0.0041	0.0027	0.0035
4.	14.00-15.00	0.0056	0.0023	0.0020
5.	15.00-16.00	0.0052	0.0027	0.0027
6.	16.00-17.00	0.0021	0.0032	0.0020
7.	17.00-18.00	0.0028	0.0035	0.0012
8.	18.00-19.00	0.0043	0.0023	0.0055
9.	19.00-20.00	0.0035	0.0019	0.0036
10.	20.00-21.00	0.0024	0.0056	0.0016
11.	21.00-22.00	0.0046	0.0032	0.0037
12.	22.00-23.00	0.0021	0.0042	0.0027
13.	23.00-00.00	0.0016	0.0038	0.0009
14.	00.00-01.00	0.0023	0.0025	0.0038
15.	01.00-02.00	0.0030	0.0026	0.0030
16.	02.00-03.00	0.0027	0.0025	0.0052
17.	03.00-04.00	0.0028	0.0039	0.0054
18.	04.00-05.00	0.0035	0.0030	0.0043
19.	05.00-06.00	0.0030	0.0029	0.0031
20.	06.00-07.00	0.0020	0.0028	0.0046
21.	07.00-08.00	0.0017	0.0039	0.0045
22.	08.00-09.00	0.0019	0.0022	0.0047
23.	09.00-10.00	0.0019	0.0015	0.0042
24.	10.00-11.00	0.0017	0.0026	0.0039
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0014	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0056	0.0056	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0029	0.0034
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)		
		06-07/06/67	07-08/06/67	08-09/06/67
1.	11.00-12.00	0.0019	0.0018	0.0032
2.	12.00-13.00	0.0017	0.0017	0.0028
3.	13.00-14.00	0.0018	0.0020	0.0034
4.	14.00-15.00	0.0025	0.0034	0.0023
5.	15.00-16.00	0.0019	0.0027	0.0020
6.	16.00-17.00	0.0017	0.0038	0.0028
7.	17.00-18.00	0.0020	0.0030	0.0028
8.	18.00-19.00	0.0017	0.0022	0.0030
9.	19.00-20.00	0.0017	0.0021	0.0029
10.	20.00-21.00	0.0022	0.0019	0.0028
11.	21.00-22.00	0.0025	0.0019	0.0030
12.	22.00-23.00	0.0021	0.0018	0.0028
13.	23.00-00.00	0.0032	0.0017	0.0026
14.	00.00-01.00	0.0028	0.0020	0.0029
15.	01.00-02.00	0.0029	0.0019	0.0030
16.	02.00-03.00	0.0020	0.0019	0.0031
17.	03.00-04.00	0.0019	0.0020	0.0020
18.	04.00-05.00	0.0031	0.0018	0.0022
19.	05.00-06.00	0.0018	0.0019	0.0016
20.	06.00-07.00	0.0027	0.0020	0.0016
21.	07.00-08.00	0.0018	0.0020	0.0022
22.	08.00-09.00	0.0026	0.0025	0.0029
23.	09.00-10.00	0.0036	0.0030	0.0025
24.	10.00-11.00	0.0020	0.0026	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0017	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0038	0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0022	0.0027
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		04-05/01/67	05-06/01/67	06-07/01/67
1.	09.00-10.00	1.6	1.6	1.8
2.	10.00-11.00	1.3	1.0	2.0
3.	11.00-12.00	1.7	1.5	1.3
4.	12.00-13.00	2.4	1.5	3.7
5.	13.00-14.00	1.4	1.8	3.6
6.	14.00-15.00	1.4	1.0	2.2
7.	15.00-16.00	2.4	1.5	1.5
8.	16.00-17.00	1.2	1.2	3.5
9.	17.00-18.00	1.4	2.0	0.9
10.	18.00-19.00	2.8	1.2	1.0
11.	19.00-20.00	1.6	1.4	1.9
12.	20.00-21.00	1.5	2.0	1.6
13.	21.00-22.00	1.9	1.2	1.6
14.	22.00-23.00	1.0	2.1	1.7
15.	23.00-00.00	1.8	1.8	1.6
16.	00.00-01.00	1.3	1.6	1.7
17.	01.00-02.00	1.2	1.2	2.4
18.	02.00-03.00	1.0	2.0	1.5
19.	03.00-04.00	1.7	3.0	1.8
20.	04.00-05.00	1.2	2.8	1.3
21.	05.00-06.00	1.3	3.0	2.3
22.	06.00-07.00	1.4	1.9	0.8
23.	07.00-08.00	2.0	2.1	0.8
24.	08.00-09.00	1.9	1.9	1.7
ค่าต่ำสุด		1.0	1.0	0.8
ค่าสูงสุด		2.8	3.0	3.7
ค่าเฉลี่ย		1.6	1.8	1.8
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		09-10/02/67	10-11/02/67	11-12/02/67
1.	11.00-12.00	2.0	1.8	1.6
2.	12.00-13.00	1.7	1.7	1.7
3.	13.00-14.00	1.1	1.9	1.4
4.	14.00-15.00	1.6	1.2	1.8
5.	15.00-16.00	1.4	3.6	2.5
6.	16.00-17.00	1.7	3.5	1.5
7.	17.00-18.00	0.9	2.1	1.5
8.	18.00-19.00	1.4	1.4	2.5
9.	19.00-20.00	1.1	3.4	1.3
10.	20.00-21.00	1.9	1.8	1.5
11.	21.00-22.00	1.1	1.9	2.9
12.	22.00-23.00	1.3	1.8	1.7
13.	23.00-00.00	1.9	1.5	1.6
14.	00.00-01.00	1.1	1.5	2.0
15.	01.00-02.00	2.0	1.6	1.1
16.	02.00-03.00	1.7	1.5	1.9
17.	03.00-04.00	1.5	1.6	1.4
18.	04.00-05.00	1.1	2.3	1.3
19.	05.00-06.00	1.9	1.4	1.1
20.	06.00-07.00	2.9	1.7	1.8
21.	07.00-08.00	2.7	1.2	1.3
22.	08.00-09.00	2.9	2.2	1.4
23.	09.00-10.00	1.8	1.7	1.5
24.	10.00-11.00	2.0	1.7	2.1
ค่าต่ำสุด		0.9	1.2	1.1
ค่าสูงสุด		2.9	3.6	2.9
ค่าเฉลี่ย		1.7	1.9	1.7
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		07-08/03/67	08-09/03/67	09-10/03/67
1.	11.00-12.00	2.2	1.0	2.1
2.	12.00-13.00	2.0	0.9	2.0
3.	13.00-14.00	1.9	1.7	1.7
4.	14.00-15.00	2.1	2.4	2.1
5.	15.00-16.00	1.4	1.8	1.6
6.	16.00-17.00	1.8	2.5	1.6
7.	17.00-18.00	1.7	1.5	1.9
8.	18.00-19.00	2.3	2.5	1.1
9.	19.00-20.00	1.6	1.5	1.6
10.	20.00-21.00	1.6	1.3	2.3
11.	21.00-22.00	2.1	1.5	1.5
12.	22.00-23.00	1.2	1.9	2.3
13.	23.00-00.00	1.1	1.7	1.5
14.	00.00-01.00	1.8	1.6	2.1
15.	01.00-02.00	1.8	2.0	1.3
16.	02.00-03.00	0.9	1.1	2.2
17.	03.00-04.00	1.8	1.9	0.9
18.	04.00-05.00	1.9	1.4	1.7
19.	05.00-06.00	1.6	1.3	2.3
20.	06.00-07.00	1.7	1.1	2.1
21.	07.00-08.00	1.0	1.8	3.1
22.	08.00-09.00	1.5	1.3	2.9
23.	09.00-10.00	1.5	1.4	3.1
24.	10.00-11.00	2.0	1.5	2.0
ค่าต่ำสุด		0.9	0.9	0.9
ค่าสูงสุด		2.3	2.5	3.1
ค่าเฉลี่ย		1.7	1.6	2.0
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		07-08/04/67	08-09/04/67	09-10/04/67
1.	12.00-13.00	1.3	0.8	1.4
2.	13.00-14.00	0.4	2.2	0.6
3.	14.00-15.00	1.3	1.0	0.8
4.	15.00-16.00	1.0	0.9	1.4
5.	16.00-17.00	1.0	1.3	0.6
6.	17.00-18.00	1.1	1.4	1.5
7.	18.00-19.00	1.0	1.2	1.2
8.	19.00-20.00	1.1	0.7	1.0
9.	20.00-21.00	1.8	0.6	0.6
10.	21.00-22.00	0.9	0.4	1.4
11.	22.00-23.00	1.2	1.1	2.4
12.	23.00-00.00	0.7	0.6	2.2
13.	00.00-01.00	1.7	0.7	2.4
14.	01.00-02.00	1.2	0.8	1.3
15.	02.00-03.00	1.2	1.4	1.5
16.	03.00-04.00	1.1	1.3	1.3
17.	04.00-05.00	1.0	1.0	1.2
18.	05.00-06.00	0.7	1.4	1.4
19.	06.00-07.00	1.1	0.9	0.7
20.	07.00-08.00	1.8	0.9	3.1
21.	08.00-09.00	0.8	1.2	3.0
22.	09.00-10.00	0.8	1.4	1.6
23.	10.00-11.00	1.8	0.9	0.9
24.	11.00-12.00	0.6	0.6	2.9
ค่าต่ำสุด		0.4	0.4	0.6
ค่าสูงสุด		1.8	2.2	3.1
ค่าเฉลี่ย		1.1	1.0	1.5
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		05-06/05/67	06-07/05/67	07-08/05/67
1.	11.00-12.00	2.0	2.1	1.2
2.	12.00-13.00	1.7	1.4	1.4
3.	13.00-14.00	2.1	0.9	1.7
4.	14.00-15.00	2.8	0.9	4.1
5.	15.00-16.00	1.8	1.2	4.0
6.	16.00-17.00	0.8	1.4	4.7
7.	17.00-18.00	2.8	1.9	1.9
8.	18.00-19.00	1.6	1.6	3.9
9.	19.00-20.00	1.8	1.4	2.4
10.	20.00-21.00	3.2	1.6	1.5
11.	21.00-22.00	2.0	0.8	1.5
12.	22.00-23.00	1.9	1.4	1.1
13.	23.00-00.00	2.3	1.6	1.1
14.	00.00-01.00	1.4	2.5	1.2
15.	01.00-02.00	1.3	1.2	1.1
16.	02.00-03.00	1.8	1.0	2.2
17.	03.00-04.00	1.6	1.7	3.9
18.	04.00-05.00	1.4	2.4	2.0
19.	05.00-06.00	1.1	3.5	1.3
20.	06.00-07.00	1.6	3.2	1.8
21.	07.00-08.00	1.7	3.5	3.8
22.	08.00-09.00	1.8	1.3	2.3
23.	09.00-10.00	2.4	2.5	1.4
24.	10.00-11.00	2.3	1.3	1.2
ค่าต่ำสุด		0.8	0.8	1.1
ค่าสูงสุด		3.2	3.5	4.7
ค่าเฉลี่ย		1.9	1.8	2.2
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		06-07/06/67	07-08/06/67	08-09/06/67
1.	11.00-12.00	1.1	2.1	2.3
2.	12.00-13.00	1.6	1.7	1.5
3.	13.00-14.00	1.6	2.3	3.2
4.	14.00-15.00	1.6	2.5	1.4
5.	15.00-16.00	1.5	1.7	2.3
6.	16.00-17.00	1.5	0.9	1.3
7.	17.00-18.00	1.5	1.6	1.2
8.	18.00-19.00	1.5	0.9	2.7
9.	19.00-20.00	1.6	1.1	2.6
10.	20.00-21.00	1.4	0.9	2.5
11.	21.00-22.00	1.3	1.5	1.7
12.	22.00-23.00	1.3	0.9	0.9
13.	23.00-00.00	1.4	0.7	0.9
14.	00.00-01.00	1.5	0.7	1.2
15.	01.00-02.00	1.1	0.8	1.6
16.	02.00-03.00	1.8	1.6	1.1
17.	03.00-04.00	1.8	0.9	1.4
18.	04.00-05.00	2.0	0.9	1.2
19.	05.00-06.00	1.4	0.9	0.9
20.	06.00-07.00	1.4	0.8	2.4
21.	07.00-08.00	2.0	0.9	1.7
22.	08.00-09.00	2.3	0.9	2.5
23.	09.00-10.00	1.2	0.9	2.7
24.	10.00-11.00	1.9	1.0	2.6
ค่าต่ำสุด		1.1	0.7	0.9
ค่าสูงสุด		2.3	2.5	3.2
ค่าเฉลี่ย		1.6	1.2	1.8
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		30		

พิกัด : 47P 0677759 UTM 1522124

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	HC as Methane (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณกึ่งกลางตัด&ฮัสซาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทธสุลปารี)	04-05/01/67	0.078	0.057	1.93	0.0030
		09-10/02/67	0.086	0.041	1.34	0.0024
		07-08/03/67	0.066	0.037	1.28	0.0025
		08-09/04/67	0.056	0.014	1.58	0.0025
		07-08/05/67	0.042	0.026	1.33	0.0024
		06-07/06/67	0.057	0.030	2.88	0.0020
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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

บริเวณกึ่งกลางตัด&ฮัสซาน แมนชั่น : จุดเก็บตัวอย่างตั้งอยู่ใกล้ถนน มีรถวิ่งสัญจรตลอดเวลา และมีฝุ่น  
(ติดกับมัสยิดพัทธสุลปารี)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ใต้สะพาน (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		NO <sub>2</sub> (ppm)
		04-05/01/67
1.	08.00-09.00	0.0025
2.	09.00-10.00	0.0027
3.	10.00-11.00	0.0026
4.	11.00-12.00	0.0027
5.	12.00-13.00	0.0032
6.	13.00-14.00	0.0039
7.	14.00-15.00	0.0053
8.	15.00-16.00	0.0052
9.	16.00-17.00	0.0029
10.	17.00-18.00	0.0041
11.	18.00-19.00	0.0058
12.	19.00-20.00	0.0062
13.	20.00-21.00	0.0050
14.	21.00-22.00	0.0053
15.	22.00-23.00	0.0044
16.	23.00-00.00	0.0042
17.	00.00-01.00	0.0030
18.	01.00-02.00	0.0027
19.	02.00-03.00	0.0034
20.	03.00-04.00	0.0021
21.	04.00-05.00	0.0021
22.	05.00-06.00	0.0022
23.	06.00-07.00	0.0024
24.	07.00-08.00	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0021
ค่าสูงสุด		0.0062
ค่าเฉลี่ย		0.0036
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ใต้สะพาน (ติดกับมัสยิดพัทธบุรุษ)
		NO <sub>2</sub> (ppm)
		09-10/02/67
1.	12.00-13.00	0.0037
2.	13.00-14.00	0.0051
3.	14.00-15.00	0.0050
4.	15.00-16.00	0.0037
5.	16.00-17.00	0.0039
6.	17.00-18.00	0.0051
7.	18.00-19.00	0.0029
8.	19.00-20.00	0.0088
9.	20.00-21.00	0.0061
10.	21.00-22.00	0.0065
11.	22.00-23.00	0.0086
12.	23.00-00.00	0.0064
13.	00.00-01.00	0.0086
14.	01.00-02.00	0.0084
15.	02.00-03.00	0.0078
16.	03.00-04.00	0.0061
17.	04.00-05.00	0.0051
18.	05.00-06.00	0.0038
19.	06.00-07.00	0.0034
20.	07.00-08.00	0.0032
21.	08.00-09.00	0.0031
22.	09.00-10.00	0.0079
23.	10.00-11.00	0.0031
24.	11.00-12.00	0.0061
ค่าต่ำสุด		0.0029
ค่าสูงสุด		0.0088
ค่าเฉลี่ย		0.0055
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ฝั่งซ้าย (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		NO <sub>2</sub> (ppm)
		07-08/03/67
1.	10.00-11.00	0.0080
2.	11.00-12.00	0.0081
3.	12.00-13.00	0.0079
4.	13.00-14.00	0.0085
5.	14.00-15.00	0.0082
6.	15.00-16.00	0.0085
7.	16.00-17.00	0.0088
8.	17.00-18.00	0.0091
9.	18.00-19.00	0.0097
10.	19.00-20.00	0.0093
11.	20.00-21.00	0.0081
12.	21.00-22.00	0.0082
13.	22.00-23.00	0.0090
14.	23.00-00.00	0.0087
15.	00.00-01.00	0.0079
16.	01.00-02.00	0.0081
17.	02.00-03.00	0.0073
18.	03.00-04.00	0.0073
19.	04.00-05.00	0.0071
20.	05.00-06.00	0.0079
21.	06.00-07.00	0.0094
22.	07.00-08.00	0.0088
23.	08.00-09.00	0.0089
24.	09.00-10.00	0.0081
ค่าต่ำสุด		0.0071
ค่าสูงสุด		0.0097
ค่าเฉลี่ย		0.0084
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ฝั่งซ้าย (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		NO <sub>2</sub> (ppm)
		08-09/04/67
1.	11.00-12.00	0.0038
2.	12.00-13.00	0.0025
3.	13.00-14.00	0.0025
4.	14.00-15.00	0.0026
5.	15.00-16.00	0.0028
6.	16.00-17.00	0.0034
7.	17.00-18.00	0.0029
8.	18.00-19.00	0.0031
9.	19.00-20.00	0.0030
10.	20.00-21.00	0.0031
11.	21.00-22.00	0.0036
12.	22.00-23.00	0.0043
13.	23.00-00.00	0.0057
14.	00.00-01.00	0.0056
15.	01.00-02.00	0.0033
16.	02.00-03.00	0.0045
17.	03.00-04.00	0.0062
18.	04.00-05.00	0.0066
19.	05.00-06.00	0.0054
20.	06.00-07.00	0.0057
21.	07.00-08.00	0.0048
22.	08.00-09.00	0.0046
23.	09.00-10.00	0.0034
24.	10.00-11.00	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0025
ค่าสูงสุด		0.0066
ค่าเฉลี่ย		0.0040
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ฝั่งซ้าย (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		NO <sub>2</sub> (ppm)
		07-08/05/67
1.	13.00-14.00	0.0024
2.	14.00-15.00	0.0022
3.	15.00-16.00	0.0029
4.	16.00-17.00	0.0014
5.	17.00-18.00	0.0016
6.	18.00-19.00	0.0015
7.	19.00-20.00	0.0016
8.	20.00-21.00	0.0021
9.	21.00-22.00	0.0028
10.	22.00-23.00	0.0042
11.	23.00-00.00	0.0041
12.	00.00-01.00	0.0018
13.	01.00-02.00	0.0030
14.	02.00-03.00	0.0047
15.	03.00-04.00	0.0051
16.	04.00-05.00	0.0039
17.	05.00-06.00	0.0042
18.	06.00-07.00	0.0020
19.	07.00-08.00	0.0026
20.	08.00-09.00	0.0025
21.	09.00-10.00	0.0038
22.	10.00-11.00	0.0034
23.	11.00-12.00	0.0051
24.	12.00-13.00	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0014
ค่าสูงสุด		0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0030
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ใต้สะพาน (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		NO <sub>2</sub> (ppm)
		06-07/06/67
1.	12.00-13.00	0.0027
2.	13.00-14.00	0.0045
3.	14.00-15.00	0.0039
4.	15.00-16.00	0.0025
5.	16.00-17.00	0.0031
6.	17.00-18.00	0.0033
7.	18.00-19.00	0.0031
8.	19.00-20.00	0.0030
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	0.0029
13.	00.00-01.00	0.0036
14.	01.00-02.00	0.0026
15.	02.00-03.00	0.0038
16.	03.00-04.00	0.0041
17.	04.00-05.00	0.0039
18.	05.00-06.00	0.0027
19.	06.00-07.00	0.0055
20.	07.00-08.00	0.0050
21.	08.00-09.00	0.0066
22.	09.00-10.00	0.0052
23.	10.00-11.00	0.0059
24.	11.00-12.00	0.0047
ค่าต่ำสุด		0.0023
ค่าสูงสุด		0.0066
ค่าเฉลี่ย		0.0037
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ใต้สะพาน แนวนอน (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
		04-05/01/67
1.	08.00-09.00	0.0023
2.	09.00-10.00	0.0029
3.	10.00-11.00	0.0027
4.	11.00-12.00	0.0027
5.	12.00-13.00	0.0027
6.	13.00-14.00	0.0021
7.	14.00-15.00	0.0027
8.	15.00-16.00	0.0032
9.	16.00-17.00	0.0026
10.	17.00-18.00	0.0030
11.	18.00-19.00	0.0028
12.	19.00-20.00	0.0039
13.	20.00-21.00	0.0023
14.	21.00-22.00	0.0027
15.	22.00-23.00	0.0023
16.	23.00-00.00	0.0024
17.	00.00-01.00	0.0037
18.	01.00-02.00	0.0051
19.	02.00-03.00	0.0033
20.	03.00-04.00	0.0035
21.	04.00-05.00	0.0043
22.	05.00-06.00	0.0024
23.	06.00-07.00	0.0027
24.	07.00-08.00	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0021
ค่าสูงสุด		0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0030
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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
		บริเวณกึ่งกลางดาดฟ้า&ชั้น (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
		09-10/02/67
1.	12.00-13.00	0.0036
2.	13.00-14.00	0.0028
3.	14.00-15.00	0.0017
4.	15.00-16.00	0.0039
5.	16.00-17.00	0.0014
6.	17.00-18.00	0.0022
7.	18.00-19.00	0.0016
8.	19.00-20.00	0.0022
9.	20.00-21.00	0.0020
10.	21.00-22.00	0.0021
11.	22.00-23.00	0.0028
12.	23.00-00.00	0.0022
13.	00.00-01.00	0.0023
14.	01.00-02.00	0.0029
15.	02.00-03.00	0.0024
16.	03.00-04.00	0.0035
17.	04.00-05.00	0.0031
18.	05.00-06.00	0.0018
19.	06.00-07.00	0.0019
20.	07.00-08.00	0.0018
21.	08.00-09.00	0.0032
22.	09.00-10.00	0.0023
23.	10.00-11.00	0.0022
24.	11.00-12.00	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0014
ค่าสูงสุด		0.0039
ค่าเฉลี่ย		0.0024
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ใต้สะพาน แม่น้ำ (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
		07-08/03/67
1.	10.00-11.00	0.0025
2.	11.00-12.00	0.0024
3.	12.00-13.00	0.0024
4.	13.00-14.00	0.0029
5.	14.00-15.00	0.0024
6.	15.00-16.00	0.0027
7.	16.00-17.00	0.0023
8.	17.00-18.00	0.0024
9.	18.00-19.00	0.0024
10.	19.00-20.00	0.0024
11.	20.00-21.00	0.0023
12.	21.00-22.00	0.0026
13.	22.00-23.00	0.0024
14.	23.00-00.00	0.0026
15.	00.00-01.00	0.0028
16.	01.00-02.00	0.0025
17.	02.00-03.00	0.0023
18.	03.00-04.00	0.0028
19.	04.00-05.00	0.0025
20.	05.00-06.00	0.0024
21.	06.00-07.00	0.0023
22.	07.00-08.00	0.0026
23.	08.00-09.00	0.0026
24.	09.00-10.00	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0023
ค่าสูงสุด		0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0025
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ใต้สะพาน แนวนอน (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
		08-09/04/67
1.	11.00-12.00	0.0020
2.	12.00-13.00	0.0021
3.	13.00-14.00	0.0034
4.	14.00-15.00	0.0028
5.	15.00-16.00	0.0030
6.	16.00-17.00	0.0032
7.	17.00-18.00	0.0020
8.	18.00-19.00	0.0021
9.	19.00-20.00	0.0024
10.	20.00-21.00	0.0033
11.	21.00-22.00	0.0020
12.	22.00-23.00	0.0026
13.	23.00-00.00	0.0024
14.	00.00-01.00	0.0024
15.	01.00-02.00	0.0024
16.	02.00-03.00	0.0018
17.	03.00-04.00	0.0024
18.	04.00-05.00	0.0029
19.	05.00-06.00	0.0023
20.	06.00-07.00	0.0027
21.	07.00-08.00	0.0025
22.	08.00-09.00	0.0036
23.	09.00-10.00	0.0020
24.	10.00-11.00	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0018
ค่าสูงสุด		0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0025
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ใต้สะพาน ถนนชั้น (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
		07-08/05/67
1.	13.00-14.00	0.0025
2.	14.00-15.00	0.0020
3.	15.00-16.00	0.0034
4.	16.00-17.00	0.0036
5.	17.00-18.00	0.0018
6.	18.00-19.00	0.0025
7.	19.00-20.00	0.0007
8.	20.00-21.00	0.0010
9.	21.00-22.00	0.0019
10.	22.00-23.00	0.0010
11.	23.00-00.00	0.0007
12.	00.00-01.00	0.0008
13.	01.00-02.00	0.0018
14.	02.00-03.00	0.0025
15.	03.00-04.00	0.0042
16.	04.00-05.00	0.0045
17.	05.00-06.00	0.0042
18.	06.00-07.00	0.0038
19.	07.00-08.00	0.0027
20.	08.00-09.00	0.0027
21.	09.00-10.00	0.0030
22.	10.00-11.00	0.0011
23.	11.00-12.00	0.0013
24.	12.00-13.00	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0007
ค่าสูงสุด		0.0045
ค่าเฉลี่ย		0.0024
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ฝั่งซ้าย (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
		06-07/06/67
1.	12.00-13.00	0.0023
2.	13.00-14.00	0.0020
3.	14.00-15.00	0.0017
4.	15.00-16.00	0.0019
5.	16.00-17.00	0.0017
6.	17.00-18.00	0.0017
7.	18.00-19.00	0.0027
8.	19.00-20.00	0.0019
9.	20.00-21.00	0.0022
10.	21.00-22.00	0.0021
11.	22.00-23.00	0.0019
12.	23.00-00.00	0.0024
13.	00.00-01.00	0.0017
14.	01.00-02.00	0.0022
15.	02.00-03.00	0.0020
16.	03.00-04.00	0.0020
17.	04.00-05.00	0.0019
18.	05.00-06.00	0.0018
19.	06.00-07.00	0.0021
20.	07.00-08.00	0.0020
21.	08.00-09.00	0.0020
22.	09.00-10.00	0.0021
23.	10.00-11.00	0.0019
24.	11.00-12.00	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0017
ค่าสูงสุด		0.0027
ค่าเฉลี่ย		0.0020
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ฝั่งซ้าย (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		CO (ppm)
		04-05/01/67
1.	08.00-09.00	1.2
2.	09.00-10.00	1.4
3.	10.00-11.00	1.6
4.	11.00-12.00	2.7
5.	12.00-13.00	1.2
6.	13.00-14.00	1.8
7.	14.00-15.00	1.8
8.	15.00-16.00	1.0
9.	16.00-17.00	2.5
10.	17.00-18.00	2.2
11.	18.00-19.00	1.5
12.	19.00-20.00	2.3
13.	20.00-21.00	1.0
14.	21.00-22.00	2.0
15.	22.00-23.00	1.5
16.	23.00-00.00	1.4
17.	00.00-01.00	2.1
18.	01.00-02.00	1.8
19.	02.00-03.00	2.1
20.	03.00-04.00	1.3
21.	04.00-05.00	1.3
22.	05.00-06.00	1.4
23.	06.00-07.00	1.2
24.	07.00-08.00	1.5
ค่าต่ำสุด		1.0
ค่าสูงสุด		2.7
ค่าเฉลี่ย		1.7
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางถนน & ฝั่งซ้าย (ติดกับมัสยิดฟัตฮุลบาริ)
		CO (ppm)
		09-10/02/67
1.	12.00-13.00	0.9
2.	13.00-14.00	1.1
3.	14.00-15.00	1.0
4.	15.00-16.00	1.4
5.	16.00-17.00	1.3
6.	17.00-18.00	0.8
7.	18.00-19.00	1.5
8.	19.00-20.00	1.4
9.	20.00-21.00	1.1
10.	21.00-22.00	1.0
11.	22.00-23.00	0.8
12.	23.00-00.00	1.1
13.	00.00-01.00	1.3
14.	01.00-02.00	1.3
15.	02.00-03.00	1.4
16.	03.00-04.00	1.1
17.	04.00-05.00	0.9
18.	05.00-06.00	1.3
19.	06.00-07.00	1.2
20.	07.00-08.00	1.4
21.	08.00-09.00	1.2
22.	09.00-10.00	1.1
23.	10.00-11.00	1.3
24.	11.00-12.00	1.5
ค่าต่ำสุด		0.8
ค่าสูงสุด		1.5
ค่าเฉลี่ย		1.2
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางดาดฟ้า&อัฒจันทร์ แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพิศณุบุรี)
		CO (ppm)
		07-08/03/67
1.	10.00-11.00	3.7
2.	11.00-12.00	3.8
3.	12.00-13.00	3.9
4.	13.00-14.00	3.7
5.	14.00-15.00	3.9
6.	15.00-16.00	3.9
7.	16.00-17.00	3.9
8.	17.00-18.00	3.2
9.	18.00-19.00	4.5
10.	19.00-20.00	5.0
11.	20.00-21.00	5.1
12.	21.00-22.00	4.6
13.	22.00-23.00	3.9
14.	23.00-00.00	4.0
15.	00.00-01.00	3.8
16.	01.00-02.00	5.8
17.	02.00-03.00	4.8
18.	03.00-04.00	6.3
19.	04.00-05.00	6.6
20.	05.00-06.00	5.6
21.	06.00-07.00	3.5
22.	07.00-08.00	3.5
23.	08.00-09.00	3.1
24.	09.00-10.00	3.4
ค่าต่ำสุด		3.1
ค่าสูงสุด		6.6
ค่าเฉลี่ย		4.3
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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)
		08-09/04/67
1.	11.00-12.00	1.0
2.	12.00-13.00	1.7
3.	13.00-14.00	1.4
4.	14.00-15.00	1.7
5.	15.00-16.00	0.9
6.	16.00-17.00	0.9
7.	17.00-18.00	1.0
8.	18.00-19.00	0.8
9.	19.00-20.00	1.1
10.	20.00-21.00	0.8
11.	21.00-22.00	1.0
12.	22.00-23.00	1.2
13.	23.00-00.00	2.3
14.	00.00-01.00	0.8
15.	01.00-02.00	1.4
16.	02.00-03.00	1.4
17.	03.00-04.00	1.6
18.	04.00-05.00	2.1
19.	05.00-06.00	1.8
20.	06.00-07.00	1.1
21.	07.00-08.00	1.9
22.	08.00-09.00	1.6
23.	09.00-10.00	1.6
24.	10.00-11.00	1.1
ค่าต่ำสุด		0.8
ค่าสูงสุด		2.3
ค่าเฉลี่ย		1.3
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> 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 (ติดกับมัสยิดพัศสุบารี)
		CO (ppm)
		07-08/05/67
1.	13.00-14.00	2.0
2.	14.00-15.00	1.3
3.	15.00-16.00	1.3
4.	16.00-17.00	0.9
5.	17.00-18.00	1.0
6.	18.00-19.00	0.9
7.	19.00-20.00	1.5
8.	20.00-21.00	1.2
9.	21.00-22.00	0.7
10.	22.00-23.00	0.9
11.	23.00-00.00	1.1
12.	00.00-01.00	4.0
13.	01.00-02.00	2.7
14.	02.00-03.00	0.9
15.	03.00-04.00	1.1
16.	04.00-05.00	1.3
17.	05.00-06.00	1.2
18.	06.00-07.00	0.7
19.	07.00-08.00	0.7
20.	08.00-09.00	1.3
21.	09.00-10.00	0.8
22.	10.00-11.00	0.8
23.	11.00-12.00	0.7
24.	12.00-13.00	2.0
ค่าต่ำสุด		0.7
ค่าสูงสุด		4.0
ค่าเฉลี่ย		1.3
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด
		บริเวณกึ่งกลางดาดฟ้า&อัฒจันทร์ แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัทธสุบลารี)
		CO (ppm)
		06-07/06/67
1.	12.00-13.00	1.0
2.	13.00-14.00	1.6
3.	14.00-15.00	0.9
4.	15.00-16.00	1.2
5.	16.00-17.00	1.2
6.	17.00-18.00	1.2
7.	18.00-19.00	1.3
8.	19.00-20.00	1.5
9.	20.00-21.00	1.4
10.	21.00-22.00	1.3
11.	22.00-23.00	1.5
12.	23.00-00.00	1.3
13.	00.00-01.00	1.4
14.	01.00-02.00	1.4
15.	02.00-03.00	1.6
16.	03.00-04.00	1.4
17.	04.00-05.00	1.4
18.	05.00-06.00	1.6
19.	06.00-07.00	1.5
20.	07.00-08.00	1.6
21.	08.00-09.00	1.2
22.	09.00-10.00	1.6
23.	10.00-11.00	1.7
24.	11.00-12.00	1.8
ค่าต่ำสุด		0.9
ค่าสูงสุด		1.8
ค่าเฉลี่ย		1.4
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		30

พิกัด : 47P 0667934 UTM 1522273

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

### 3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณกึ่งกลาง & อัสซาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัศดูลบาริ) 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 56.6 ถึง 69.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 72.2 ถึง 109.3 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

❖ บริเวณกึ่งกลาง & อัสซาน แมนชั่น (ติดกับมัสยิดพัศดูลบาริ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 58.0 ถึง 64.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 78.9 ถึง 94.2 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	04-05/01/67	65.7	96.5
		05-06/01/67	65.9	101.3
		06-07/01/67	63.8	92.0
		09-10/02/67	66.2	107.3
		10-11/02/67	69.6	107.0
		11-12/02/67	68.9	106.0
		07-08/03/67	66.3	109.3
		08-09/03/67	66.6	104.0
		09-10/03/67	66.0	101.5
		07-08/04/67	63.4	99.9
		08-09/04/67	64.5	96.3
		09-10/04/67	59.9	99.9
		05-06/05/67	64.3	95.1
		06-07/05/67	68.7	101.2
		07-08/05/67	69.0	101.5
		06-07/06/67	58.7	89.0
		07-08/06/67	57.9	79.3
		08-09/06/67	56.6	72.2
2.	บริเวณกึ่งกลางตัดข้ามถนน แนนชั่น (ติดกับมัสยิดพัศบาลารี่)	04-05/01/67	64.3	93.7
		09-10/02/67	62.3	90.1
		07-08/03/67	63.0	94.2
		08-09/04/67	64.3	84.3
		07-08/05/67	59.7	82.8
		06-07/06/67	58.0	78.9
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			70	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### 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 0.012-2.83 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	04-05/01/67	09.00-09.00	Transverse	28	1.403	9.50
				Vertical	11	0.938	5.25
				Longitudinal	43	1.182	13.25
		05-06/01/67	09.00-09.00	Transverse	37	0.276	11.75
				Vertical	15	0.339	6.25
				Longitudinal	30	0.567	10.00
		06-07/01/67	09.00-09.00	Transverse	37	1.655	11.75
				Vertical	28	0.812	9.50
				Longitudinal	39	0.828	12.25
		09-10/02/67	11.00-11.00	Transverse	23	0.205	8.25
				Vertical	20	0.638	7.50
				Longitudinal	30	0.189	10.00
		10-11/02/67	11.00-11.00	Transverse	32	0.843	10.50
				Vertical	16	1.8	6.50
				Longitudinal	32	0.544	10.50
		11-12/02/67	11.00-11.00	Transverse	19	0.394	7.25
				Vertical	19	0.749	7.25
				Longitudinal	26	0.252	9.00
		07-08/03/67	11.00-11.00	Transverse	3.9	0.268	5.00
				Vertical	4.2	1.76	5.00
				Longitudinal	3.3	0.284	5.00
		08-09/03/67	11.00-11.00	Transverse	3.6	0.134	5.00
				Vertical	5.2	1.34	5.00
				Longitudinal	4.8	0.134	5.00
		09-10/03/67	11.00-11.00	Transverse	8	0.985	5.00
				Vertical	10	2.83	5.00
				Longitudinal	9	1.62	5.00
		07-08/04/67	12.00-12.00	Transverse	3.5	0.078	5.00
				Vertical	3.2	0.402	5.00
				Longitudinal	4.7	0.071	5.00
		08-09/04/67	12.00-12.00	Transverse	4.9	0.142	5.00
				Vertical	4.2	0.899	5.00
				Longitudinal	4.3	0.094	5.00
		09-10/04/67	12.00-12.00	Transverse	2.1	0.094	5.00
				Vertical	3.3	0.012	5.00
				Longitudinal	3.4	0.102	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)	05-06/05/67	12.00-12.00	Transverse	1.6	0.102	5.00
				Vertical	3.4	0.252	5.00
				Longitudinal	3.7	0.095	5.00
		06-07/05/67	12.00-12.00	Transverse	7.3	0.071	5.00
				Vertical	5.2	0.331	5.00
				Longitudinal	4.5	0.087	5.00
		07-08/05/67	12.00-12.00	Transverse	3.2	0.166	5.00
				Vertical	3.4	0.315	5.00
				Longitudinal	3.5	0.118	5.00
		06-07/06/67	11.00-11.00	Transverse	6.3	0.134	5.00
				Vertical	5.6	0.678	5.00
				Longitudinal	6.5	0.166	5.00
		07-08/06/67	11.00-11.00	Transverse	5.1	0.126	5.00
				Vertical	6.2	0.686	5.00
				Longitudinal	6	0.173	5.00
		08-09/06/67	11.00-11.00	Transverse	4.8	0.126	5.00
				Vertical	4.9	0.623	5.00
				Longitudinal	6	0.142	5.00

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 เทคนิคลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

#### ตารางที่ 3.4-4 ผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง

ความเร็วอนุภาคสูงสุด มิลลิเมตร/วินาที (นิ้ว/วินาที)	ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
0-0.15 (0-0.006)	- ไม่สามารถรับรู้ความรู้สึกได้	- ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท
0.15-0.3 (0.006-0.012)	- ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้	- ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท
2.0 (0.079)	- รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน	- ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลกระทบต่อการทำงาน หรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน
2.5 (0.098)	- ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะรู้สึกรำคาญ	- ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม
5.0 (0.197)	- ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่สะพาน และได้รับในช่วงเวลานั้นๆ)	- ระดับที่จะส่งผลทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่ผนัง/ฝ้า เพดานแบบยึดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย
10-15 (0.394-0.591)	- คนจะรู้สึกไม่พอใจถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง และคนที่เดินบนสะพานจะไม่สามารถยอมรับได้	- ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้านเรือนเล็กน้อย

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 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย 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 <sup>(1)</sup>
			บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ						
			05/01/67	10/02/67	08/03/67	08/04/67	07/05/67	07/06/67	
1.	pH	-	7.52	7.88	8.15	7.37	7.46	7.47	5-9
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	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	30
4.	TDS	mg/L	306	150	324	196	286	226	-*
5.	BOD	mg/L	2.2	1.1	0.2	1.3	1.3	2.1	20
6.	Oil & Grease	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	20
7.	TKN	mg/L	0.92	1.51	0.81	0.70	0.69	1.15	35
8.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0
9.	Total Colifrom Bacteria	MPN/100mL	<1.8	<1.8	1,100	<1.8	<1.8	<1.8	-

พิกัด : 47P 0677774 UTM 1522135

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

\* สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 290 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2567)

ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 290 + 500 เท่ากับ 790 มิลลิกรัมต่อลิตร

- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 171 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2567)

ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 171 + 500 เท่ากับ 671 มิลลิกรัมต่อลิตร

- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 224 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2567)

ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 224 + 500 เท่ากับ 724 มิลลิกรัมต่อลิตร

- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 198 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2567)

ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 198 + 500 เท่ากับ 698 มิลลิกรัมต่อลิตร

- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 260 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2567)

ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 260 + 500 เท่ากับ 760 มิลลิกรัมต่อลิตร

- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 234 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2567)

ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 234 + 500 เท่ากับ 734 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำเสียไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำเสียไทย จำกัด





บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง