

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศาลเจ้า จุฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ การบำบัดน้ำเสีย ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศาลเจ้า จุฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ตามข้อกำหนด ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.5/4244 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2565 ของโครงการศาลเจ้า จุฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. สภาพภูมิประเทศ
2. คุณภาพอากาศ
3. ระดับเสียง
4. ความสั่นสะเทือน
5. คุณภาพน้ำ

6. การบำบัดน้ำเสีย
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
8. การจัดการมูลฝอย
9. การป้องกันอัคคีภัย
10. การคมนาคม
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
12. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
13. การดับบั้งแสงอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลม
14. การดับบั้งคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ แนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าเกิดการชำรุด ให้ซ่อมแซมโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพรั้ว โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ ให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย		- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มี ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- TSP 24 ชม. - PM-10 24 ชม.	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจวัดทุก วันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด เป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุด และ 2 วันทำการ) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือน กุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัด ปริมาณ TSP และ PM10 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ TSP และ PM10 ในบางช่วงเวลาที่ ทำการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากโครงการมีกิจกรรมขุดดิน และเจาะพื้น ปูน รวมถึงมียานพาหนะสัญจรเข้า-ออก เป็น จำนวนมากภายในพื้นที่ของโครงการ จึงส่งผลให้มี การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้โครงการได้มี การเฝ้าระวังกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงฐานราก ของโครงการโดยเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รายละเอียดผลการ ตรวจวัดดังหัว 3.4.1 บทที่ 3	-	- ภาพผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) สถานีที่ 2 บริเวณ โรงเรียนพุทธจักรวิทยา	- TSP 24 ชม. - PM-10 24 ชม.	- โรงเรียนพุทธจักรวิทยาตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุด และ 2 วันทำการ) ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศตามดัชนีตรวจวัดและความถี่ การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่าง เดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 ทำการตรวจวัด ปริมาณ TSP และ PM10 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด ผลการตรวจวัดดังหัว 3.4.1 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- CO 1 ชม. - NO ₂ 1 ชม. - SO ₂ 24 ชม. - HC	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุด และ 2 วันทำการ) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่าง เดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 ทำการ ตรวจวัดปริมาณ CO, NO ₂ และ SO ₂ ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด สำหรับปริมาณ HC ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
2) สถานีที่ 2 บริเวณ โรงเรียนพุทธจักร วิทยา	- CO 1 ชม. - NO ₂ 1 ชม. - SO ₂ 24 ชม. - HC	- โรงเรียนพุทธจักรวิทยา ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุด และ 2 วันทำการ) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่าง เดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 ทำการ ตรวจวัดปริมาณ CO, NO ₂ และ SO ₂ ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด สำหรับปริมาณ HC ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - รถบรรทุกของโครงการ	- ตรวจสอบความคงทน แข็งแรง และไม่ให้เกิด การฉีกขาดของผ้าใบ คลุมรถบรรทุก	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบความ คงทนแข็งแรงและไม่ให้เกิดการฉีกขาดของผ้าใบ คลุมของรถบรรทุก	-	-
3. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียง โดย ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียง L90 - ระดับเสียงกลางวัน- กลางคืน (Ldn)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจวัด ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและ ฐานรากและรายงานผลการ ตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุด และ 2 วันทำการ) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงตามดัชนี ตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียง L90 และระดับเสียงกลางวัน- กลางคืน (Ldn) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดรายละเอียดผลการตรวจวัดดังหัวข้อ 3.4.2 บทที่ 3	-	- ภาพผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ) - สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียน พุทธจักรวิทยา		- โรงเรียนพุทธจักรวิทยา ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุด และ 2 วันทำการ) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงตามดัชนี ตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียง L90 และระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn) ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง หัวข้อ 3.4.2 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ความสั่นสะเทือน - ตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่น อนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจาก การก่อสร้างตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัด ทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม และฐานราก และรายงานผล การตรวจวัดเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุด และ 2 วันทำการ) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความ สั่นสะเทือนตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่าง เดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วคลื่นอนุภาค สูงสุด (Peak Partical Velocity,PPV) มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดผล การตรวจวัดดังหัวข้อ 3.4.3 บทที่ 3	-	- ภาคผนวก ก รายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ - บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ โดย ตรวจสอบความเรียบร้อย ของระบบสุขาภิบาล ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่ เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลตรวจสอบ ห้องส้วมให้ถูกหลักสุขาภิบาล	-	- บทที่ 2 รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษา ความสะอาดห้อง ส้วม
	2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำ ชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวาง การระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง กีดขวางการระบายน้ำ	-	-
	3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บ่อบำบัดน้ำสุดท้าย ก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Settleable solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil และ Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ บ่อบำ บัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ ตาม ดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) รายละเอียดผลการตรวจวัดดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ) -	4. ตรวจสอบท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าของโครงการไม่ให้มีการทิ้งขยะ มูลฝอยและระบายน้ำทิ้งต่างๆ ลงในท่อ ระบายน้ำสาธารณะดังกล่าว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบท่อ ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าของโครงการ ไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยและระบายน้ำทิ้งต่าง ๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-
6. การบำบัดน้ำเสีย - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด	- ตรวจสอบบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกจากโครงการ โดยมีดัชนีการ ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Settleable Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil และ Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อ พักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกุมภาพันธ์- มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) รายละเอียดผลการตรวจวัดดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอดีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - บริเวณ พื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	1. ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และ ถูกหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบ ดูแล ห้องส้วมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ถูก หลักสุขาภิบาล	-	- บทที่ 2 รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษา ความสะอาดห้อง ส้วม
	2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำ ชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีด ขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบท่อ ระบายน้ำและบ่อกักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุ กีดขวางการระบายน้ำ	-	-
7. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม - ท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับ น้ำของท่อระบายน้ำชั่วคราวบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบ บ่อกักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุ ก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบ ประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำ ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ ตรวจสอบบ่อกักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุ ก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอดีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอย - บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาดและสภาพของถังรองรับมูลฝอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบปริมาณของมูลฝอย ความสะอาด และดูแลสภาพของถังรองรับมูลฝอย	-	-
	2. รายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง พร้อมทั้งวิธีการกำจัด โดยจัดทำบันทึกปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง จะนำไปกำจัดโดยบริษัทเอกชน ต้องตรวจสอบใบเสร็จเพื่อตรวจสอบปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่ผู้รับเหมาส่งไปกำจัด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีแบบบันทึกปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง พร้อมทั้งวิธีการกำจัด	-	- ภาคผนวก 10ข เอกสารส่งกำจัด มูลฝอย

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การป้องกันอัคคีภัย - บริเวณ ภายใน พื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่า มีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
	2. ทำการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดีไม่น้อยกว่า 6 เดือน ต่อครั้ง พร้อมติดป้ายแสดงผลการ ตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบ	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดีไม่น้อยกว่า 6 เดือน ต่อครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบวันที่ทำ การตรวจสอบ	-	-
	3. จัดให้มีการทดสอบประสิทธิภาพระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยโครงการมีแผนจะจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้ง เหตุเพลิงไหม้ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การคมนาคม - บริเวณถนนพระรามที่ 4	1. ตรวจสอบสภาพของถนนพระรามที่ 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ หากถนนเสียหายระหว่างการก่อสร้าง โครงการต้องประสานกับสำนักงานเขตบางรัก ในการดำเนินการปรับปรุงถนนให้อยู่ในสภาพใช้งานได้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบสภาพของถนนพระรามที่ 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบความเสียหายของถนนจากการก่อสร้างของโครงการ	-	- บทที่ 2 รูปที่ 2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นถนนให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีการกำชับผู้รับเหมาให้ดูแลพื้นถนนให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	-
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	1. ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ ในกล่องรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการในกล่องรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	-	- บทที่ 2 รูปที่ 12 กล่องรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - ประชาชน และสถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	2. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่การเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจให้ชัดเจน	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีแผนในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในช่วงปลายปี 2566	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - คนงานก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อน รับเข้าทำงานทุกครั้ง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อสร้างก่อนการรับเข้าทำงาน	-	- ภาคผนวก 13ข - เอกสารสรุปผลการ ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อนเข้าทำงาน
	2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง อย่างน้อยปีละครั้งหลังรับเข้า ทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้า ทำงาน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีแผนในการตรวจสอบสุขภาพ คนงานก่อสร้างหลังรับเข้าทำงานในช่วง ปลายปี 2566	-	
13. การบดบังแสงอาทิตย์และ การเปลี่ยนแปลงของลม - ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ใน ระยะ 100 เมตร จากโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ไว้บริเวณป้ายด้านหน้าโครงการโดยระหว่าง เดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 ทางโครงการ ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	- บทที่ 2 รูปที่ 1 ป้าย ประชาสัมพันธ์ โครงการ - บทที่ 2 รูปที่ 12 กล่องรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท เอทีซี-เจวี 27 จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
14. การบดบังคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ใน ระยะ 100 เมตร จากโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ไว้บริเวณป้ายด้านหน้าโครงการโดยระหว่าง เดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 ทางโครงการ ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	- รูปที่ 1 ป้าย ประชาสัมพันธ์ โครงการ - รูปที่ 12 กล่องรับ เรื่องร้องเรียน

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการคัลเจอร์ จูฬา (Culture Chula) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอทีซี-เจวี 27 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 804/Integrated Sound Level Method IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. ความสั่นสะเทือน	Peak Particle Velocity, PPV	Seismometer อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553); อาคารประเภทที่ 2
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH BOD SS TDS Settleable Solids Sulfide TKN Oil & Grease Total Coliform Bacteria	Electrometric Method 5 Days BOD Test, Azide Modification Method Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C Volumetric Method Methylene Blue, Colorimetric Method Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method Partition Gravimetric Method Multiple Tube Fermentation Technique Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนพุทธจักรวิทยา เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ TSP, PM-10, NO₂, SO₂^(1 hr & 24 hr), CO และ HC as Methane ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, CO และ SO₂^(24 hr) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นปริมาณ TSP และ PM10 ในบางช่วงเวลาที่ทำกรตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากโครงการมีกิจกรรมขุดดิน และเจาะพื้นปูน รวมถึงมียานพาหนะสัญจรเข้า-ออก เป็นจำนวนมากภายในพื้นที่ของโครงการ จึงส่งผลให้มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 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 อย่างเคร่งครัดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 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	01-02/02/66	0.174	0.145	-	-
		02-03/02/66	0.171	0.127	-	-
		03-04/02/66	0.084	0.057	-	-
		04-05/02/66	0.080	0.053	-	-
		05-06/02/66	0.069	0.042	-	-
ค่าต่ำสุด			0.069	0.042	-	-
ค่าสูงสุด			0.174	0.145	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.110	0.088	-	-
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	06-07/02/66	0.056	0.038	-	-
		07-08/02/66	0.060	0.036	-	-
		08-09/02/66	0.069	0.027	-	-
		09-10/02/66	0.055	0.018	1.37	0.0024
		10-11/02/66	0.046	0.023	1.33	0.0018
		11-12/02/66	0.054	0.029	1.33	0.0021
		12-13/02/66	0.048	0.023	-	-
ค่าต่ำสุด			0.046	0.018	-	-
ค่าสูงสุด			0.069	0.038	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.055	0.028	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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 : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นดิน บริเวณจุดตรวจวัดมีการขุดเจาะดิน ตอกเสาเข็ม และมีการสัญจรของยานพาหนะ

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 (ต่อ)	13-14/02/66	0.084	0.037	-	-
		14-15/02/66	0.055	0.025	-	-
		15-16/02/66	0.092	0.057	-	-
		16-17/02/66	0.073	0.040	-	-
		17-18/02/66	0.022	0.006	-	-
		18-19/02/66	0.123	0.060	-	-
		19-20/02/66	0.071	0.045	-	-
ค่าต่ำสุด			0.022	0.006	-	-
ค่าสูงสุด			0.123	0.060	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.074	0.039	-	-
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	20-21/02/66	0.124	0.055	-	-
		21-22/02/66	0.115	0.054	-	-
		22-23/02/66	0.125	0.065	-	-
		23-24/02/66	0.133	0.072	-	-
		24-25/02/66	0.123	0.062	-	-
		25-26/02/66	0.125	0.059	-	-
		26-27/02/66	0.132	0.052	-	-
ค่าต่ำสุด			0.115	0.052	-	-
ค่าสูงสุด			0.133	0.072	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.125	0.060	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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 : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นดิน บริเวณจุดตรวจวัดมีการขุดเจาะดิน ตอกเสาเข็ม และมีการสัญจรของยานพาหนะ

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 (ต่อ)	27-28/02/66	0.174	0.074	-	-
		28/02-01/03/66	0.146	0.068	-	-
		01-02/03/66	0.166	0.084	-	-
		02-03/03/66	0.266	0.096	-	-
		03-04/03/66	0.155	0.074	1.34	0.0022
		04-05/03/66	0.151	0.059	1.36	0.0027
		05-06/03/66	0.133	0.067	1.33	0.0021
ค่าต่ำสุด			0.133	0.059		
ค่าสูงสุด			0.266	0.096		
ค่าเฉลี่ย			0.170	0.075		
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	06-07/03/66	0.149	0.083	-	-
		07-08/03/66	0.130	0.073	-	-
		08-09/03/66	0.087	0.058	-	-
		09-10/03/66	0.081	0.054	-	-
		10-11/03/66	0.092	0.070	-	-
		11-12/03/66	0.082	0.068	-	-
		12-13/03/66	0.087	0.075	-	-
ค่าต่ำสุด			0.081	0.054	-	-
ค่าสูงสุด			0.149	0.083	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.101	0.069	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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 : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นดิน บริเวณจุดตรวจวัดมีการขุดเจาะดิน ตอกเสาเข็ม และมีการสัญจรของยานพาหนะ

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 (ต่อ)	13-14/03/66	0.052	0.024	-	-
		14-15/03/66	0.135	0.082	-	-
		15-16/03/66	0.074	0.041	-	-
		16-17/03/66	0.053	0.038	-	-
		17-18/03/66	0.066	0.036	-	-
		18-19/03/66	0.067	0.035	-	-
		19-20/03/66	0.066	0.035	-	-
ค่าต่ำสุด			0.052	0.024	-	-
ค่าสูงสุด			0.135	0.082	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.073	0.042	-	-
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	20-21/03/66	0.090	0.031	-	-
		21-22/03/66	0.095	0.018	-	-
		22-23/03/66	0.054	0.009	-	-
		23-24/03/66	0.044	0.010	-	-
		24-25/03/66	0.034	0.007	-	-
		25-26/03/66	0.032	0.013	-	-
		26-27/03/66	0.047	0.009	-	-
ค่าต่ำสุด			0.032	0.007	-	-
ค่าสูงสุด			0.095	0.031	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.057	0.014	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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 : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นดิน บริเวณจุดตรวจวัดมีการขุดเจาะดิน ตอกเสาเข็ม และมีการสัญจรของยานพาหนะ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย 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 (ต่อ)	27-28/03/66	0.086	0.028	-	-
		28-29/03/66	0.070	0.024	-	-
		29-30/03/66	0.073	0.024	-	-
		30-31/03/66	0.069	0.022	-	-
		31/03-01/04/66	0.055	0.019	-	-
		01-02/04/66	0.048	0.035	-	-
		02-03/04/66	0.055	0.021	-	-
ค่าต่ำสุด			0.048	0.019		
ค่าสูงสุด			0.086	0.035		
ค่าเฉลี่ย			0.065	0.025		
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	03-04/04/66	0.069	0.025	-	-
		04-05/04/66	0.089	0.023	-	-
		05-06/04/66	0.102	0.037	-	-
		06-07/04/66	0.065	0.026	1.50	0.0027
		07-08/04/66	0.059	0.026	1.38	0.0029
		08-09/04/66	0.084	0.025	1.38	0.0028
		09-10/04/66	0.054	0.022	-	-
ค่าต่ำสุด			0.054	0.022	-	-
ค่าสูงสุด			0.102	0.037	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.075	0.026	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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)

** วันที่ 11-17 เมษายน 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันหยุดสงกรานต์

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นดิน บริเวณจุดตรวจวัดมีการขุดเจาะดิน ตอกเสาเข็ม และมีการสัญจรของยานพาหนะ

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 (ต่อ)	17-18/04/66	0.137	0.047	-	-
		18-19/04/66	0.132	0.047	-	-
		19-20/04/66	0.131	0.048	-	-
		20-21/04/66	0.119	0.039	-	-
		21-22/04/66	0.119	0.033	-	-
		22-23/04/66	0.095	0.027	-	-
		23-24/04/66	0.080	0.026	-	-
ค่าต่ำสุด			0.080	0.026	-	-
ค่าสูงสุด			0.137	0.048	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.116	0.038	-	-
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	24-25/04/66	0.074	0.027	-	-
		25-26/04/66	0.103	0.035	-	-
		26-27/04/66	0.046	0.039	-	-
		27-28/04/66	0.075	0.030	-	-
		28-29/04/66	0.042	0.031	-	-
		29-30/04/66	0.041	0.032	-	-
		30/04-01/05/66	0.038	0.026	-	-
ค่าต่ำสุด			0.038	0.026	-	-
ค่าสูงสุด			0.103	0.039	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.060	0.031	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นดิน บริเวณจุดตรวจวัดมีการขุดเจาะดิน ตอกเสาเข็ม
และมีการสัญจรของยานพาหนะ

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 (ต่อ)	01-02/05/66	0.041	0.026	-	-
		02-03/05/66	0.050	0.023	-	-
		03-04/05/66	0.026	0.012	-	-
		04-05/05/66	0.038	0.021	-	-
		05-06/05/66	0.050	0.021	1.42	0.0022
		06-07/05/66	0.053	0.024	1.43	0.0027
		07-08/05/66	0.045	0.026	1.43	0.0022
ค่าต่ำสุด			0.026	0.012	-	-
ค่าสูงสุด			0.053	0.026	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.043	0.022	-	-
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	08-09/05/66	0.095	0.039	-	-
		09-10/05/66	0.081	0.028	-	-
		10-11/05/66	0.051	0.026	-	-
		11-12/05/66	0.064	0.030	-	-
		12-13/05/66	0.025	0.010	-	-
		13-14/05/66	0.034	0.017	-	-
		14-15/05/66	0.045	0.031	-	-
ค่าต่ำสุด			0.025	0.010	-	-
ค่าสูงสุด			0.095	0.039	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.056	0.026	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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 : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นดิน บริเวณจุดตรวจวัดมีการขุดเจาะดิน ตอกเสาเข็ม และมีการสัญจรของยานพาหนะ

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 (ต่อ)	15-16/05/66	0.090	0.041	-	-
		16-17/05/66	0.077	0.037	-	-
		17-18/05/66	0.066	0.032	-	-
		18-19/05/66	0.098	0.041	-	-
		19-20/05/66	0.065	0.028	-	-
		20-21/05/66	0.079	0.052	-	-
		21-22/05/66	0.067	0.013	-	-
ค่าต่ำสุด			0.065	0.013	-	-
ค่าสูงสุด			0.098	0.052	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.077	0.035	-	-
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	22-23/05/66	0.126	0.014	-	-
		23-24/05/66	0.159	0.016	-	-
		24-25/05/66	1.213	0.053	-	-
		25-26/05/66	0.054	0.010	-	-
		26-27/05/66	0.268	0.033	-	-
		27-28/05/66	0.186	0.035	-	-
		28-29/05/66	0.023	0.021	-	-
ค่าต่ำสุด			0.023	0.010	-	-
ค่าสูงสุด			1.213	0.053	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.290	0.026	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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 : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นดิน บริเวณจุดตรวจวัดมีการขุดเจาะดิน ตอกเสาเข็ม และมีการสัญจรของยานพาหนะ

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 (ต่อ)	29-30/05/66	0.077	0.041	-	-
		30-31/05/66	0.096	0.019	-	-
		31/05-01/06/66	0.173	0.043	-	-
		01-02/06/66	0.204	0.048	-	-
		02-03/06/66	0.120	0.024	1.42	0.0026
		03-04/06/66	0.071	0.043	1.44	0.0020
		04-05/06/66	0.199	0.071	1.42	0.0023
ค่าต่ำสุด			0.071	0.019	-	-
ค่าสูงสุด			0.204	0.071	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.134	0.041	-	-
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	05-06/06/66	0.598	0.151	-	-
		06-07/06/66	0.207	0.100	-	-
		07-08/06/66	0.142	0.043	-	-
		08-09/06/66	0.210	0.063	-	-
		09-10/06/66	0.208	0.071	-	-
		10-11/06/66	0.167	0.067	-	-
		11-12/06/66	0.294	0.076	-	-
ค่าต่ำสุด			0.142	0.043	-	-
ค่าสูงสุด			0.598	0.151	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.261	0.082	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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 : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นดิน บริเวณจุดตรวจวัดมีการขุดเจาะดิน ตอกเสาเข็ม และมีการสัญจรของยานพาหนะ

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 (ต่อ)	12-13/06/66	0.403	0.118	-	-
		13-14/06/66	0.181	0.043	-	-
		14-15/06/66	0.169	0.087	-	-
		15-16/06/66	0.133	0.025	-	-
		16-17/06/66	0.105	0.049	-	-
		17-18/06/66	0.044	0.022	-	-
		18-19/06/66	0.030	0.012	-	-
ค่าต่ำสุด			0.030	0.012	-	-
ค่าสูงสุด			0.403	0.118	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.152	0.051	-	-
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	19-20/06/66	0.044	0.011	-	-
		20-21/06/66	0.035	0.017	-	-
		21-22/06/66	0.050	0.019	-	-
		22-23/06/66	0.060	0.032	-	-
		23-24/06/66	0.047	0.012	-	-
		24-25/06/66	0.041	0.011	-	-
		25-26/06/66	0.044	0.013	-	-
ค่าต่ำสุด			0.035	0.011	-	-
ค่าสูงสุด			0.060	0.032	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.046	0.016	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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 : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นดิน บริเวณจุดตรวจวัดมีการขุดเจาะดิน ตอกเสาเข็ม และมีการสัญจรของยานพาหนะ

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 (ต่อ)	26-27/06/66	0.046	0.010	-	-
		27-28/06/66	0.033	0.010	-	-
		28-29/06/66	0.051	0.012	-	-
		29-30/06/66	0.052	0.014	-	-
		30/06-01/07/66	0.019	0.014	-	-
		01-02/07/66	0.034	0.011	-	-
		02-03/07/66	0.023	0.013	-	-
ค่าต่ำสุด			0.019	0.010	-	-
ค่าสูงสุด			0.052	0.014	-	-
ค่าเฉลี่ย			0.037	0.012	-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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 : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นดิน บริเวณจุดตรวจวัดมีการขุดเจาะดิน ตอกเสาเข็ม และมีการสัญจรของยานพาหนะ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		NO ₂ (ppm)		
		09-10/02/66	10-11/02/66	11-12/02/66
1.	11:00-12:00	0.0060	0.0058	0.0058
2.	12:00-13:00	0.0045	0.0050	0.0058
3.	13:00-14:00	0.0052	0.0042	0.0036
4.	14:00-15:00	0.0055	0.0033	0.0032
5.	15:00-16:00	0.0061	0.0042	0.0025
6.	16:00-17:00	0.0057	0.0041	0.0053
7.	17:00-18:00	0.0055	0.0029	0.0058
8.	18:00-19:00	0.0062	0.0038	0.0035
9.	19:00-20:00	0.0061	0.0030	0.0031
10.	20:00-21:00	0.0061	0.0036	0.0031
11.	21:00-22:00	0.0051	0.0038	0.0035
12.	22:00-23:00	0.0068	0.0045	0.0026
13.	23:00-00:00	0.0068	0.0044	0.0032
14.	00:00-01:00	0.0068	0.0036	0.0036
15.	01:00-02:00	0.0052	0.0025	0.0032
16.	02:00-03:00	0.0045	0.0044	0.0042
17.	03:00-04:00	0.0029	0.0036	0.0042
18.	04:00-05:00	0.0035	0.0045	0.0042
19.	05:00-06:00	0.0054	0.0043	0.0047
20.	06:00-07:00	0.0040	0.0032	0.0055
21.	07:00-08:00	0.0044	0.0047	0.0053
22.	08:00-09:00	0.0044	0.0045	0.0052
23.	09:00-10:00	0.0049	0.0037	0.0053
24.	10.00-11.00	0.0056	0.0032	0.0055
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0025	0.0025
ค่าสูงสุด		0.0068	0.0058	0.0058
ค่าเฉลี่ย		0.0053	0.0039	0.0042
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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)		
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66
1.	11:00-12:00	0.0066	0.0070	0.0075
2.	12:00-13:00	0.0068	0.0087	0.0068
3.	13:00-14:00	0.0088	0.0086	0.0060
4.	14:00-15:00	0.0088	0.0115	0.0066
5.	15:00-16:00	0.0090	0.0083	0.0062
6.	16:00-17:00	0.0102	0.0108	0.0072
7.	17:00-18:00	0.0100	0.0111	0.0084
8.	18:00-19:00	0.0096	0.0100	0.0095
9.	19:00-20:00	0.0092	0.0098	0.0082
10.	20:00-21:00	0.0091	0.0100	0.0064
11.	21:00-22:00	0.0068	0.0095	0.0067
12.	22:00-23:00	0.0064	0.0085	0.0071
13.	23:00-00:00	0.0089	0.0080	0.0111
14.	00:00-01:00	0.0088	0.0072	0.0070
15.	01:00-02:00	0.0086	0.0067	0.0092
16.	02:00-03:00	0.0070	0.0067	0.0098
17.	03:00-04:00	0.0063	0.0068	0.0106
18.	04:00-05:00	0.0061	0.0060	0.0114
19.	05:00-06:00	0.0071	0.0063	0.0116
20.	06:00-07:00	0.0067	0.0072	0.0124
21.	07:00-08:00	0.0055	0.0088	0.0122
22.	08:00-09:00	0.0084	0.0076	0.0126
23.	09:00-10:00	0.0065	0.0083	0.0115
24.	10:00-11:00	0.0067	0.0079	0.0112
ค่าต่ำสุด		0.0055	0.0060	0.0060
ค่าสูงสุด		0.0102	0.0115	0.0126
ค่าเฉลี่ย		0.0078	0.0084	0.0091
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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)		
		06-07/04/66	07-08/04/66	08-09/04/66
1.	11:00-12:00	0.0032	0.0033	0.0038
2.	12:00-13:00	0.0034	0.0034	0.0032
3.	13:00-14:00	0.0030	0.0032	0.0037
4.	14:00-15:00	0.0041	0.0030	0.0036
5.	15:00-16:00	0.0038	0.0028	0.0037
6.	16:00-17:00	0.0032	0.0026	0.0029
7.	17:00-18:00	0.0029	0.0031	0.0041
8.	18:00-19:00	0.0034	0.0034	0.0028
9.	19:00-20:00	0.0036	0.0037	0.0032
10.	20:00-21:00	0.0037	0.0038	0.0029
11.	21:00-22:00	0.0039	0.0030	0.0027
12.	22:00-23:00	0.0038	0.0041	0.0021
13.	23:00-00:00	0.0034	0.0035	0.0030
14.	00:00-01:00	0.0025	0.0027	0.0034
15.	01:00-02:00	0.0036	0.0031	0.0038
16.	02:00-03:00	0.0041	0.0032	0.0032
17.	03:00-04:00	0.0030	0.0031	0.0027
18.	04:00-05:00	0.0026	0.0029	0.0024
19.	05:00-06:00	0.0028	0.0027	0.0031
20.	06:00-07:00	0.0032	0.0031	0.0032
21.	07:00-08:00	0.0034	0.0032	0.0034
22.	08:00-09:00	0.0031	0.0030	0.0036
23.	09:00-10:00	0.0030	0.0029	0.0037
24.	10:00-11:00	0.0029	0.0034	0.0039
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0026	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0041	0.0041
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0032	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		NO ₂ (ppm)		
		05-06/05/66	06-07/05/66	07-08/05/66
1.	14:00-15:00	0.0046	0.0070	0.0068
2.	15:00-16:00	0.0043	0.0073	0.0017
3.	16:00-17:00	0.0074	0.0086	0.0025
4.	17:00-18:00	0.0088	0.0115	0.0020
5.	18:00-19:00	0.0090	0.0083	0.0017
6.	19:00-20:00	0.0102	0.0108	0.0027
7.	20:00-21:00	0.0100	0.0111	0.0023
8.	21:00-22:00	0.0096	0.0100	0.0030
9.	22:00-23:00	0.0092	0.0098	0.0062
10.	23:00-00:00	0.0091	0.0100	0.0072
11.	00:00-01:00	0.0068	0.0095	0.0084
12.	01:00-02:00	0.0042	0.0085	0.0095
13.	02:00-03:00	0.0053	0.0080	0.0074
14.	03:00-04:00	0.0051	0.0072	0.0057
15.	04:00-05:00	0.0086	0.0067	0.0076
16.	05:00-06:00	0.0070	0.0067	0.0057
17.	06:00-07:00	0.0063	0.0068	0.0062
18.	07:00-08:00	0.0061	0.0060	0.0070
19.	08:00-09:00	0.0071	0.0063	0.0077
20.	09:00-10:00	0.0067	0.0072	0.0060
21.	10:00-11:00	0.0055	0.0088	0.0066
22.	11:00-12:00	0.0076	0.0111	0.0065
23.	12:00-13:00	0.0050	0.0070	0.0067
24.	13:00-14:00	0.0054	0.0076	0.0054
ค่าต่ำสุด		0.0042	0.0060	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0102	0.0115	0.0095
ค่าเฉลี่ย		0.0070	0.0084	0.0055
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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)		
		02-03/06/66	03-04/06/66	04-05/06/66
1.	14:00-15:00	0.0057	0.0055	0.0055
2.	15:00-16:00	0.0042	0.0057	0.0055
3.	16:00-17:00	0.0049	0.0039	0.0033
4.	17:00-18:00	0.0052	0.0070	0.0029
5.	18:00-19:00	0.0058	0.0069	0.0022
6.	19:00-20:00	0.0054	0.0038	0.0050
7.	20:00-21:00	0.0094	0.0026	0.0055
8.	21:00-22:00	0.0078	0.0035	0.0032
9.	22:00-23:00	0.0058	0.0027	0.0028
10.	23:00-00:00	0.0058	0.0033	0.0028
11.	00:00-01:00	0.0068	0.0035	0.0032
12.	01:00-02:00	0.0065	0.0062	0.0023
13.	02:00-03:00	0.0065	0.0041	0.0029
14.	03:00-04:00	0.0065	0.0033	0.0033
15.	04:00-05:00	0.0049	0.0022	0.0029
16.	05:00-06:00	0.0042	0.0041	0.0039
17.	06:00-07:00	0.0026	0.0033	0.0039
18.	07:00-08:00	0.0032	0.0082	0.0039
19.	08:00-09:00	0.0051	0.0040	0.0044
20.	09:00-10:00	0.0060	0.0029	0.0052
21.	10:00-11:00	0.0041	0.0064	0.0050
22.	11:00-12:00	0.0041	0.0042	0.0049
23.	12:00-13:00	0.0046	0.0034	0.0050
24.	13:00-14:00	0.0053	0.0029	0.0052
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0022	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0094	0.0082	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0054	0.0043	0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		09-10/02/66	10-11/02/66	11-12/02/66
1.	11:00-12:00	0.0032	0.0028	0.0016
2.	12:00-13:00	0.0024	0.0039	0.0009
3.	13:00-14:00	0.0039	0.0022	0.0015
4.	14:00-15:00	0.0042	0.0028	0.0017
5.	15:00-16:00	0.0048	0.0015	0.0016
6.	16:00-17:00	0.0022	0.0011	0.0020
7.	17:00-18:00	0.0004	0.0012	0.0020
8.	18:00-19:00	0.0016	0.0010	0.0011
9.	19:00-20:00	0.0008	0.0011	0.0012
10.	20:00-21:00	0.0010	0.0012	0.0014
11.	21:00-22:00	0.0017	0.0011	0.0012
12.	22:00-23:00	0.0019	0.0013	0.0006
13.	23:00-00:00	0.0025	0.0013	0.0007
14.	00:00-01:00	0.0010	0.0014	0.0011
15.	01:00-02:00	0.0006	0.0011	0.0013
16.	02:00-03:00	0.0012	0.0019	0.0015
17.	03:00-04:00	0.0025	0.0054	0.0036
18.	04:00-05:00	0.0022	0.0023	0.0030
19.	05:00-06:00	0.0029	0.0013	0.0028
20.	06:00-07:00	0.0026	0.0007	0.0036
21.	07:00-08:00	0.0022	0.0012	0.0051
22.	08:00-09:00	0.0030	0.0007	0.0044
23.	09:00-10:00	0.0042	0.0018	0.0036
24.	10:00-11:00	0.0037	0.0017	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0004	0.0007	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0054	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0018	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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)		
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66
1.	11:00-12:00	0.0021	0.0031	0.0023
2.	12:00-13:00	0.0021	0.0023	0.0023
3.	13:00-14:00	0.0023	0.0023	0.0018
4.	14:00-15:00	0.0027	0.0023	0.0023
5.	15:00-16:00	0.0021	0.0025	0.0021
6.	16:00-17:00	0.0021	0.0023	0.0019
7.	17:00-18:00	0.0020	0.0027	0.0019
8.	18:00-19:00	0.0019	0.0026	0.0021
9.	19:00-20:00	0.0020	0.0021	0.0018
10.	20:00-21:00	0.0018	0.0021	0.0019
11.	21:00-22:00	0.0019	0.0028	0.0021
12.	22:00-23:00	0.0018	0.0028	0.0020
13.	23:00-00:00	0.0020	0.0030	0.0019
14.	00:00-01:00	0.0019	0.0023	0.0021
15.	01:00-02:00	0.0019	0.0027	0.0019
16.	02:00-03:00	0.0021	0.0023	0.0024
17.	03:00-04:00	0.0023	0.0028	0.0020
18.	04:00-05:00	0.0023	0.0026	0.0020
19.	05:00-06:00	0.0022	0.0025	0.0022
20.	06:00-07:00	0.0024	0.0023	0.0020
21.	07:00-08:00	0.0023	0.0022	0.0020
22.	08:00-09:00	0.0020	0.0042	0.0022
23.	09:00-10:00	0.0040	0.0044	0.0021
24.	10:00-11:00	0.0021	0.0033	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0021	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0044	0.0024
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0027	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		06-07/04/66	07-08/04/66	08-09/04/66
1.	11:00-12:00	0.0030	0.0026	0.0024
2.	12:00-13:00	0.0024	0.0030	0.0029
3.	13:00-14:00	0.0021	0.0031	0.0022
4.	14:00-15:00	0.0036	0.0032	0.0027
5.	15:00-16:00	0.0030	0.0034	0.0029
6.	16:00-17:00	0.0024	0.0032	0.0027
7.	17:00-18:00	0.0028	0.0031	0.0028
8.	18:00-19:00	0.0032	0.0031	0.0026
9.	19:00-20:00	0.0030	0.0036	0.0029
10.	20:00-21:00	0.0027	0.0030	0.0030
11.	21:00-22:00	0.0028	0.0029	0.0037
12.	22:00-23:00	0.0029	0.0031	0.0032
13.	23:00-00:00	0.0030	0.0032	0.0031
14.	00:00-01:00	0.0024	0.0029	0.0030
15.	01:00-02:00	0.0026	0.0026	0.0029
16.	02:00-03:00	0.0025	0.0024	0.0028
17.	03:00-04:00	0.0027	0.0028	0.0026
18.	04:00-05:00	0.0028	0.0029	0.0024
19.	05:00-06:00	0.0029	0.0024	0.0025
20.	06:00-07:00	0.0020	0.0023	0.0026
21.	07:00-08:00	0.0024	0.0027	0.0021
22.	08:00-09:00	0.0028	0.0029	0.0027
23.	09:00-10:00	0.0029	0.0028	0.0024
24.	10:00-11:00	0.0027	0.0026	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0023	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0036	0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0029	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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)		
		05-06/05/66	06-07/05/66	07-08/05/66
1.	14:00-15:00	0.0021	0.0031	0.0023
2.	15:00-16:00	0.0021	0.0023	0.0023
3.	16:00-17:00	0.0023	0.0023	0.0018
4.	17:00-18:00	0.0027	0.0023	0.0023
5.	18:00-19:00	0.0021	0.0025	0.0021
6.	19:00-20:00	0.0021	0.0023	0.0019
7.	20:00-21:00	0.0020	0.0027	0.0019
8.	21:00-22:00	0.0019	0.0026	0.0021
9.	22:00-23:00	0.0020	0.0021	0.0018
10.	23:00-00:00	0.0018	0.0021	0.0019
11.	00:00-01:00	0.0019	0.0028	0.0021
12.	01:00-02:00	0.0018	0.0028	0.0020
13.	02:00-03:00	0.0020	0.0030	0.0019
14.	03:00-04:00	0.0019	0.0023	0.0021
15.	04:00-05:00	0.0019	0.0027	0.0019
16.	05:00-06:00	0.0021	0.0023	0.0024
17.	06:00-07:00	0.0023	0.0028	0.0022
18.	07:00-08:00	0.0023	0.0026	0.0020
19.	08:00-09:00	0.0022	0.0025	0.0020
20.	09:00-10:00	0.0024	0.0023	0.0022
21.	10:00-11:00	0.0023	0.0022	0.0021
22.	11:00-12:00	0.0020	0.0042	0.0022
23.	12:00-13:00	0.0040	0.0044	0.0038
24.	13:00-14:00	0.0021	0.0033	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0021	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0044	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0027	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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)		
		02-03/06/66	03-04/06/66	04-05/06/66
1.	14:00-15:00	0.0034	0.0030	0.0018
2.	15:00-16:00	0.0026	0.0041	0.0011
3.	16:00-17:00	0.0041	0.0024	0.0017
4.	17:00-18:00	0.0044	0.0030	0.0019
5.	18:00-19:00	0.0050	0.0017	0.0018
6.	19:00-20:00	0.0024	0.0013	0.0022
7.	20:00-21:00	0.0006	0.0014	0.0022
8.	21:00-22:00	0.0018	0.0012	0.0013
9.	22:00-23:00	0.0010	0.0013	0.0014
10.	23:00-00:00	0.0012	0.0014	0.0016
11.	00:00-01:00	0.0019	0.0013	0.0014
12.	01:00-02:00	0.0021	0.0015	0.0008
13.	02:00-03:00	0.0027	0.0015	0.0009
14.	03:00-04:00	0.0012	0.0016	0.0013
15.	04:00-05:00	0.0008	0.0013	0.0015
16.	05:00-06:00	0.0014	0.0021	0.0017
17.	06:00-07:00	0.0027	0.0056	0.0038
18.	07:00-08:00	0.0024	0.0025	0.0032
19.	08:00-09:00	0.0031	0.0015	0.0030
20.	09:00-10:00	0.0028	0.0009	0.0038
21.	10:00-11:00	0.0024	0.0014	0.0053
22.	11:00-12:00	0.0032	0.0009	0.0046
23.	12:00-13:00	0.0044	0.0020	0.0038
24.	13:00-14:00	0.0039	0.0019	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0009	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0056	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0020	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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		
		CO (ppm)		
		09-10/02/66	10-11/02/66	11-12/02/66
1.	11:00-12:00	1.5	1.1	1.6
2.	12:00-13:00	2.0	2.0	2.2
3.	13:00-14:00	3.1	1.3	2.2
4.	14:00-15:00	2.4	3.7	3.0
5.	15:00-16:00	2.0	3.3	3.2
6.	16:00-17:00	3.8	2.2	3.2
7.	17:00-18:00	3.2	2.4	1.9
8.	18:00-19:00	3.0	1.8	1.9
9.	19:00-20:00	2.5	3.9	1.8
10.	20:00-21:00	2.0	2.8	2.9
11.	21:00-22:00	2.1	1.8	1.8
12.	22:00-23:00	2.3	2.3	2.1
13.	23:00-00:00	3.2	2.5	1.8
14.	00:00-01:00	2.3	1.5	1.9
15.	01:00-02:00	2.7	1.7	2.1
16.	02:00-03:00	2.3	2.1	2.7
17.	03:00-04:00	2.4	1.3	2.4
18.	04:00-05:00	2.1	3.1	2.5
19.	05:00-06:00	2.5	1.7	1.8
20.	06:00-07:00	2.4	2.8	2.3
21.	07:00-08:00	2.4	2.2	5.1
22.	08:00-09:00	2.2	2.9	2.8
23.	09:00-10:00	2.3	2.3	5.7
24.	10.00-11.00	2.5	2.3	3.3
ค่าต่ำสุด		1.5	1.1	1.6
ค่าสูงสุด		3.8	3.9	5.7
ค่าเฉลี่ย		2.5	2.3	2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66
1.	11:00-12:00	1.5	1.2	2.1
2.	12:00-13:00	1.8	1.7	2.3
3.	13:00-14:00	2.1	1.9	2.4
4.	14:00-15:00	2.2	2.2	1.5
5.	15:00-16:00	1.6	2.1	1.8
6.	16:00-17:00	1.4	1.8	2.4
7.	17:00-18:00	1.5	1.9	2.5
8.	18:00-19:00	2.2	2.1	2.4
9.	19:00-20:00	1.8	1.7	1.8
10.	20:00-21:00	2.1	2.3	2.4
11.	21:00-22:00	1.8	2.4	2.2
12.	22:00-23:00	1.7	1.8	2.1
13.	23:00-00:00	1.8	2.0	1.8
14.	00:00-01:00	2.6	3.1	1.7
15.	01:00-02:00	2.1	1.8	2.3
16.	02:00-03:00	3.1	1.7	1.7
17.	03:00-04:00	2.0	2.3	2.1
18.	04:00-05:00	1.4	2.2	1.9
19.	05:00-06:00	1.9	2.2	2.1
20.	06:00-07:00	1.4	2.1	2.5
21.	07:00-08:00	2.5	1.5	1.8
22.	08:00-09:00	2.4	1.4	2.1
23.	09:00-10:00	2.3	1.6	1.7
24.	10.00-11.00	1.6	2.4	2.1
ค่าต่ำสุด		1.4	1.2	1.5
ค่าสูงสุด		3.1	3.1	2.5
ค่าเฉลี่ย		2.0	2.0	2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		06-07/04/66	07-08/04/66	08-09/04/66
1.	11:00-12:00	1.1	1.1	1.2
2.	12:00-13:00	1.4	1.4	1.4
3.	13:00-14:00	1.8	1.4	1.6
4.	14:00-15:00	1.3	1.3	1.9
5.	15:00-16:00	1.6	1.6	1.8
6.	16:00-17:00	1.7	1.5	1.4
7.	17:00-18:00	2.0	1.4	1.3
8.	18:00-19:00	1.9	1.3	1.7
9.	19:00-20:00	1.7	1.2	1.8
10.	20:00-21:00	1.8	1.3	1.3
11.	21:00-22:00	1.9	1.4	1.6
12.	22:00-23:00	1.2	2.0	1.4
13.	23:00-00:00	1.0	0.9	1.7
14.	00:00-01:00	1.1	1.1	1.3
15.	01:00-02:00	1.3	1.2	1.2
16.	02:00-03:00	1.2	1.8	1.0
17.	03:00-04:00	1.8	1.4	1.4
18.	04:00-05:00	1.4	1.6	1.2
19.	05:00-06:00	1.6	1.7	1.3
20.	06:00-07:00	1.3	1.2	1.4
21.	07:00-08:00	1.4	1.1	1.3
22.	08:00-09:00	1.9	2.0	1.8
23.	09:00-10:00	1.7	2.4	1.9
24.	10:00-11:00	1.6	1.3	1.1
ค่าต่ำสุด		1.0	0.9	1.0
ค่าสูงสุด		2.0	2.4	1.9
ค่าเฉลี่ย		1.5	1.4	1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		05-06/05/66	06-07/05/66	07-08/05/66
1.	14:00-15:00	0.9	0.8	1.8
2.	15:00-16:00	0.9	0.7	1.3
3.	16:00-17:00	0.9	0.6	1.2
4.	17:00-18:00	0.8	2.7	1.5
5.	18:00-19:00	0.9	2.7	1.6
6.	19:00-20:00	0.9	3.1	1.4
7.	20:00-21:00	0.9	3.0	1.9
8.	21:00-22:00	0.6	3.1	1.8
9.	22:00-23:00	1.2	2.5	2.0
10.	23:00-00:00	1.4	2.3	1.8
11.	00:00-01:00	1.4	2.2	1.6
12.	01:00-02:00	1.2	1.8	1.8
13.	02:00-03:00	0.9	0.8	1.8
14.	03:00-04:00	1.0	1.3	1.6
15.	04:00-05:00	0.9	1.4	1.8
16.	05:00-06:00	1.7	1.4	2.0
17.	06:00-07:00	1.3	1.6	1.9
18.	07:00-08:00	1.9	1.2	1.6
19.	08:00-09:00	2.9	1.5	2.5
20.	09:00-10:00	2.5	2.5	0.9
21.	10:00-11:00	0.8	2.9	0.9
22.	11:00-12:00	0.8	3.2	0.7
23.	12:00-13:00	0.6	2.9	1.2
24.	13:00-14:00	0.7	2.3	1.0
ค่าต่ำสุด		0.6	0.6	0.7
ค่าสูงสุด		2.9	3.2	2.5
ค่าเฉลี่ย		1.2	2.0	1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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		
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
		CO (ppm)		
		02-03/06/66	03-04/06/66	04-05/06/66
1.	14:00-15:00	3.4	3.0	1.8
2.	15:00-16:00	2.6	4.1	1.1
3.	16:00-17:00	4.1	2.4	1.7
4.	17:00-18:00	4.4	3.0	1.9
5.	18:00-19:00	5.0	1.7	1.8
6.	19:00-20:00	2.4	1.3	2.2
7.	20:00-21:00	0.6	1.4	2.2
8.	21:00-22:00	1.8	1.2	1.3
9.	22:00-23:00	1.0	1.3	1.4
10.	23:00-00:00	1.2	1.4	1.6
11.	00:00-01:00	1.9	1.3	1.4
12.	01:00-02:00	2.1	1.5	0.8
13.	02:00-03:00	2.7	1.5	0.9
14.	03:00-04:00	1.2	1.6	1.3
15.	04:00-05:00	0.8	1.3	1.5
16.	05:00-06:00	1.4	2.1	1.7
17.	06:00-07:00	2.7	5.6	3.8
18.	07:00-08:00	2.4	2.5	3.2
19.	08:00-09:00	3.1	1.5	3.0
20.	09:00-10:00	2.8	0.9	3.8
21.	10:00-11:00	2.4	1.4	5.3
22.	11:00-12:00	3.2	0.9	4.6
23.	12:00-13:00	4.4	2.0	3.8
24.	13:00-14:00	3.9	1.9	2.3
ค่าต่ำสุด		0.6	0.9	0.8
ค่าสูงสุด		5.0	5.6	5.3
ค่าเฉลี่ย		2.6	2.0	2.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0665697 UTM 1518481

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : 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)
2.	บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา	09-10/02/66	0.034	0.018	1.35	0.0019
		10-11/02/66	0.021	0.014	1.30	0.0016
		11-12/02/66	0.032	0.016	1.29	0.0021
ค่าต่ำสุด			0.021	0.014	1.29	0.0016
ค่าสูงสุด			0.034	0.018	1.35	0.0021
ค่าเฉลี่ย			0.029	0.016	1.31	0.0019
2.	บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา (ต่อ)	03-04/03/66	0.071	0.039	1.31	0.0012
		04-05/03/66	0.097	0.037	1.30	0.0015
		05-06/03/66	0.087	0.045	1.28	0.0012
ค่าต่ำสุด			0.071	0.037	1.28	0.0012
ค่าสูงสุด			0.097	0.045	1.31	0.0015
ค่าเฉลี่ย			0.085	0.040	1.30	0.0013
2.	บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา (ต่อ)	06-07/04/66	0.055	0.025	1.36	0.0034
		07-08/04/66	0.035	0.026	1.35	0.0034
		08-09/04/66	0.033	0.022	1.37	0.0034
ค่าต่ำสุด			0.033	0.022	1.35	0.0034
ค่าสูงสุด			0.055	0.026	1.37	0.0034
ค่าเฉลี่ย			0.041	0.024	1.36	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นปูน บริเวณจุดตรวจวัดมีการกวาดทำความสะอาดและอยู่ใกล้ลานจอดรถ

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)
2.	บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา	05-06/05/66	0.047	0.016	1.40	0.0015
		06-07/05/66	0.052	0.011	1.42	0.0018
		07-08/05/66	0.047	0.017	1.37	0.0014
		ค่าต่ำสุด	0.047	0.011	1.37	0.0014
ค่าสูงสุด			0.052	0.017	1.42	0.0018
ค่าเฉลี่ย			0.049	0.015	1.40	0.0016
2.	บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา (ต่อ)	02-03/06/66	0.031	0.014	1.41	0.0020
		03-04/06/66	0.024	0.012	1.40	0.0017
		04-05/06/66	0.024	0.011	1.41	0.0024
		ค่าต่ำสุด	0.024	0.011	1.40	0.0017
ค่าสูงสุด			0.031	0.014	1.41	0.0024
ค่าเฉลี่ย			0.026	0.012	1.41	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	-	0.12*

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

บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนพื้นปูน บริเวณจุดตรวจวัดมีการกวาดทำความสะอาดและอยู่ใกล้ลานจอดรถ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		NO ₂ (ppm)		
		09-10/02/66	10-11/02/66	11-12/02/66
1.	12:00-13:00	0.0018	0.0019	0.0029
2.	13:00-14:00	0.0017	0.0021	0.0042
3.	14:00-15:00	0.0017	0.0023	0.0042
4.	15:00-16:00	0.0018	0.0028	0.0040
5.	16:00-17:00	0.0022	0.0027	0.0028
6.	17:00-18:00	0.0019	0.0021	0.0025
7.	18:00-19:00	0.0019	0.0033	0.0032
8.	19:00-20:00	0.0021	0.0037	0.0028
9.	20:00-21:00	0.0020	0.0043	0.0039
10.	21:00-22:00	0.0021	0.0055	0.0044
11.	22:00-23:00	0.0023	0.0046	0.0041
12.	23:00-00:00	0.0025	0.0041	0.0042
13.	00:00-01:00	0.0027	0.0038	0.0053
14.	01:00-02:00	0.0027	0.0041	0.0052
15.	02:00-03:00	0.0029	0.0031	0.0052
16.	03:00-04:00	0.0030	0.0041	0.0061
17.	04:00-05:00	0.0029	0.0031	0.0053
18.	05:00-06:00	0.0026	0.0051	0.0056
19.	06:00-07:00	0.0024	0.0051	0.0052
20.	07:00-08:00	0.0022	0.0035	0.0046
21.	08:00-09:00	0.0020	0.0029	0.0040
22.	09:00-10:00	0.0019	0.0033	0.0026
23.	10:00-11:00	0.0020	0.0022	0.0021
24.	11:00-12:00	0.0018	0.0020	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0019	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0055	0.0061
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0034	0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		NO ₂ (ppm)		
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66
1.	15:00-16:00	0.0015	0.0020	0.0024
2.	16:00-17:00	0.0020	0.0014	0.0008
3.	17:00-18:00	0.0023	0.0017	0.0008
4.	18:00-19:00	0.0019	0.0021	0.0011
5.	19:00-20:00	0.0021	0.0011	0.0012
6.	20:00-21:00	0.0026	0.0014	0.0012
7.	21:00-22:00	0.0011	0.0016	0.0008
8.	22:00-23:00	0.0013	0.0012	0.0011
9.	23:00-00:00	0.0007	0.0016	0.0015
10.	00:00-01:00	0.0007	0.0027	0.0027
11.	01:00-02:00	0.0014	0.0021	0.0033
12.	02:00-03:00	0.0020	0.0016	0.0021
13.	03:00-04:00	0.0009	0.0012	0.0018
14.	04:00-05:00	0.0014	0.0014	0.0023
15.	05:00-06:00	0.0020	0.0008	0.0021
16.	06:00-07:00	0.0023	0.0016	0.0016
17.	07:00-08:00	0.0016	0.0022	0.0025
18.	08:00-09:00	0.0014	0.0022	0.0024
19.	09:00-10:00	0.0012	0.0016	0.0014
20.	10:00-11:00	0.0023	0.0011	0.0024
21.	11:00-12:00	0.0015	0.0009	0.0025
22.	12:00-13:00	0.0009	0.0009	0.0021
23.	13:00-14:00	0.0008	0.0025	0.0013
24.	14:00-15:00	0.0011	0.0013	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0008	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0027	0.0033
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0016	0.0018
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		NO ₂ (ppm)		
		06-07/04/66	07-08/04/66	08-09/04/66
1.	12:00-13:00	0.0034	0.0035	0.0038
2.	13:00-14:00	0.0034	0.0036	0.0037
3.	14:00-15:00	0.0037	0.0037	0.0037
4.	15:00-16:00	0.0037	0.0036	0.0037
5.	16:00-17:00	0.0036	0.0036	0.0035
6.	17:00-18:00	0.0034	0.0037	0.0035
7.	18:00-19:00	0.0032	0.0033	0.0032
8.	19:00-20:00	0.0032	0.0033	0.0032
9.	20:00-21:00	0.0020	0.0031	0.0032
10.	21:00-22:00	0.0030	0.0031	0.0033
11.	22:00-23:00	0.0030	0.0031	0.0033
12.	23:00-00:00	0.0031	0.0030	0.0030
13.	00:00-01:00	0.0031	0.0030	0.0030
14.	01:00-02:00	0.0031	0.0031	0.0030
15.	02:00-03:00	0.0030	0.0030	0.0030
16.	03:00-04:00	0.0030	0.0030	0.0032
17.	04:00-05:00	0.0031	0.0031	0.0031
18.	05:00-06:00	0.0032	0.0031	0.0031
19.	06:00-07:00	0.0031	0.0031	0.0032
20.	07:00-08:00	0.0032	0.0033	0.0032
21.	08:00-09:00	0.0032	0.0034	0.0033
22.	09:00-10:00	0.0034	0.0035	0.0034
23.	10:00-11:00	0.0034	0.0035	0.0034
24.	11:00-12:00	0.0035	0.0038	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0030	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0038	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0033	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		NO ₂ (ppm)		
		05-06/05/66	06-07/05/66	07-08/05/66
1.	12:00-13:00	0.0015	0.0020	0.0024
2.	13:00-14:00	0.0020	0.0014	0.0008
3.	14:00-15:00	0.0023	0.0017	0.0008
4.	15:00-16:00	0.0019	0.0021	0.0011
5.	16:00-17:00	0.0021	0.0011	0.0012
6.	17:00-18:00	0.0026	0.0014	0.0012
7.	18:00-19:00	0.0011	0.0016	0.0008
8.	19:00-20:00	0.0013	0.0012	0.0011
9.	20:00-21:00	0.0007	0.0016	0.0015
10.	21:00-22:00	0.0007	0.0027	0.0027
11.	22:00-23:00	0.0014	0.0021	0.0033
12.	23:00-00:00	0.0020	0.0016	0.0021
13.	00:00-01:00	0.0009	0.0012	0.0018
14.	01:00-02:00	0.0014	0.0014	0.0023
15.	02:00-03:00	0.0020	0.0008	0.0021
16.	03:00-04:00	0.0023	0.0016	0.0016
17.	04:00-05:00	0.0016	0.0022	0.0025
18.	05:00-06:00	0.0014	0.0022	0.0024
19.	06:00-07:00	0.0012	0.0016	0.0014
20.	07:00-08:00	0.0023	0.0011	0.0024
21.	08:00-09:00	0.0015	0.0009	0.0025
22.	09:00-10:00	0.0009	0.0009	0.0021
23.	10:00-11:00	0.0008	0.0025	0.0013
24.	11:00-12:00	0.0011	0.0013	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0008	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0027	0.0033
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0016	0.0018
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		NO ₂ (ppm)		
		02-03/06/66	03-04/06/66	04-05/06/66
1.	15:00-16:00	0.0020	0.0021	0.0031
2.	16:00-17:00	0.0019	0.0023	0.0044
3.	17:00-18:00	0.0019	0.0025	0.0044
4.	18:00-19:00	0.0020	0.0030	0.0042
5.	19:00-20:00	0.0024	0.0049	0.0030
6.	20:00-21:00	0.0021	0.0052	0.0027
7.	21:00-22:00	0.0021	0.0035	0.0034
8.	22:00-23:00	0.0023	0.0039	0.0030
9.	23:00-00:00	0.0022	0.0045	0.0041
10.	00:00-01:00	0.0023	0.0057	0.0046
11.	01:00-02:00	0.0025	0.0048	0.0043
12.	02:00-03:00	0.0027	0.0043	0.0044
13.	03:00-04:00	0.0029	0.0040	0.0055
14.	04:00-05:00	0.0029	0.0043	0.0054
15.	05:00-06:00	0.0031	0.0033	0.0054
16.	06:00-07:00	0.0032	0.0043	0.0063
17.	07:00-08:00	0.0031	0.0033	0.0055
18.	08:00-09:00	0.0028	0.0053	0.0058
19.	09:00-10:00	0.0026	0.0053	0.0064
20.	10:00-11:00	0.0024	0.0037	0.0048
21.	11:00-12:00	0.0022	0.0031	0.0042
22.	12:00-13:00	0.0021	0.0035	0.0028
23.	13:00-14:00	0.0022	0.0044	0.0043
24.	14:00-15:00	0.0020	0.0052	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0021	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0032	0.0057	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0040	0.0044
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		09-10/02/66	10-11/02/66	11-12/02/66
1.	12:00-13:00	0.0024	0.0019	0.0036
2.	13:00-14:00	0.0015	0.0024	0.0031
3.	14:00-15:00	0.0027	0.0035	0.0014
4.	15:00-16:00	0.0015	0.0017	0.0006
5.	16:00-17:00	0.0008	0.0008	0.0016
6.	17:00-18:00	0.0006	0.0016	0.0009
7.	18:00-19:00	0.0016	0.0008	0.0015
8.	19:00-20:00	0.0010	0.0006	0.0016
9.	20:00-21:00	0.0008	0.0005	0.0012
10.	21:00-22:00	0.0014	0.0002	0.0015
11.	22:00-23:00	0.0013	0.0002	0.0015
12.	23:00-00:00	0.0011	0.0006	0.0014
13.	00:00-01:00	0.0009	0.0002	0.0024
14.	01:00-02:00	0.0008	0.0004	0.0009
15.	02:00-03:00	0.0012	0.0027	0.0022
16.	03:00-04:00	0.0008	0.0016	0.0031
17.	04:00-05:00	0.0020	0.0026	0.0047
18.	05:00-06:00	0.0022	0.0031	0.0027
19.	06:00-07:00	0.0040	0.0007	0.0004
20.	07:00-08:00	0.0046	0.0024	0.0030
21.	08:00-09:00	0.0042	0.0008	0.0035
22.	09:00-10:00	0.0025	0.0019	0.0028
23.	10:00-11:00	0.0021	0.0027	0.0012
24.	11:00-12:00	0.0024	0.0034	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0002	0.0004
ค่าสูงสุด		0.0046	0.0035	0.0047
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0016	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66
1.	15:00-16:00	0.0009	0.0008	0.0018
2.	16:00-17:00	0.0009	0.0007	0.0016
3.	17:00-18:00	0.0009	0.0006	0.0018
4.	18:00-19:00	0.0008	0.0018	0.0020
5.	19:00-20:00	0.0009	0.0008	0.0019
6.	20:00-21:00	0.0009	0.0013	0.0016
7.	21:00-22:00	0.0009	0.0014	0.0025
8.	22:00-23:00	0.0006	0.0014	0.0009
9.	23:00-00:00	0.0012	0.0016	0.0009
10.	00:00-01:00	0.0014	0.0012	0.0007
11.	01:00-02:00	0.0014	0.0015	0.0012
12.	02:00-03:00	0.0012	0.0023	0.0010
13.	03:00-04:00	0.0009	0.0018	0.0009
14.	04:00-05:00	0.0010	0.0013	0.0011
15.	05:00-06:00	0.0009	0.0012	0.0013
16.	06:00-07:00	0.0017	0.0015	0.0008
17.	07:00-08:00	0.0013	0.0016	0.0007
18.	08:00-09:00	0.0019	0.0014	0.0010
19.	09:00-10:00	0.0029	0.0019	0.0005
20.	10:00-11:00	0.0025	0.0018	0.0009
21.	11:00-12:00	0.0008	0.0020	0.0010
22.	12:00-13:00	0.0008	0.0018	0.0010
23.	13:00-14:00	0.0006	0.0016	0.0011
24.	14:00-15:00	0.0007	0.0018	0.0012
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0006	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0023	0.0025
ค่าเฉลี่ย		0.0012	0.0015	0.0012
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		06-07/04/66	07-08/04/66	08-09/04/66
1.	12:00-13:00	0.0038	0.0037	0.0038
2.	13:00-14:00	0.0037	0.0039	0.0038
3.	14:00-15:00	0.0037	0.0039	0.0039
4.	15:00-16:00	0.0037	0.0038	0.0039
5.	16:00-17:00	0.0038	0.0038	0.0038
6.	17:00-18:00	0.0036	0.0038	0.0037
7.	18:00-19:00	0.0035	0.0036	0.0036
8.	19:00-20:00	0.0033	0.0036	0.0036
9.	20:00-21:00	0.0033	0.0035	0.0035
10.	21:00-22:00	0.0032	0.0035	0.0034
11.	22:00-23:00	0.0032	0.0033	0.0032
12.	23:00-00:00	0.0031	0.0033	0.0032
13.	00:00-01:00	0.0031	0.0032	0.0031
14.	01:00-02:00	0.0031	0.0032	0.0031
15.	02:00-03:00	0.0030	0.0030	0.0031
16.	03:00-04:00	0.0030	0.0030	0.0030
17.	04:00-05:00	0.0030	0.0030	0.0030
18.	05:00-06:00	0.0031	0.0030	0.0031
19.	06:00-07:00	0.0031	0.0031	0.0031
20.	07:00-08:00	0.0032	0.0031	0.0031
21.	08:00-09:00	0.0034	0.0035	0.0033
22.	09:00-10:00	0.0036	0.0036	0.0036
23.	10:00-11:00	0.0036	0.0036	0.0037
24.	11:00-12:00	0.0037	0.0036	0.0038
ค่าต่ำสุด		0.0030	0.0030	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0039	0.0039
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0034	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		05-06/05/66	06-07/05/66	07-08/05/66
1.	12:00-13:00	0.0014	0.0022	0.0012
2.	13:00-14:00	0.0014	0.0020	0.0017
3.	14:00-15:00	0.0014	0.0016	0.0015
4.	15:00-16:00	0.0013	0.0015	0.0014
5.	16:00-17:00	0.0014	0.0016	0.0016
6.	17:00-18:00	0.0014	0.0010	0.0018
7.	18:00-19:00	0.0014	0.0008	0.0013
8.	19:00-20:00	0.0011	0.0017	0.0012
9.	20:00-21:00	0.0017	0.0023	0.0015
10.	21:00-22:00	0.0019	0.0013	0.0010
11.	22:00-23:00	0.0019	0.0018	0.0011
12.	23:00-00:00	0.0017	0.0019	0.0011
13.	00:00-01:00	0.0014	0.0019	0.0010
14.	01:00-02:00	0.0015	0.0021	0.0013
15.	02:00-03:00	0.0014	0.0017	0.0012
16.	03:00-04:00	0.0018	0.0020	0.0012
17.	04:00-05:00	0.0020	0.0030	0.0013
18.	05:00-06:00	0.0013	0.0018	0.0010
19.	06:00-07:00	0.0013	0.0017	0.0016
20.	07:00-08:00	0.0011	0.0020	0.0018
21.	08:00-09:00	0.0012	0.0021	0.0017
22.	09:00-10:00	0.0013	0.0019	0.0015
23.	10:00-11:00	0.0012	0.0014	0.0016
24.	11:00-12:00	0.0021	0.0014	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0008	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0021	0.0030	0.0018
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0018	0.0014
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		SO ₂ ^(1 hr) (ppm)		
		02-03/06/66	03-04/06/66	04-05/06/66
1.	15:00-16:00	0.0025	0.0020	0.0037
2.	16:00-17:00	0.0016	0.0025	0.0032
3.	17:00-18:00	0.0028	0.0036	0.0015
4.	18:00-19:00	0.0016	0.0018	0.0007
5.	19:00-20:00	0.0009	0.0009	0.0017
6.	20:00-21:00	0.0007	0.0017	0.0010
7.	21:00-22:00	0.0017	0.0009	0.0016
8.	22:00-23:00	0.0011	0.0007	0.0017
9.	23:00-00:00	0.0009	0.0006	0.0013
10.	00:00-01:00	0.0015	0.0003	0.0016
11.	01:00-02:00	0.0014	0.0003	0.0016
12.	02:00-03:00	0.0012	0.0007	0.0015
13.	03:00-04:00	0.0010	0.0003	0.0025
14.	04:00-05:00	0.0009	0.0005	0.0010
15.	05:00-06:00	0.0013	0.0028	0.0073
16.	06:00-07:00	0.0009	0.0017	0.0032
17.	07:00-08:00	0.0021	0.0027	0.0048
18.	08:00-09:00	0.0023	0.0032	0.0028
19.	09:00-10:00	0.0041	0.0008	0.0005
20.	10:00-11:00	0.0047	0.0025	0.0031
21.	11:00-12:00	0.0043	0.0009	0.0036
22.	12:00-13:00	0.0026	0.0020	0.0029
23.	13:00-14:00	0.0022	0.0028	0.0013
24.	14:00-15:00	0.0025	0.0035	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0003	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0047	0.0036	0.0073
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0017	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		CO (ppm)		
		09-10/02/66	10-11/02/66	11-12/02/66
1.	12:00-13:00	2.1	1.0	1.4
2.	13:00-14:00	2.7	1.1	3.0
3.	14:00-15:00	1.5	2.7	3.1
4.	15:00-16:00	3.9	1.4	1.1
5.	16:00-17:00	3.0	1.2	1.8
6.	17:00-18:00	1.8	1.6	1.3
7.	18:00-19:00	2.0	1.4	1.7
8.	19:00-20:00	4.0	1.3	2.0
9.	20:00-21:00	2.4	1.3	1.8
10.	21:00-22:00	1.8	2.7	1.8
11.	22:00-23:00	1.5	0.6	0.6
12.	23:00-00:00	1.0	1.4	2.8
13.	00:00-01:00	1.2	0.9	1.4
14.	01:00-02:00	0.8	2.0	1.5
15.	02:00-03:00	0.9	1.4	1.6
16.	03:00-04:00	1.1	1.9	1.0
17.	04:00-05:00	1.3	2.0	2.0
18.	05:00-06:00	2.0	1.3	2.9
19.	06:00-07:00	0.9	3.0	2.2
20.	07:00-08:00	2.4	1.9	1.3
21.	08:00-09:00	2.7	2.0	1.0
22.	09:00-10:00	2.8	1.6	1.3
23.	10:00-11:00	2.4	2.0	2.0
24.	11:00-12:00	2.3	1.5	2.2
ค่าต่ำสุด		0.8	0.6	0.6
ค่าสูงสุด		4.0	3.0	3.1
ค่าเฉลี่ย		2.0	1.6	1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		CO (ppm)		
		03-04/03/66	04-05/03/66	05-06/03/66
1.	15:00-16:00	1.2	1.1	1.4
2.	16:00-17:00	0.8	0.6	1.3
3.	17:00-18:00	1.4	1.7	0.7
4.	18:00-19:00	0.6	1.6	0.6
5.	19:00-20:00	1.5	1.5	0.8
6.	20:00-21:00	1.6	0.8	1.6
7.	21:00-22:00	0.7	0.4	1.3
8.	22:00-23:00	1.0	0.9	1.5
9.	23:00-00:00	1.3	1.1	1.6
10.	00:00-01:00	1.4	1.4	0.7
11.	01:00-02:00	0.8	1.3	1.0
12.	02:00-03:00	0.6	1.0	1.6
13.	03:00-04:00	0.7	1.1	1.7
14.	04:00-05:00	1.4	1.3	1.6
15.	05:00-06:00	1.0	0.9	1.0
16.	06:00-07:00	1.3	1.5	1.6
17.	07:00-08:00	1.0	1.6	1.4
18.	08:00-09:00	0.9	1.0	1.3
19.	09:00-10:00	1.0	1.2	1.0
20.	10:00-11:00	1.8	1.3	0.9
21.	11:00-12:00	1.3	1.0	1.5
22.	12:00-13:00	1.3	0.9	0.9
23.	13:00-14:00	1.2	1.5	1.0
24.	14:00-15:00	0.6	1.4	1.3
ค่าต่ำสุด		0.6	0.4	0.6
ค่าสูงสุด		1.8	1.7	1.7
ค่าเฉลี่ย		1.1	1.2	1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		CO (ppm)		
		06-07/04/66	07-08/04/66	08-09/04/66
1.	12:00-13:00	2.5	2.7	2.4
2.	13:00-14:00	2.4	2.7	2.8
3.	14:00-15:00	2.4	2.6	2.8
4.	15:00-16:00	2.5	2.5	2.6
5.	16:00-17:00	2.5	2.5	2.4
6.	17:00-18:00	2.3	2.4	2.3
7.	18:00-19:00	2.2	2.4	2.3
8.	19:00-20:00	2.0	2.3	2.1
9.	20:00-21:00	2.0	2.3	2.1
10.	21:00-22:00	1.9	2.2	2.1
11.	22:00-23:00	1.9	2.0	2.1
12.	23:00-00:00	1.8	1.8	1.9
13.	00:00-01:00	1.8	1.8	1.9
14.	01:00-02:00	1.8	1.7	1.9
15.	02:00-03:00	1.7	1.5	1.7
16.	03:00-04:00	1.7	1.5	1.6
17.	04:00-05:00	1.5	1.3	1.6
18.	05:00-06:00	1.5	1.3	1.5
19.	06:00-07:00	1.7	1.5	1.7
20.	07:00-08:00	1.9	1.7	1.8
21.	08:00-09:00	2.1	1.8	1.8
22.	09:00-10:00	2.4	2.0	2.0
23.	10:00-11:00	2.4	2.1	2.1
24.	11:00-12:00	2.6	2.3	2.3
ค่าต่ำสุด		1.5	1.3	1.5
ค่าสูงสุด		2.6	2.7	2.8
ค่าเฉลี่ย		2.1	2.0	2.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		CO (ppm)		
		05-06/05/66	06-07/05/66	07-08/05/66
1.	12:00-13:00	0.6	0.6	0.7
2.	13:00-14:00	0.5	0.5	0.7
3.	14:00-15:00	0.7	0.7	0.7
4.	15:00-16:00	0.5	0.6	0.9
5.	16:00-17:00	1.0	0.6	0.9
6.	17:00-18:00	0.6	0.6	1.0
7.	18:00-19:00	0.6	0.6	0.5
8.	19:00-20:00	0.8	0.8	0.9
9.	20:00-21:00	0.6	0.7	0.8
10.	21:00-22:00	0.6	0.9	0.8
11.	22:00-23:00	0.8	0.9	0.8
12.	23:00-00:00	0.7	0.9	0.5
13.	00:00-01:00	0.8	0.8	0.7
14.	01:00-02:00	1.0	0.9	0.4
15.	02:00-03:00	0.4	0.5	0.9
16.	03:00-04:00	0.8	0.9	0.9
17.	04:00-05:00	0.9	0.9	0.4
18.	05:00-06:00	1.0	0.8	0.6
19.	06:00-07:00	1.2	0.8	0.9
20.	07:00-08:00	0.9	0.8	1.0
21.	08:00-09:00	0.8	0.7	0.9
22.	09:00-10:00	1.6	0.8	0.9
23.	10:00-11:00	0.9	0.8	1.0
24.	11:00-12:00	1.0	0.9	0.7
ค่าต่ำสุด		0.4	0.5	0.4
ค่าสูงสุด		1.6	0.9	1.0
ค่าเฉลี่ย		0.8	0.8	0.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

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		
		บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา		
		CO (ppm)		
		02-03/06/66	03-04/06/66	04-05/06/66
1.	15:00-16:00	2.5	2.0	3.7
2.	16:00-17:00	1.6	2.5	3.2
3.	17:00-18:00	2.8	3.6	1.5
4.	18:00-19:00	1.6	1.8	0.7
5.	19:00-20:00	0.9	0.9	1.7
6.	20:00-21:00	0.7	1.7	1.0
7.	21:00-22:00	1.7	0.9	1.6
8.	22:00-23:00	1.1	0.7	1.7
9.	23:00-00:00	0.9	0.6	1.3
10.	00:00-01:00	1.5	0.3	1.6
11.	01:00-02:00	1.4	0.3	1.6
12.	02:00-03:00	1.2	0.7	1.5
13.	03:00-04:00	1.0	0.3	2.5
14.	04:00-05:00	0.9	0.5	1.0
15.	05:00-06:00	1.3	2.8	7.3
16.	06:00-07:00	0.9	1.7	3.2
17.	07:00-08:00	2.1	2.7	4.8
18.	08:00-09:00	2.3	3.2	2.8
19.	09:00-10:00	4.1	0.8	0.5
20.	10:00-11:00	4.7	2.5	3.1
21.	11:00-12:00	4.3	0.9	3.6
22.	12:00-13:00	2.6	2.0	2.9
23.	13:00-14:00	2.2	2.8	1.3
24.	14:00-15:00	2.5	3.5	2.9
ค่าต่ำสุด		0.7	0.3	0.5
ค่าสูงสุด		4.7	3.6	7.3
ค่าเฉลี่ย		2.0	1.7	2.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30		

พิกัด : 47P 0665346 UTM 1518452

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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 และโรงเรียนพุทธจักรวิทยา ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่า L90 และ Ldn ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการก่อสร้างเฉพาะเวลา 08.00-17.00 น. และหากมีการก่อสร้างเกินช่วงเวลาการทำงาน โครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบ สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

❖ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 57.9 ถึง 70.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 72.0 ถึง 99.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

❖ บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 49.7 ถึง 56.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 69.3 ถึง 88.2 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	01-02/02/66	69.8	89.9
		02-03/02/66	69.1	89.7
		03-04/02/66	68.5	95.5
		04-05/02/66	67.1	93.3
		05-06/02/66	64.5	89.7
		06-07/02/66	68.3	95.7
		07-08/02/66	67.3	89.0
		08-09/02/66	68.4	86.8
		09-10/02/66	67.8	88.3
		10-11/02/66	66.7	95.0
		11-12/02/66	65.1	88.4
		12-13/02/66	64.7	78.3
		13-14/02/66	66.8	92.7
		14-15/02/66	67.3	92.9
		15-16/02/66	67.6	95.3
		16-17/02/66	66.7	92.1
		17-18/02/66	68.2	98.2
		18-19/02/66	63.9	89.6
		19-20/02/66	62.9	88.4
		20-21/02/66	67.5	91.2
		21-22/02/66	67.6	91.1
		22-23/02/66	67.5	91.1
		23-24/02/66	67.9	95.7
		24-25/02/66	68.1	98.2
		25-26/02/66	65.1	89.7
		26-27/02/66	65.0	98.6
		27-28/02/66	68.6	99.0
		28/02-01/03/66	68.4	96.3
		01-02/03/66	68.0	92.6
		02-03/03/66	67.7	99.1
		03-04/03/66	67.3	96.9
		04-05/03/66	65.0	96.4
		05-06/03/66	63.1	94.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70	115

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	06-07/03/66	67.1	97.1
		07-08/03/66	67.3	99.5
		08-09/03/66	67.3	91.7
		09-10/03/66	67.5	94.7
		10-11/03/66	68.0	93.7
		11-12/03/66	65.8	90.2
		12-13/03/66	62.9	98.8
		13-14/03/66	69.3	99.3
		14-15/03/66	69.4	93.7
		15-16/03/66	69.6	96.8
		16-17/03/66	69.0	99.4
		17-18/03/66	69.8	98.0
		18-19/03/66	67.3	94.0
		19-20/03/66	68.1	99.5
		20-21/03/66	70.0	96.8
		21-22/03/66	69.9	95.0
		22-23/03/66	69.3	98.4
		23-24/03/66	69.4	97.8
		24-25/03/66	69.2	96.2
		25-26/03/66	67.4	94.0
		26-27/03/66	67.3	95.8
		27-28/03/66	69.6	96.6
		28-29/03/66	67.2	88.1
		29-30/03/66	69.6	94.0
		30-31/03/66	67.9	95.9
		31/03-01/04/66	67.4	92.0
		01-02/04/66	64.5	91.1
		02-03/04/66	64.0	96.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70	115

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	03-04/04/66	69.0	98.2
		04-05/04/66	68.2	94.2
		05-06/04/66	66.5	97.6
		06-07/04/66	65.9	97.0
		07-08/04/66	68.3	92.4
		08-09/04/66	64.8	96.0
		09-10/04/66	63.2	92.7
		17-18/04/66	69.5	93.6
		18-19/04/66	69.5	98.2
		19-20/04/66	69.3	93.9
		20-21/04/66	69.9	99.5
		21-22/04/66	68.8	97.1
		22-23/04/66	68.4	96.5
		23-24/04/66	67.9	87.9
		24-25/04/66	69.7	92.5
		25-26/04/66	69.5	95.6
		26-27/04/66	69.9	98.4
		27-28/04/66	68.7	91.4
		28-29/04/66	65.7	92.6
		29-30/04/66	58.9	93.9
		30/04-01/05/66	59.7	88.7
		01-02/05/66	66.7	86.5
		02-03/05/66	68.1	97.1
		03-04/05/66	63.1	92.4
		04-05/05/66	66.6	96.6
		05-06/05/66	68.4	95.5
		06-07/05/66	61.6	86.5
		07-08/05/66	57.9	78.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70	115

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

** วันที่ 11-17 เมษายน 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันหยุดสงกรานต์

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	08-09/05/66	67.8	95.9
		09-10/05/66	66.7	97.0
		10-11/05/66	65.7	92.4
		11-12/05/66	69.3	94.1
		12-13/05/66	67.1	96.7
		13-14/05/66	66.6	95.3
		14-15/05/66	64.1	93.4
		15-16/05/66	67.3	94.2
		16-17/05/66	67.3	92.8
		17-18/05/66	66.4	96.5
		18-19/05/66	68.8	98.2
		19-20/05/66	66.4	98.9
		20-21/05/66	68.0	95.0
		21-22/05/66	60.1	72.0
		22-23/05/66	68.2	99.6
		23-24/05/66	67.3	95.2
		24-25/05/66	68.6	98.4
		25-26/05/66	67.8	98.8
		26-27/05/66	66.1	86.0
		27-28/05/66	62.9	91.6
		28-29/05/66	59.2	91.6
		29-30/05/66	64.4	94.4
		30-31/05/66	67.2	96.3
		31/05-01/06/66	68.6	99.7
		01-02/06/66	64.4	99.7
		02-03/06/66	62.8	94.0
		03-04/06/66	57.9	89.9
		04-05/06/66	66.4	99.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70	115

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	05-06/06/66	64.1	98.1
		06-07/06/66	68.7	98.6
		07-08/06/66	68.6	96.3
		08-09/06/66	67.0	85.1
		09-10/06/66	65.4	99.4
		10-11/06/66	64.8	96.6
		11-12/06/66	62.6	96.0
		12-13/06/66	68.5	96.3
		13-14/06/66	66.0	94.8
		14-15/06/66	65.9	98.0
		15-16/06/66	60.7	88.0
		16-17/06/66	67.4	99.5
		17-18/06/66	66.5	94.9
		18-19/06/66	64.5	96.8
		19-20/06/66	68.0	94.1
		20-21/06/66	65.7	97.0
		21-22/06/66	67.5	96.3
		22-23/06/66	66.3	92.3
		23-24/06/66	66.1	75.1
		24-25/06/66	66.2	97.4
		25-26/06/66	64.4	97.6
		26-27/06/66	68.9	99.1
		27-28/06/66	68.8	97.6
		28-29/06/66	68.6	95.7
		29-30/06/66	67.9	98.2
		30/06-01/07/66	67.7	92.1
		01-02/07/66	65.9	96.4
		02-03/07/66	66.8	97.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70	115

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	บริเวณโรงเรียนพุทธจักรวิทยา	09-10/02/66	54.8	80.3
		10-11/02/66	54.3	88.2
		11-12/02/66	51.4	73.8
		03-04/03/66	51.2	74.4
		04-05/03/66	49.9	78.7
		05-06/03/66	49.7	75.7
		06-07/04/66	56.0	70.9
		07-08/04/66	55.6	78.3
		08-09/04/66	55.7	75.4
		05-06/05/66	54.8	82.0
		06-07/05/66	50.2	74.5
		07-08/05/66	50.7	69.3
		02-03/06/66	50.5	80.6
		03-04/06/66	52.5	83.6
		04-05/06/66	51.4	78.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70	115

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเสาเข็มและฐานราก) ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าระหว่าง 0.063-6.49 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) อาคารประเภทที่ 2 และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ของ Whiffin, A.C., and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971. โดยในแง่ผลกระทบต่อมนุษย์นั้น พบว่า อยู่ในระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ถึงถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะรู้สึกรำคาญ สำหรับผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร พบว่า ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท และไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม ทั้งนี้การก่อสร้างของโครงการจะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. 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	01-02/02/66	15.00-15.00	Transverse	9	2.97	5.00
				Vertical	13	4.04	5.75
				Longitudinal	11	3.13	5.25
		02-03/02/66	15.00-15.00	Transverse	2.8	0.24	5.0
				Vertical	3.3	0.25	5.0
				Longitudinal	3.7	0.25	5.0
		03-04/02/66	13.45-13.45	Transverse	11.0	1.21	5.25
				Vertical	9.0	3.48	5.00
				Longitudinal	11.0	0.85	5.25
		04-05/02/66	13.50-13.50	Transverse	4.0	0.58	5.00
				Vertical	5.3	2.32	5.00
				Longitudinal	4.7	0.84	5.00
		05-06/02/66	08.15-08.15	Transverse	18.0	2.18	7.00
				Vertical	8.7	2.70	5.00
				Longitudinal	12.0	1.82	5.50
		06-07/02/66	(07/02/66)	Transverse	12	1.58	5.50
			(08.35)	Vertical	12	4.22	5.50
				Longitudinal	17	0.631	6.75
		07-08/02/66	(07/02/66)	Transverse	18	2.35	7.00
			(14.25)	Vertical	17	6.49	6.75
				Longitudinal	17	2.86	6.75
		08-09/02/66	(08/02/66)	Transverse	15	3.11	6.25
			(12.40)	Vertical	6	3.42	5.00
				Longitudinal	15	4.13	6.25
		09-10/02/66	(09/02/66)	Transverse	12	2.55	5.50
			(14.40)	Vertical	12	4.18	5.50
				Longitudinal	15	1.97	6.25

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)	10-11/02/66	(11/02/66) (08.20)	Transverse	17	3.52	6.75
				Vertical	17	5.04	6.75
				Longitudinal	13	5.26	5.75
		11-12/02/66	(11/02/66) (12.20)	Transverse	28	3.19	9.50
				Vertical	26	4.17	9.00
				Longitudinal	27	4.47	9.25
		12-13/02/66	(13/02/66) (09.00)	Transverse	13	2.09	5.75
				Vertical	9	4.77	5.00
				Longitudinal	10	3.78	5.00
		13-14/02/66	(13/02/66) (11.59)	Transverse	16	3.59	6.50
				Vertical	14	3.72	6.00
				Longitudinal	13	5.58	5.75
		14-15/02/66	(14/02/66) (14.54)	Transverse	7.4	1.10	5.00
				Vertical	7.1	2.96	5.00
				Longitudinal	7.8	1.54	5.00
		15-16/02/66	(15/02/66) (15.38)	Transverse	10	0.426	5.00
				Vertical	6.6	3.46	5.00
				Longitudinal	5.8	1.58	5.00
		16-17/02/66	(17/02/66) (10.27)	Transverse	3.7	1.03	5.00
				Vertical	22.0	0.922	8.00
				Longitudinal	8.5	3.07	5.00
		17-18/02/66	(18/02/66) (10.23)	Transverse	3.4	4.43	5.00
				Vertical	3.8	0.607	5.00
				Longitudinal	2.8	2.88	5.00
		18-19/02/66	(18/02/66) (11.25)	Transverse	4.9	1.01	5.00
				Vertical	4.9	3.11	5.00
				Longitudinal	5.0	1.10	5.00
		19-20/02/66	(20/02/66) (00.29)	Transverse	6.9	0.166	5.00
				Vertical	4.5	1.04	5.00
				Longitudinal	3.7	0.189	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)	20-21/02/66	(21/02/66) (07.58)	Transverse	6	3.44	5.00
				Vertical	20	3.16	7.50
				Longitudinal	14	3.70	6.00
		21-22/02/66	(21/02/66) (13.39)	Transverse	18	0.678	7.00
				Vertical	18	2.81	7.00
				Longitudinal	23	1.25	8.25
		22-23/02/66	(22/02/66) (13.36)	Transverse	47	5.53	14.25
				Vertical	37	4.58	11.75
				Longitudinal	47	3.67	14.25
		23-24/02/66	(24/02/66) (16.05)	Transverse	18	2.12	7.00
				Vertical	11	4.18	5.25
				Longitudinal	34	1.69	11.00
		24-25/02/66	(25/02/66) (13.39)	Transverse	5.6	1.34	5.00
				Vertical	12	4.87	5.50
				Longitudinal	6	1.77	5.00
		25-26/02/66	(26/02/66) (16.00)	Transverse	7.3	1.58	5.00
				Vertical	10	3.72	5.00
				Longitudinal	7.4	1.73	5.00
		26-27/02/66	(27/02/66) (09.14)	Transverse	7.2	3.3	5.00
				Vertical	10	1.89	5.00
				Longitudinal	9.7	3.58	5.00
		27-28/02/66	(27/02/66) (16.45)	Transverse	12.0	2.02	5.50
				Vertical	9.5	4.99	5.00
				Longitudinal	9.8	3.83	5.00
		28/02-01/03/66	(28/02/66) (14.39)	Transverse	6.6	1.68	5.00
				Vertical	7.4	4.95	5.00
				Longitudinal	8.8	3.37	5.00
		01-02/03/66	(01/03/66) (14.23)	Transverse	7.5	1.15	5.00
				Vertical	12.0	5.15	5.50
				Longitudinal	18.0	1.42	7.00

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)	02-03/03/66	(02/03/66) (17.13)	Transverse	7.6	1.46	5.00
				Vertical	6.3	3.46	5.00
				Longitudinal	6.2	0.969	5.00
		03-04/03/66	(03/03/66) (17.21)	Transverse	10.0	1.16	5.00
				Vertical	7.9	3.51	5.00
				Longitudinal	10.0	3.52	5.00
		04-05/03/66	(04/03/66) (11.37)	Transverse	32.0	2.29	10.50
				Vertical	16.0	3.13	6.50
				Longitudinal	18.0	2.88	7.00
		05-06/03/66	(06/03/66) (08.37)	Transverse	8.3	3.85	5.00
				Vertical	8.5	2.47	5.00
				Longitudinal	7.4	4.26	5.00
		06-07/03/66	(07/03/66) (11.02)	Transverse	13.0	1.85	5.75
				Vertical	7.5	2.70	5.00
				Longitudinal	12.0	2.95	5.50
		07-08/03/66	(07/03/66) (17.21)	Transverse	7.4	1.37	5.00
				Vertical	6.0	2.00	5.00
				Longitudinal	13.0	3.64	5.75
		08-09/03/66	(08/03/66) (15.36)	Transverse	7.4	1.32	5.00
				Vertical	12.0	2.91	5.50
				Longitudinal	6.3	1.37	5.00
		09-10/03/66	(09/03/66) (15.19)	Transverse	24.0	1.69	8.50
				Vertical	8.1	3.25	5.00
				Longitudinal	16.0	1.96	6.50
		10-11/03/66	(10/03/66) (14.20)	Transverse	8.8	1.99	5.00
				Vertical	8.0	3.15	5.00
				Longitudinal	13.0	4.16	5.75
		11-12/03/66	(11/03/66) (14.23)	Transverse	24.0	1.66	8.50
				Vertical	18.0	6.17	7.00
				Longitudinal	22.0	1.07	8.00
		12-13/03/66	(13/03/66) (08.52)	Transverse	9.7	1.25	5.00
				Vertical	13.0	3.00	5.75
				Longitudinal	28.0	1.80	9.50

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)	13-14/03/66	(13/03/66) (13.54)	Transverse	5.4	0.828	5.00
				Vertical	7.0	2.43	5.00
				Longitudinal	6.8	1.84	5.00
		14-15/03/66	(14/03/66) (12.02)	Transverse	12.0	1.89	5.50
				Vertical	11.0	2.60	5.25
				Longitudinal	16.0	1.58	6.50
		15-16/03/66	(15/03/66) (12.48)	Transverse	7.6	0.835	5.00
				Vertical	7.3	2.74	5.00
				Longitudinal	7.8	1.54	5.00
		16-17/03/66	(16/03/66) (10.23)	Transverse	30.0	4.86	10.00
				Vertical	39.0	1.44	12.25
				Longitudinal	28.0	1.69	9.50
		17-18/03/66	(17/03/66) (08.59)	Transverse	8.1	0.922	5.00
				Vertical	8.7	3.94	5.00
				Longitudinal	10.0	3.96	5.00
		18-19/03/66	(18/03/66) (12.42)	Transverse	5.1	0.717	5.00
				Vertical	5.6	1.92	5.00
				Longitudinal	5.6	2.24	5.00
		19-20/03/66	(19/03/66) (08.33)	Transverse	7.1	0.883	5.00
				Vertical	8.1	2.74	5.00
				Longitudinal	8.3	1.39	5.00
		20-21/03/66	(20/03/66) (13.30)	Transverse	18.0	0.993	7.00
				Vertical	12.0	4.60	5.50
				Longitudinal	8.4	1.32	5.00
		21-22/03/66	(21/03/66) (14.01)	Transverse	10.0	1.30	5.00
				Vertical	11.0	5.17	5.25
				Longitudinal	8.5	1.13	5.00
		22-23/03/66	(22/03/66) (10.10)	Transverse	8.8	0.828	5.00
				Vertical	10.0	2.43	5.00
				Longitudinal	11.0	1.21	5.25

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)	23-24/03/66	(23/03/66) (15.37)	Transverse	11.0	2.03	5.25
				Vertical	12.0	5.45	5.50
				Longitudinal	9.7	1.72	5.00
		24-25/03/66	(24/03/66) (08.54)	Transverse	16.0	2.91	6.50
				Vertical	13.0	4.63	5.75
				Longitudinal	9.5	1.99	5.00
		25-26/03/66	(25/03/66) (13.58)	Transverse	6.7	1.18	5.00
				Vertical	12.0	2.82	5.50
				Longitudinal	7.2	1.17	5.00
		26-27/03/66	(26/03/66) (08.22)	Transverse	21.0	3.18	7.75
				Vertical	17.0	5.18	6.75
				Longitudinal	20.0	3.13	7.50
		27-28/03/66	(27/03/66) (17.10)	Transverse	13.0	2.06	5.75
				Vertical	12.0	5.13	5.50
				Longitudinal	12.0	3.13	5.50
		28-29/03/66	(28/03/66) (09.12)	Transverse	9.1	1.72	5.00
				Vertical	13.0	4.57	5.75
				Longitudinal	14.0	2.38	6.00
		29-30/03/66	(29/03/66) (10.16)	Transverse	32.0	3.85	10.50
				Vertical	21.0	1.92	7.75
				Longitudinal	37.0	1.14	11.75
		30-31/03/66	(30/03/66) (11.21)	Transverse	4.9	1.13	5.00
				Vertical	7.2	3.11	5.00
				Longitudinal	11.0	0.985	5.25
		31/03-01/04/66	(31/03/66) (14.47)	Transverse	17.0	1.91	6.75
				Vertical	22.0	0.962	8.00
				Longitudinal	18.0	2.58	7.00
		01-02/04/66	(01/04/66) (14.56)	Transverse	12.0	0.82	5.50
				Vertical	11.0	3.80	5.25
				Longitudinal	8.5	0.962	5.00
		02-03/04/66	(02/04/66) (08.44)	Transverse	4.8	0.528	5.00
				Vertical	5.4	1.95	5.00
				Longitudinal	5.4	1.65	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)	03-04/04/66	(03/04/66) (16.31)	Transverse	6.5	0.733	5.00
				Vertical	7.9	2.02	5.00
				Longitudinal	6.7	1.80	5.00
		04-05/04/66	(04/04/66) (14.56)	Transverse	5.8	1.70	5.00
				Vertical	6.2	3.14	5.00
				Longitudinal	7.0	1.43	5.00
		05-06/04/66	(05/04/66) (14.22)	Transverse	7.8	1.53	5.00
				Vertical	6.9	4.04	5.00
				Longitudinal	8.1	2.27	5.00
		06-07/04/66	(06/04/66) (08.09)	Transverse	4.7	1.38	5.00
				Vertical	8.1	3.41	5.00
				Longitudinal	6.5	1.86	5.00
		07-08/04/66	(07/04/66) (13.48)	Transverse	17.0	0.977	6.75
				Vertical	12.0	3.62	5.50
				Longitudinal	10.0	2.24	5.00
		08-09/04/66	(08/04/66) (14.35)	Transverse	7.8	1.43	5.00
				Vertical	7.1	3.44	5.00
				Longitudinal	8.3	0.985	5.00
		09-10/04/66	(09/04/66) (10.58)	Transverse	7.6	2.02	5.00
				Vertical	8.7	3.44	5.00
				Longitudinal	5.3	0.796	5.00
		17-18/04/66	(17/04/66) (11.21)	Transverse	73.0	2.13	17.30
				Vertical	64.0	0.623	16.40
				Longitudinal	57.0	1.75	15.70
		18-19/04/66	(18/04/66) (16.50)	Transverse	14.0	1.99	6.00
				Vertical	15.0	3.48	6.25
				Longitudinal	15.0	3.63	6.25
		19-20/04/66	(19/04/66) (12.50)	Transverse	6.0	2.71	5.00
				Vertical	5.6	4.50	5.00
				Longitudinal	6.9	2.29	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)	20-21/04/66	(20/04/66) (16.53)	Transverse	19.0	1.71	7.25
				Vertical	24.0	1.84	8.50
				Longitudinal	17.0	2.78	6.75
		21-22/04/66	(21/04/66) (10.25)	Transverse	6.9	1.50	5.00
				Vertical	8.5	2.77	5.00
				Longitudinal	5.8	1.58	5.00
		22-23/04/66	(22/04/66) (18.09)	Transverse	18.0	0.504	7.00
				Vertical	8.3	2.24	5.00
				Longitudinal	8.3	0.969	5.00
		23-24/04/66	(23/04/66) (14.20)	Transverse	39.0	3.76	12.25
				Vertical	30.0	4.08	10.00
				Longitudinal	57.0	1.66	15.70
		24-25/04/66	(24/04/66) (09.19)	Transverse	9.7	0.686	5.00
				Vertical	4.3	1.02	5.00
				Longitudinal	9.1	1.25	5.00
		25-26/04/66	(25/04/66) (15.44)	Transverse	10.0	1.09	5.00
				Vertical	14.0	2.27	6.00
				Longitudinal	7.6	1.58	5.00
		26-27/04/66	(26/04/66) (13.57)	Transverse	47.0	3.53	14.25
				Vertical	43.0	5.12	13.25
				Longitudinal	51.0	1.56	15.10
		27-28/04/66	(27/04/66) (17.24)	Transverse	11.0	2.47	5.25
				Vertical	8.5	4.02	5.00
				Longitudinal	10.0	3.24	5.00
		28-29/04/66	(28/04/66) (14.28)	Transverse	16.0	1.00	6.50
				Vertical	14.0	3.35	6.00
				Longitudinal	12.0	1.32	5.50
		29-30/04/66	(29/04/66) (15.50)	Transverse	6.4	1.42	5.00
				Vertical	14.0	4.95	6.00
				Longitudinal	12.0	1.92	5.50
		30/04-01/05/66	(30/04/66) (11.41)	Transverse	43.0	0.244	13.25
				Vertical	51.0	0.654	15.10
				Longitudinal	51.0	0.544	15.10

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)	01-02/05/66	(01/05/66) (10.02)	Transverse	12.0	0.158	5.50
				Vertical	12.0	0.489	5.50
				Longitudinal	9.3	0.307	5.00
		02-03/05/66	(02/05/66) (17.03)	Transverse	5.3	0.741	5.00
				Vertical	7.1	3.57	5.00
				Longitudinal	7.6	1.88	5.00
		03-04/05/66	(03/05/66) (17.50)	Transverse	8.1	0.717	5.00
				Vertical	8.5	2.13	5.00
				Longitudinal	5.2	0.686	5.00
		04-05/05/66	(04/05/66) (18.15)	Transverse	9.7	0.236	5.00
				Vertical	10.0	0.441	5.00
				Longitudinal	9.8	0.292	5.00
		05-06/05/66	(05/05/66) (12.26)	Transverse	15.0	1.43	6.25
				Vertical	13.0	4.53	5.75
				Longitudinal	14.0	1.21	6.00
		06-07/05/66	(06/05/66) (13.54)	Transverse	28.0	2.92	9.50
				Vertical	39.0	2.55	12.25
				Longitudinal	27.0	3.45	9.25
		07-08/05/66	(07/05/66) (08.46)	Transverse	37.0	0.599	11.75
				Vertical	39.0	0.796	12.25
				Longitudinal	34.0	0.292	11.00
		08-09/05/66	(08/05/66) (15.56)	Transverse	9.7	2.33	5.00
				Vertical	5.8	2.56	5.00
				Longitudinal	8.3	4.66	5.00
		09-10/05/66	(09/05/66) (14.30)	Transverse	10.0	1.73	5.00
				Vertical	9.0	4.74	5.00
				Longitudinal	6.4	1.41	5.00
		10-11/05/66	(10/05/66) (18.40)	Transverse	8.0	1.60	5.00
				Vertical	8.3	1.62	5.00
				Longitudinal	7.3	1.88	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)	11-12/05/66	(11/05/66) (08.52)	Transverse	57.0	3.38	15.70
				Vertical	57.0	3.93	15.70
				Longitudinal	51.0	5.22	15.10
		12-13/05/66	(12/05/66) (14.53)	Transverse	37.0	1.17	11.75
				Vertical	37.0	1.80	11.75
				Longitudinal	37.0	1.58	11.75
		13-14/05/66	(13/05/66) (10.45)	Transverse	34.0	2.21	11.00
				Vertical	28.0	1.81	9.50
				Longitudinal	37.0	2.69	11.75
		14-15/05/66	(14/05/66) (18.28)	Transverse	15.0	0.41	6.25
				Vertical	13.0	0.173	5.75
				Longitudinal	23.0	0.102	8.25
		15-16/05/66	(15/05/66) (11.35)	Transverse	9.8	1.06	5.00
				Vertical	9.0	1.98	5.00
				Longitudinal	7.2	1.21	5.00
		16-17/05/66	(16/05/66) (13.48)	Transverse	10.0	2.72	5.00
				Vertical	8.4	3.27	5.00
				Longitudinal	10.0	3.11	5.00
		17-18/05/66	(17/05/66) (16.21)	Transverse	10.0	0.181	5.00
				Vertical	11.0	0.252	5.25
				Longitudinal	10.0	0.197	5.00
		18-19/05/66	(18/05/66) (14.48)	Transverse	14.0	3.99	6.00
				Vertical	12.0	2.7	5.50
				Longitudinal	19.0	2.0	7.25
		19-20/05/66	(19/05/66) (18.29)	Transverse	30.0	1.86	10.00
				Vertical	26.0	4.07	9.00
				Longitudinal	37.0	2.94	11.75
		20-21/05/66	(20/05/66) (13.38)	Transverse	16.0	3.71	6.50
				Vertical	17.0	3.61	6.75
				Longitudinal	22.0	2.13	8.00
		21-22/05/66	(21/05/66) (15.07)	Transverse	9.3	0.741	5.00
				Vertical	12.0	2.23	5.50
				Longitudinal	24.0	1.04	8.50

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)	22-23/05/66	(22/05/66) (14.40)	Transverse	21.0	3.81	7.75
				Vertical	21.0	2.93	7.75
				Longitudinal	22.0	3.11	8.00
		23-24/05/66	(23/05/66) (15.44)	Transverse	5.1	0.457	5.00
				Vertical	9.5	0.37	5.00
				Longitudinal	8.5	0.891	5.00
		24-25/05/66	(24/05/66) (15.38)	Transverse	11.0	1.17	5.25
				Vertical	11.0	1.84	5.25
				Longitudinal	8.0	1.67	5.00
		25-26/05/66	(25/05/66) (16.00)	Transverse	17.0	1.67	6.75
				Vertical	18.0	1.02	7.00
				Longitudinal	16.0	2.62	6.50
		26-27/05/66	(26/05/66) (13.33)	Transverse	39.0	3.24	12.25
				Vertical	57.0	2.04	15.70
				Longitudinal	39.0	2.62	12.25
		27-28/05/66	(27/05/66) (13.21)	Transverse	27.0	2.33	9.25
				Vertical	37.0	1.36	11.75
				Longitudinal	24.0	1.84	8.50
		28-29/05/66	(28/05/66) (11.34)	Transverse	13.0	0.11	5.75
				Vertical	12.0	0.134	5.50
				Longitudinal	13.0	0.158	5.75
		29-30/05/66	(29/05/23) (15.01)	Transverse	5.2	0.828	5.00
				Vertical	6.8	1.19	5.00
				Longitudinal	4.5	0.378	5.00
		30-31/05/66	(30/05/23) (14.38)	Transverse	5.4	1.64	5.00
				Vertical	5.3	1.16	5.00
				Longitudinal	4.1	0.56	5.00
		31/05-01/06/66	(31/05/23) (14.34)	Transverse	3.8	1.28	5.00
				Vertical	6.1	0.528	5.00
				Longitudinal	4.4	0.93	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)	01-02/06/66	(01/06/66) (12.40)	Transverse	3.3	0.662	5.00
				Vertical	8.3	0.938	5.00
				Longitudinal	5.2	3.09	5.00
		02-03/06/66	(02/06/66) (15.04)	Transverse	6.6	0.993	5.00
				Vertical	8.7	0.465	5.00
				Longitudinal	7.0	0.615	5.00
		03-04/06/66	(03/06/66) (11.53)	Transverse	4.8	0.102	5.00
				Vertical	17.0	0.276	6.75
				Longitudinal	11.0	0.078	5.25
		04-05/06/66	(04/06/66) (13.57)	Transverse	64.0	0.355	16.40
				Vertical	39.0	1.51	12.25
				Longitudinal	57.0	0.41	15.70
		05-06/06/66	(05/06/66) (15.44)	Transverse	10.0	4.83	5.00
				Vertical	23.0	1.59	8.25
				Longitudinal	12.0	1.60	5.50
		06-07/06/66	(06/06/66) (13.51)	Transverse	5.4	1.15	5.00
				Vertical	4.9	0.449	5.00
				Longitudinal	5.7	0.662	5.00
		07-08/06/66	(07/06/66) (15.43)	Transverse	7.2	1.23	5.00
				Vertical	6.3	0.701	5.00
				Longitudinal	7.0	0.552	5.00
		08-09/06/66	(08/06/66) (16.49)	Transverse	6.6	0.678	5.00
				Vertical	5.8	0.197	5.00
				Longitudinal	5.7	0.331	5.00
		09-10/06/66	(09/06/66) (17.24)	Transverse	8.4	1.21	5.00
				Vertical	20.0	0.284	7.50
				Longitudinal	9.1	0.402	5.00
		10-11/06/66	(10/06/66) (15.18)	Transverse	24.0	1.78	8.50
				Vertical	34.0	1.36	11.00
				Longitudinal	39.0	0.859	12.25
		11-12/06/66	(11/06/66) (15.59)	Transverse	11.0	0.070	5.25
				Vertical	11.0	0.11	5.25
				Longitudinal	18.0	0.063	7.00

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)	12-13/06/66	(12/06/66) (14.53)	Transverse	6.2	0.213	5.00
				Vertical	8.5	0.158	5.00
				Longitudinal	3.9	0.166	5.00
		13-14/06/66	(13/06/66) (18.50)	Transverse	26.0	0.969	9.00
				Vertical	24.0	0.867	8.50
				Longitudinal	37.0	0.977	11.75
		14-15/06/66	(14/06/66) (11.38)	Transverse	6.1	0.512	5.00
				Vertical	15.0	0.678	6.25
				Longitudinal	9.8	0.567	5.00
		15-16/06/66	(15/06/66) (16.09)	Transverse	7.4	0.363	5.00
				Vertical	7.8	1.50	5.00
				Longitudinal	7.2	1.51	5.00
		16-17/06/66	(16/06/66) (17.47)	Transverse	8.3	0.52	5.00
				Vertical	8.1	1.07	5.00
				Longitudinal	3.8	0.528	5.00
		17-18/06/66	(17/06/66) (15.48)	Transverse	4.5	0.473	5.00
				Vertical	5.6	0.236	5.00
				Longitudinal	5.2	0.426	5.00
		18-19/06/66	(18/06/66) (16.47)	Transverse	5.0	0.078	5.00
				Vertical	6.4	0.323	5.00
				Longitudinal	5.0	0.11	5.00
		19-20/06/66	(19/06/66) (19.32)	Transverse	64.0	2.40	16.40
				Vertical	47.0	1.21	14.25
				Longitudinal	73.0	2.51	17.30
		20-21/06/66	(20/06/66) (14.28)	Transverse	5.8	0.173	5.00
				Vertical	5.5	0.331	5.00
				Longitudinal	2.8	0.347	5.00
		21-22/06/66	(21/06/66) (13.36)	Transverse	4.5	0.126	5.00
				Vertical	4.0	0.481	5.00
				Longitudinal	3.1	0.213	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)	22-23/06/66	(22/06/66) (16.02)	Transverse	7.4	0.134	5.00
				Vertical	2.8	0.402	5.00
				Longitudinal	3.2	0.15	5.00
		23-24/06/66	(23/06/66) (19.30)	Transverse	5.6	0.394	5.00
				Vertical	8.7	0.757	5.00
				Longitudinal	6.0	0.82	5.00
		24-25/06/66	(24/06/66) (10.38)	Transverse	4.5	0.11	5.00
				Vertical	4.7	0.497	5.00
				Longitudinal	4.8	0.15	5.00
		25-26/06/66	(25/06/66) (11.24)	Transverse	13.0	0.063	5.75
				Vertical	8.7	0.402	5.00
				Longitudinal	7.6	0.078	5.00
		26-27/06/66	(26/06/66) (18.30)	Transverse	13.0	0.070	5.75
				Vertical	8.5	0.465	5.00
				Longitudinal	10.0	0.11	5.00
		27-28/06/66	(27/06/66) (11.54)	Transverse	4.7	0.229	5.00
				Vertical	3.6	0.457	5.00
				Longitudinal	3.0	0.56	5.00
		28-29/06/66	(28/06/66) (17.36)	Transverse	6.9	0.173	5.00
				Vertical	6.6	0.694	5.00
				Longitudinal	6.6	0.229	5.00
		29-30/06/66	(29/06/66) (14.02)	Transverse	7.2	0.457	5.00
				Vertical	5.8	0.347	5.00
				Longitudinal	6.8	0.457	5.00
		30/06-01/07/66	(30/06/66) (14.19)	Transverse	5.5	0.126	5.00
				Vertical	2.4	0.229	5.00
				Longitudinal	3.4	0.434	5.00

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

อันดับ	ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
				แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	
1.	บริเวณภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	01-02/07/66	(01/07/66) (15.09)	Transverse	3.7	0.118	5.00
				Vertical	2.3	0.236	5.00
				Longitudinal	3.0	0.512	5.00
		02-03/07/66	(02/07/66) (14.31)	Transverse	9.8	0.102	5.00
				Vertical	8.5	0.631	5.00
				Longitudinal	9.7	0.158	5.00

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

หมายเหตุ : อาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

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

** วันที่ 11-17 เมษายน 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันหยุดสงกรานต์

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 และได้รับในช่วงเวลาสั้นๆ)	- ระดับที่จะส่งผลทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/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 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) สำหรับปริมาณ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ					
			11/02/66	04/03/66	07/04/66	06/05/66	02/06/66	
1.	pH	-	7.86	7.49	7.59	7.58	8.32	5-9
2.	Settleable Solids	ml/L	0.50	0.30	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.5
3.	Suspended Solids	mg/L	< 2.5	16.2	25.8	< 2.5	7.2	30
4.	TDS	mg/L	210	124	200	242	227	-*
5.	BOD	mg/L	3	2	< 1	3	2	20
6.	Oil & Grease	mg/L	0.8	1.0	1.0	0.6	0.4	20
7.	TKN	mg/L	2.56	14.25	0.54	0.79	0.79	35
8.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0
9.	Total Colifrom Bacteria	MPN/100mL	79	4.9 x 10 ²	6.8	2.3 x 10 ²	< 1.8	-

พิกัด : 47P 0665702 UTM 1518503

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

- * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการเท่ากับ 184 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัด เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 184 + 500 เท่ากับ 684 มิลลิกรัมต่อลิตร
- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 250 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2566) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 250 + 500 เท่ากับ 750 มิลลิกรัมต่อลิตร
- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 196 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2566) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 196 + 500 เท่ากับ 696 มิลลิกรัมต่อลิตร
- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 187 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2566) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 187 + 500 เท่ากับ 687 มิลลิกรัมต่อลิตร
- (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 194 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้ง คือ 194 + 500 เท่ากับ 694 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง