

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของสำนักการจราจรและขนส่งกรุงเทพมหานคร ระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2567 ประกอบด้วยหัวข้อคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง สภาพเศรษฐกิจสังคม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 ของสำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของสำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. ความสั่นสะเทือน
4. การคมนาคมขนส่ง
5. สภาพเศรษฐกิจสังคม
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

**ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง
(สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปภิ) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของสำนักงานการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพ อากาศในพื้นที่รอบๆที่ตั้งอยู่ใกล้กับ โครงสร้างทางวิ่งยกระดับ สถานี ไฟฟ้า และโรงซ่อมบำรุงเบา รวมจำนวน 4 แห่ง ได้แก่ - ชุมชนซอยราชวิถีร่วมเจริญ - วัดสุวรรณ - โรงพยาบาลตากสิน - โรงพยาบาลสมเด็จพระยา	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันธรรมดาและ วันหยุดราชการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศเป็นเวลา 5 วัน ต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 26 เมษายน- 1 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- บริเวณชุมชนซอยราชวิถีร่วมเจริญ วัดสุวรรณ และโรงพยาบาลตากสิน ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ ทางโครงการจึงได้ พิจารณาขออนุญาตใช้พื้นที่ใกล้เคียงจุด ตรวจวัดเดิมตามที่กำหนดใน EIA ได้แก่ บริเวณ Villa Sathorn Condominium (แทนจุดตรวจวัด วัดสุวรรณ) และบริเวณ สำนักงานเขตคลองสาน (แทนจุดตรวจวัด โรงพยาบาลตากสิน)	ภาคผนวก 1ค

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง
(สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 ของสำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
2. ระดับเสียง การตรวจวัดระดับเสียงตามแนว เส้นทางโครงการในพื้นที่อ่อนไหวที่ ตั้งอยู่ใกล้กับโครงสร้างทางวิ่งยกระดับ สถานีรถไฟฟ้า และโรงซ่อมบำรุงเบา รวมจำนวน 4 แห่ง ได้แก่ - ชุมชนซอยราชวิถีร่วมเจริญ - วัดสุวรรณ - โรงพยาบาลตากสิน - โรงพยาบาลสมเด็จพระยา	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง $(L_{eq} 24 \text{ hr})$ - ค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวัน ธรรมดาและ วันหยุดราชการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 26 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ระดับเสียงมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- บริเวณชุมชนซอยราชวิถีร่วมเจริญ วัดสุวรรณ และโรงพยาบาลตากสิน ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ ทางโครงการจึงได้ พิจารณาขออนุญาตใช้พื้นที่ใกล้เคียงจุด ตรวจวัดเดิมตามที่กำหนดใน EIA ได้แก่ บริเวณ Villa Sathorn Condominium (แทนจุดตรวจวัดวัดสุวรรณ) และบริเวณ สำนักงานเขตคลองสาน (แทนจุดตรวจวัด โรงพยาบาลตากสิน)	ภาคผนวก 2ค

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง
(สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปไตย) ระยะที่ 1 ของสำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3. ความสั่นสะเทือน ดำเนินการติดตามตรวจสอบความ สั่นสะเทือนในพื้นที่อ่อนไหวที่ตั้งอยู่ใกล้ กับโครงสร้างทางวิ่งยกระดับสถานี รถไฟฟ้า และโรงซ่อมบำรุงเบา รวม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - ชุมชนซอยราชวิถีร่วมเจริญ - วัดสุธรรม - โรงพยาบาลตากสิน - โรงพยาบาลสมเด็จพระยา	- ความสั่นสะเทือน	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันธรรมดาและ วันหยุดราชการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดความ สั่นสะเทือน เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 26 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ระดับ ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด และไม่ส่งผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคาร	- บริเวณชุมชนซอยราชวิถีร่วมเจริญ วัดสุธรรม และโรงพยาบาลตากสิน ไม่ สะดวกให้ใช้พื้นที่ ทางโครงการจึงได้ พิจารณาขออนุญาตใช้พื้นที่ใกล้เคียงจุด ตรวจวัดเดิมตามที่กำหนดใน EIA ได้แก่ บริเวณ Villa Sathorn Condominium (แทนจุดตรวจวัดวัดสุธรรม) และบริเวณ สำนักงานเขตคลองสาน (แทนจุดตรวจวัด โรงพยาบาลตากสิน)	ภาคผนวก 3ค

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง
(สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปไตย) ระยะที่ 1 ของสำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4. การคมนาคมขนส่ง สถานีติดตามตรวจสอบ : เริ่มต้นตั้งแต่บริเวณสถานีรถไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับถนนกรุงธนบุรี ถนนเจริญนคร และถนนสมเด็จพระเจ้าอยุธยา	- ตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดราชการ เน้นให้พิจารณาดำเนินการตรวจสอบในช่วงเวลาเร่งด่วนเป็นหลัก โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วง 06.00-10.00 น. และ 15.00-20.00 น. ในวันทำงาน	- โครงการดำเนินการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทางและสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 28-30 เมษายน 2567 ผลการตรวจสอบพบว่าในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (06.00-10.00 น.) ทิศทางมุ่งลงใต้มีสภาพการจราจรคล่องตัวมากกว่าทิศทางมุ่งขึ้นเหนือและในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (15.00-20.00 น.) ทิศทางมุ่งขึ้นเหนือมีสภาพการจราจรคล่องตัวมากกว่าทิศทางมุ่งลงใต้และไม่พบอุบัติเหตุในระหว่างการทดสอบ	-	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง
(สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปไตย) ระยะที่ 1 ของสำนักงานการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสาร ประกอบ
5. สภาพเศรษฐกิจสังคม - ติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคมเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ วิถีชีวิต และผลกระทบจากโครงการ ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชนภายหลังเปิดดำเนินโครงการ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถาม ครอบคลุมกลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยบริเวณพื้นที่โครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ อาทิ ศาสนสถาน โรงพยาบาล สถานศึกษา ห้างสรรพสินค้า และสถานที่ราชการ ในระยะ 500 เมตรจากที่ตั้งโครงการ	- ติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	- โดยดำเนินการตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรก ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินโครงการ (ปีที่ 1, 2, 3) และติดตามตรวจสอบอีกครั้งในอีก 5 ปีถัดมา หรือในปีที่ 8 ของ ระยะ เบิ ด ดำเนินการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม ครั้งแรกของระยะดำเนินการ เมื่อปี 2563 และติดตามตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 10-11 ตุลาคม 2565 โดยปี 2567 จะไม่มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม จะดำเนินงานติดตามตรวจสอบครั้งถัดไปในปี 2570	-	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง
 (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปไตย) ระยะที่ 1 ของสำนักงานการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - รวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน และการเจ็บป่วยของพนักงาน และรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบเป็นประจำต่อเนื่องทุกเดือน	- ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน - ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	- ทุกเดือน	- บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงานและการเจ็บป่วยของพนักงาน และรายงานให้ทราบทุกเดือน จากการตรวจสอบในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบอุบัติเหตุ จำนวน 5 เหตุการณ์ ได้แก่ ผู้โดยสารมีอาการเจ็บที่ข้อเท้า สาเหตุเกิดจากผู้โดยสารท่านอื่นเบียดขณะเข้าใช้บริการ ผู้โดยสารชายมีเลือดออกที่หัวเข่า สาเหตุเกิดจากผู้โดยสารท่านอื่นเบียดขณะเข้าใช้บริการ ผู้โดยสารหญิงเสียหลักล้มบริเวณบันไดทางเชื่อม Walk way สาเหตุเกิดจากใส่รองเท้าคัทชูแล้วสะดุดเท้าตนเอง ผู้โดยสารหญิงเดินที่ชานชาลาฝั่ง Outbound แล้วเกิดเท้าพลิกเอง และผู้โดยสารเด็กชาวต่างชาติโดน Gate ปิดกระแทกที่ไหล่ขวา สาเหตุเกิดจากเดินตามผู้ปกครอง โดยไม่ได้สอดตัว จึงทำให้เซ็นเซอร์ทำงาน	-	ภาคผนวก 10ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 ของสำนักงานการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 CO NO ₂ SO ₂	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared Method - Chemiluminescence Method - UV-Fluorescence Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	L _{eq} 24 hr	- IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
3. อัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed)	Travel Speed	- รถทดสอบ (Test Car)
4. ความสั่นสะเทือน	Frequency, PPV	- Seismometer อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พ.ศ. 2553

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนซอยราชวิถีร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium), วัดสุพรรณ (โรงเรียนวัดสุพรรณ), โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) และโรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ) ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

จากผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ปริมาณปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-6 ตำแหน่งและการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 และรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง: ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 662665 UTM 1517412

อันดับ	ตำแหน่งที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)	26-27/04/67	0.033	0.022
		27-28/04/67	0.055	0.042
		28-29/04/67	0.025	0.015
		29-30/04/67	0.029	0.018
		30/04/67-01/05/67	0.051	0.038
ค่าต่ำสุด			0.025	0.015
ค่าสูงสุด			0.055	0.042
ค่าเฉลี่ย			0.039	0.027
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ.2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เนื่องจากชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่จึงขออนุญาตใช้พื้นที่บริเวณวิลล่า สาทร์ คอนโดมิเนียม ซึ่งเป็นจุดใกล้เคียง
แทน

ผู้ติดตามตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

[REDACTED]
[REDACTED]
: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
[REDACTED]
: 02 763 2828

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง


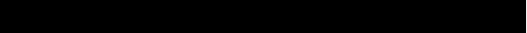
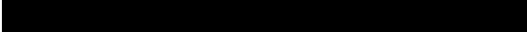
สถานที่เก็บตัวอย่าง: วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 663323 UTM 1517715

อันดับ	ตำแหน่งที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)	26-27/04/67	0.041	0.017
		27-28/04/67	0.036	0.017
		28-29/04/67	0.042	0.015
		29-30/04/67	0.046	0.020
		30/04/67-01/05/67	0.059	0.031
ค่าต่ำสุด			0.036	0.015
ค่าสูงสุด			0.059	0.031
ค่าเฉลี่ย			0.045	0.020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ.2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เนื่องจากบริเวณวัดสุวรรณไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ จึงขออนุญาตใช้พื้นที่บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ ซึ่งเป็นจุดใกล้เคียงแทน

ผู้ติดตามตรวจสอบ : 
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้วิเคราะห์ : 
เบอร์โทรศัพท์ : 02 763 2828

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 663206 UTM 1518460

อันดับ	ตำแหน่งที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
3.	โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)	26-27/04/67	0.032	0.022
		27-28/04/67	0.036	0.025
		28-29/04/67	0.029	0.019
		29-30/04/67	0.034	0.023
		30/04/67-01/05/67	0.052	0.034
ค่าต่ำสุด			0.029	0.019
ค่าสูงสุด			0.052	0.034
ค่าเฉลี่ย			0.037	0.025
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ.2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เนื่องจากบริเวณโรงพยาบาลตากสินไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่จึงขออนุญาตใช้พื้นที่บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน ซึ่งเป็นจุดใกล้เคียงแทน

ผู้ติดตามตรวจสอบ : [REDACTED]
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]
เบอร์โทรศัพท์ : 02 763 2828

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 662648 UTM 1518510

อันดับ	ตำแหน่งที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4.	โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา)	26-27/04/67	0.032	0.021
		27-28/04/67	0.035	0.021
		28-29/04/67	0.029	0.019
		29-30/04/67	0.030	0.015
		30/04/67-01/05/67	0.056	0.038
ค่าต่ำสุด			0.029	0.015
ค่าสูงสุด			0.056	0.038
ค่าเฉลี่ย			0.036	0.023
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ.2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : (ชื่อเดิม คือ โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา) อยู่ใกล้กับสถานีคลองสาน (G3) ติดกับถนนสมเด็จพระเจ้าพระยา มีรถผ่านต่อเนื่องตลอดทั้งวัน

ผู้ติดตามตรวจสอบ : [REDACTED]
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]
เบอร์โทรศัพท์ : 02 763 2828

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

สถานที่เก็บตัวอย่าง: ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 662665 UTM 1517412

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)				
		NO ₂ (ppm)				
		26-27/04/67	27-28/04/67	28-29/04/67	29-30/04/67	30/04/67-01/05/67
1.	07:00-08:00 น.	0.0105	0.0099	0.0113	0.0101	0.0109
2.	08:00-09:00 น.	0.0099	0.0095	0.0109	0.0092	0.0096
3.	09:00-10:00 น.	0.0084	0.0078	0.0093	0.0074	0.0085
4.	10:00-11:00 น.	0.0083	0.0070	0.0085	0.0074	0.0076
5.	11:00-12:00 น.	0.0083	0.0071	0.0083	0.0073	0.0080
6.	12:00-13:00 น.	0.0089	0.0080	0.0088	0.0072	0.0079
7.	13:00-14:00 น.	0.0090	0.0099	0.0090	0.0080	0.0086
8.	14:00-15:00 น.	0.0088	0.0098	0.0085	0.0074	0.0081
9.	15:00-16:00 น.	0.0091	0.0107	0.0094	0.0082	0.0086
10.	16:00-17:00 น.	0.0104	0.0104	0.0100	0.0079	0.0090
11.	17:00-18:00 น.	0.0111	0.0107	0.0109	0.0087	0.0093
12.	18:00-19:00 น.	0.0113	0.0106	0.0103	0.0096	0.0096
13.	19:00-20:00 น.	0.0105	0.0115	0.0110	0.0109	0.0107
14.	20:00-21:00 น.	0.0097	0.0118	0.0107	0.0117	0.0121
15.	21:00-22:00 น.	0.0092	0.0122	0.0108	0.0112	0.0125
16.	22:00-23:00 น.	0.0093	0.0115	0.0097	0.0104	0.0119
17.	23:00-00:00 น.	0.0100	0.0118	0.0101	0.0090	0.0120
18.	00:00-01:00 น.	0.0099	0.0115	0.0099	0.0090	0.0115
19.	01:00-02:00 น.	0.0095	0.0122	0.0099	0.0088	0.0115
20.	02:00-03:00 น.	0.0086	0.0122	0.0091	0.0089	0.0105
21.	03:00-04:00 น.	0.0083	0.0130	0.0086	0.0090	0.0101
22.	04:00-05:00 น.	0.0087	0.0120	0.0090	0.0096	0.0097
23.	05:00-06:00 น.	0.0097	0.0119	0.0103	0.0109	0.0105
24.	06:00-07:00 น.	0.0107	0.0112	0.0114	0.0113	0.0114
ค่าต่ำสุด		0.0083	0.0070	0.0083	0.0072	0.0076
ค่าสูงสุด		0.0113	0.0130	0.0114	0.0117	0.0125
ค่าเฉลี่ย		0.0095	0.0106	0.0098	0.0091	0.0100
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.17				

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

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : [REDACTED]

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : [REDACTED]

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

สถานที่เก็บตัวอย่าง: วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 663323 UTM 1517715

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)				
		NO ₂ (ppm)				
		26-27/04/67	27-28/04/67	28-29/04/67	29-30/04/67	30/04/67-01/05/67
1.	07:00-08:00 น.	0.0106	0.0110	0.0108	0.0112	0.0104
2.	08:00-09:00 น.	0.0100	0.0095	0.0096	0.0108	0.0097
3.	09:00-10:00 น.	0.0087	0.0080	0.0079	0.0098	0.0084
4.	10:00-11:00 น.	0.0087	0.0072	0.0069	0.0087	0.0081
5.	11:00-12:00 น.	0.0087	0.0081	0.0072	0.0084	0.0082
6.	12:00-13:00 น.	0.0093	0.0086	0.0073	0.0092	0.0085
7.	13:00-14:00 น.	0.0095	0.0103	0.0082	0.0097	0.0091
8.	14:00-15:00 น.	0.0099	0.0112	0.0080	0.0098	0.0088
9.	15:00-16:00 น.	0.0104	0.0128	0.0094	0.0095	0.0092
10.	16:00-17:00 น.	0.0113	0.0131	0.0094	0.0094	0.0094
11.	17:00-18:00 น.	0.0113	0.0130	0.0106	0.0092	0.0104
12.	18:00-19:00 น.	0.0113	0.0119	0.0105	0.0096	0.0105
13.	19:00-20:00 น.	0.0107	0.0114	0.0114	0.0103	0.0116
14.	20:00-21:00 น.	0.0104	0.0110	0.0116	0.0109	0.0108
15.	21:00-22:00 น.	0.0102	0.0118	0.0128	0.0107	0.0107
16.	22:00-23:00 น.	0.0102	0.0120	0.0128	0.0100	0.0098
17.	23:00-00:00 น.	0.0099	0.0122	0.0135	0.0098	0.0102
18.	00:00-01:00 น.	0.0097	0.0116	0.0121	0.0099	0.0102
19.	01:00-02:00 น.	0.0093	0.0111	0.0118	0.0098	0.0104
20.	02:00-03:00 น.	0.0095	0.0107	0.0111	0.0097	0.0097
21.	03:00-04:00 น.	0.0100	0.0107	0.0110	0.0095	0.0091
22.	04:00-05:00 น.	0.0107	0.0109	0.0111	0.0101	0.0092
23.	05:00-06:00 น.	0.0111	0.0112	0.0110	0.0105	0.0101
24.	06:00-07:00 น.	0.0114	0.0116	0.0110	0.0113	0.0110
ค่าต่ำสุด		0.0087	0.0072	0.0069	0.0084	0.0081
ค่าสูงสุด		0.0114	0.0131	0.0135	0.0113	0.0116
ค่าเฉลี่ย		0.0101	0.0109	0.0103	0.0099	0.0097
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.17				

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

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : [REDACTED]

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : [REDACTED]

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 663206 UTM 1518460

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)				
		NO ₂ (ppm)				
		26-27/04/67	27-28/04/67	28-29/04/67	29-30/04/67	30/04/67-01/05/67
1.	07:00-08:00 น.	0.0102	0.0100	0.0103	0.0105	0.0109
2.	08:00-09:00 น.	0.0090	0.0084	0.0093	0.0097	0.0102
3.	09:00-10:00 น.	0.0077	0.0070	0.0076	0.0091	0.0099
4.	10:00-11:00 น.	0.0066	0.0064	0.0068	0.0080	0.0093
5.	11:00-12:00 น.	0.0070	0.0072	0.0072	0.0082	0.0090
6.	12:00-13:00 น.	0.0065	0.0071	0.0075	0.0083	0.0082
7.	13:00-14:00 น.	0.0073	0.0082	0.0084	0.0097	0.0079
8.	14:00-15:00 น.	0.0069	0.0083	0.0086	0.0106	0.0075
9.	15:00-16:00 น.	0.0074	0.0097	0.0094	0.0116	0.0082
10.	16:00-17:00 น.	0.0073	0.0100	0.0099	0.0120	0.0085
11.	17:00-18:00 น.	0.0083	0.0108	0.0104	0.0121	0.0090
12.	18:00-19:00 น.	0.0091	0.0108	0.0108	0.0118	0.0097
13.	19:00-20:00 น.	0.0100	0.0100	0.0112	0.0109	0.0106
14.	20:00-21:00 น.	0.0092	0.0092	0.0114	0.0110	0.0104
15.	21:00-22:00 น.	0.0085	0.0078	0.0119	0.0110	0.0103
16.	22:00-23:00 น.	0.0085	0.0077	0.0118	0.0110	0.0095
17.	23:00-00:00 น.	0.0092	0.0072	0.0119	0.0097	0.0096
18.	00:00-01:00 น.	0.0103	0.0082	0.0115	0.0090	0.0090
19.	01:00-02:00 น.	0.0109	0.0091	0.0116	0.0081	0.0090
20.	02:00-03:00 น.	0.0114	0.0099	0.0109	0.0078	0.0088
21.	03:00-04:00 น.	0.0117	0.0098	0.0114	0.0079	0.0086
22.	04:00-05:00 น.	0.0113	0.0099	0.0105	0.0088	0.0089
23.	05:00-06:00 น.	0.0109	0.0100	0.0109	0.0102	0.0097
24.	06:00-07:00 น.	0.0107	0.0108	0.0102	0.0106	0.0106
ค่าต่ำสุด		0.0065	0.0064	0.0068	0.0078	0.0075
ค่าสูงสุด		0.0117	0.0108	0.0119	0.0121	0.0109
ค่าเฉลี่ย		0.0090	0.0089	0.0101	0.0099	0.0093
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 0.17				

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

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : [REDACTED]

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : [REDACTED]

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 662648 UTM 1518510

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)				
		NO ₂ (ppm)				
		26-27/04/67	27-28/04/67	28-29/04/67	29-30/04/67	30/04/67-01/05/67
1.	07:00-08:00 น.	0.0109	0.0116	0.0110	0.0118	0.0117
2.	08:00-09:00 น.	0.0103	0.0110	0.0103	0.0112	0.0109
3.	09:00-10:00 น.	0.0091	0.0095	0.0087	0.0098	0.0086
4.	10:00-11:00 น.	0.0092	0.0092	0.0088	0.0089	0.0077
5.	11:00-12:00 น.	0.0089	0.0091	0.0089	0.0087	0.0074
6.	12:00-13:00 น.	0.0086	0.0092	0.0097	0.0085	0.0084
7.	13:00-14:00 น.	0.0097	0.0098	0.0108	0.0097	0.0093
8.	14:00-15:00 น.	0.0105	0.0102	0.0115	0.0106	0.0102
9.	15:00-16:00 น.	0.0113	0.0116	0.0120	0.0124	0.0123
10.	16:00-17:00 น.	0.0117	0.0122	0.0121	0.0133	0.0133
11.	17:00-18:00 น.	0.0114	0.0126	0.0119	0.0130	0.0138
12.	18:00-19:00 น.	0.0113	0.0116	0.0119	0.0121	0.0128
13.	19:00-20:00 น.	0.0108	0.0105	0.0118	0.0114	0.0124
14.	20:00-21:00 น.	0.0114	0.0103	0.0116	0.0110	0.0111
15.	21:00-22:00 น.	0.0114	0.0098	0.0118	0.0101	0.0106
16.	22:00-23:00 น.	0.0122	0.0097	0.0115	0.0090	0.0103
17.	23:00-00:00 น.	0.0115	0.0091	0.0113	0.0088	0.0108
18.	00:00-01:00 น.	0.0117	0.0089	0.0115	0.0090	0.0116
19.	01:00-02:00 น.	0.0110	0.0096	0.0118	0.0089	0.0118
20.	02:00-03:00 น.	0.0110	0.0095	0.0121	0.0081	0.0120
21.	03:00-04:00 น.	0.0110	0.0090	0.0120	0.0071	0.0122
22.	04:00-05:00 น.	0.0107	0.0089	0.0113	0.0079	0.0118
23.	05:00-06:00 น.	0.0111	0.0101	0.0118	0.0095	0.0118
24.	06:00-07:00 น.	0.0116	0.0116	0.0122	0.0117	0.0115
ค่าต่ำสุด		0.0086	0.0089	0.0087	0.0071	0.0074
ค่าสูงสุด		0.0122	0.0126	0.0122	0.0133	0.0138
ค่าเฉลี่ย		0.0108	0.0102	0.0112	0.0101	0.0110
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤0.17				

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

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : XXXXXXXXXX

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : XXXXXXXXXX

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

สถานที่เก็บตัวอย่าง: ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 662665 UTM 1517412

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)				
		SO ₂ (ppm)				
		26-27/04/67	27-28/04/67	28-29/04/67	29-30/04/67	30/04/67-01/05/67
1.	07:00-08:00 น.	0.0033	0.0023	0.0028	0.0030	0.0029
2.	08:00-09:00 น.	0.0030	0.0021	0.0031	0.0026	0.0023
3.	09:00-10:00 น.	0.0023	0.0028	0.0025	0.0022	0.0020
4.	10:00-11:00 น.	0.0020	0.0025	0.0026	0.0020	0.0027
5.	11:00-12:00 น.	0.0028	0.0025	0.0028	0.0021	0.0020
6.	12:00-13:00 น.	0.0022	0.0028	0.0020	0.0024	0.0028
7.	13:00-14:00 น.	0.0023	0.0027	0.0023	0.0023	0.0022
8.	14:00-15:00 น.	0.0033	0.0034	0.0032	0.0032	0.0036
9.	15:00-16:00 น.	0.0024	0.0032	0.0024	0.0026	0.0037
10.	16:00-17:00 น.	0.0030	0.0040	0.0027	0.0036	0.0045
11.	17:00-18:00 น.	0.0034	0.0037	0.0023	0.0031	0.0042
12.	18:00-19:00 น.	0.0027	0.0039	0.0025	0.0031	0.0030
13.	19:00-20:00 น.	0.0027	0.0028	0.0027	0.0029	0.0038
14.	20:00-21:00 น.	0.0036	0.0032	0.0031	0.0031	0.0032
15.	21:00-22:00 น.	0.0030	0.0033	0.0030	0.0034	0.0031
16.	22:00-23:00 น.	0.0030	0.0024	0.0025	0.0026	0.0024
17.	23:00-00:00 น.	0.0024	0.0022	0.0026	0.0028	0.0028
18.	00:00-01:00 น.	0.0029	0.0026	0.0025	0.0028	0.0026
19.	01:00-02:00 น.	0.0029	0.0027	0.0035	0.0030	0.0028
20.	02:00-03:00 น.	0.0032	0.0032	0.0031	0.0024	0.0025
21.	03:00-04:00 น.	0.0026	0.0029	0.0036	0.0031	0.0025
22.	04:00-05:00 น.	0.0025	0.0030	0.0028	0.0032	0.0035
23.	05:00-06:00 น.	0.0033	0.0037	0.0026	0.0028	0.0025
24.	06:00-07:00 น.	0.0026	0.0031	0.0036	0.0028	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0040	0.0036	0.0036	0.0045
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0028	0.0030	0.0028	0.0028	0.0029
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾		≤0.30				
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾		≤0.12				

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ.2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : XXXXXXXXXX

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : XXXXXXXXXX

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

สถานที่เก็บตัวอย่าง: วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 663323 UTM 1517715

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)				
		SO ₂ (ppm)				
		26-27/04/67	27-28/04/67	28-29/04/67	29-30/04/67	30/04/67-01/05/67
1.	07:00-08:00 น.	0.0025	0.0024	0.0025	0.0023	0.0031
2.	08:00-09:00 น.	0.0028	0.0029	0.0029	0.0027	0.0027
3.	09:00-10:00 น.	0.0026	0.0022	0.0022	0.0021	0.0028
4.	10:00-11:00 น.	0.0023	0.0026	0.0021	0.0016	0.0027
5.	11:00-12:00 น.	0.0022	0.0021	0.0024	0.0021	0.0025
6.	12:00-13:00 น.	0.0029	0.0024	0.0026	0.0020	0.0022
7.	13:00-14:00 น.	0.0029	0.0029	0.0027	0.0026	0.0025
8.	14:00-15:00 น.	0.0028	0.0022	0.0030	0.0023	0.0027
9.	15:00-16:00 น.	0.0032	0.0024	0.0026	0.0029	0.0035
10.	16:00-17:00 น.	0.0027	0.0033	0.0025	0.0024	0.0025
11.	17:00-18:00 น.	0.0034	0.0026	0.0027	0.0030	0.0033
12.	18:00-19:00 น.	0.0034	0.0031	0.0024	0.0028	0.0031
13.	19:00-20:00 น.	0.0033	0.0037	0.0027	0.0033	0.0025
14.	20:00-21:00 น.	0.0031	0.0034	0.0029	0.0026	0.0026
15.	21:00-22:00 น.	0.0032	0.0039	0.0033	0.0029	0.0034
16.	22:00-23:00 น.	0.0030	0.0034	0.0034	0.0032	0.0027
17.	23:00-00:00 น.	0.0024	0.0028	0.0028	0.0026	0.0025
18.	00:00-01:00 น.	0.0034	0.0027	0.0036	0.0024	0.0027
19.	01:00-02:00 น.	0.0024	0.0028	0.0024	0.0027	0.0024
20.	02:00-03:00 น.	0.0023	0.0027	0.0032	0.0024	0.0022
21.	03:00-04:00 น.	0.0023	0.0031	0.0029	0.0024	0.0025
22.	04:00-05:00 น.	0.0035	0.0023	0.0023	0.0025	0.0032
23.	05:00-06:00 น.	0.0031	0.0028	0.0032	0.0033	0.0026
24.	06:00-07:00 น.	0.0025	0.0026	0.0026	0.0024	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0021	0.0021	0.0016	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0039	0.0036	0.0033	0.0035
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0028	0.0028	0.0027	0.0026	0.0027
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾		≤0.30				
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾		≤0.12				

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : [REDACTED]

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : [REDACTED]

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 663206 UTM 1518460

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)				
		SO ₂ (ppm)				
		26-27/04/67	27-28/04/67	28-29/04/67	29-30/04/67	30/04/67-01/05/67
1.	07:00-08:00 น.	0.0028	0.0024	0.0028	0.0027	0.0031
2.	08:00-09:00 น.	0.0028	0.0018	0.0027	0.0018	0.0022
3.	09:00-10:00 น.	0.0026	0.0015	0.0026	0.0020	0.0027
4.	10:00-11:00 น.	0.0026	0.0015	0.0025	0.0016	0.0021
5.	11:00-12:00 น.	0.0029	0.0023	0.0018	0.0016	0.0023
6.	12:00-13:00 น.	0.0023	0.0023	0.0018	0.0024	0.0025
7.	13:00-14:00 น.	0.0027	0.0025	0.0017	0.0027	0.0025
8.	14:00-15:00 น.	0.0023	0.0022	0.0023	0.0027	0.0030
9.	15:00-16:00 น.	0.0033	0.0027	0.0021	0.0032	0.0029
10.	16:00-17:00 น.	0.0026	0.0029	0.0032	0.0025	0.0028
11.	17:00-18:00 น.	0.0029	0.0025	0.0029	0.0024	0.0033
12.	18:00-19:00 น.	0.0035	0.0024	0.0028	0.0024	0.0033
13.	19:00-20:00 น.	0.0034	0.0028	0.0035	0.0034	0.0027
14.	20:00-21:00 น.	0.0032	0.0021	0.0022	0.0027	0.0031
15.	21:00-22:00 น.	0.0031	0.0020	0.0023	0.0025	0.0031
16.	22:00-23:00 น.	0.0023	0.0023	0.0030	0.0028	0.0027
17.	23:00-00:00 น.	0.0031	0.0021	0.0025	0.0024	0.0032
18.	00:00-01:00 น.	0.0024	0.0020	0.0030	0.0030	0.0031
19.	01:00-02:00 น.	0.0032	0.0025	0.0022	0.0027	0.0032
20.	02:00-03:00 น.	0.0024	0.0031	0.0021	0.0026	0.0031
21.	03:00-04:00 น.	0.0033	0.0027	0.0018	0.0029	0.0026
22.	04:00-05:00 น.	0.0028	0.0023	0.0021	0.0024	0.0033
23.	05:00-06:00 น.	0.0031	0.0031	0.0027	0.0024	0.0031
24.	06:00-07:00 น.	0.0021	0.0024	0.0028	0.0022	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0015	0.0017	0.0016	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0031	0.0035	0.0034	0.0033
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0028	0.0024	0.0025	0.0025	0.0029
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾		≤0.30				
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾		≤0.12				

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด/บันทึก :

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม :

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 662648 UTM 1518510

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)				
		SO ₂ (ppm)				
		26-27/04/67	27-28/04/67	28-29/04/67	29-30/04/67	30/04/67-01/05/67
1.	07:00-08:00 น.	0.0024	0.0025	0.0024	0.0025	0.0025
2.	08:00-09:00 น.	0.0023	0.0024	0.0025	0.0029	0.0024
3.	09:00-10:00 น.	0.0028	0.0018	0.0025	0.0023	0.0020
4.	10:00-11:00 น.	0.0018	0.0020	0.0020	0.0026	0.0015
5.	11:00-12:00 น.	0.0023	0.0023	0.0021	0.0023	0.0019
6.	12:00-13:00 น.	0.0023	0.0026	0.0022	0.0023	0.0022
7.	13:00-14:00 น.	0.0020	0.0025	0.0024	0.0027	0.0022
8.	14:00-15:00 น.	0.0023	0.0030	0.0027	0.0029	0.0027
9.	15:00-16:00 น.	0.0032	0.0033	0.0030	0.0027	0.0025
10.	16:00-17:00 น.	0.0025	0.0034	0.0033	0.0031	0.0024
11.	17:00-18:00 น.	0.0027	0.0027	0.0033	0.0031	0.0030
12.	18:00-19:00 น.	0.0028	0.0025	0.0033	0.0031	0.0026
13.	19:00-20:00 น.	0.0026	0.0035	0.0027	0.0024	0.0032
14.	20:00-21:00 น.	0.0028	0.0034	0.0032	0.0030	0.0024
15.	21:00-22:00 น.	0.0029	0.0027	0.0031	0.0024	0.0026
16.	22:00-23:00 น.	0.0033	0.0033	0.0035	0.0029	0.0033
17.	23:00-00:00 น.	0.0023	0.0023	0.0034	0.0018	0.0034
18.	00:00-01:00 น.	0.0029	0.0029	0.0032	0.0017	0.0027
19.	01:00-02:00 น.	0.0023	0.0027	0.0030	0.0019	0.0024
20.	02:00-03:00 น.	0.0026	0.0022	0.0029	0.0017	0.0027
21.	03:00-04:00 น.	0.0024	0.0018	0.0023	0.0018	0.0032
22.	04:00-05:00 น.	0.0026	0.0019	0.0031	0.0029	0.0029
23.	05:00-06:00 น.	0.0033	0.0024	0.0028	0.0027	0.0024
24.	06:00-07:00 น.	0.0028	0.0033	0.0035	0.0022	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0018	0.0020	0.0017	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0035	0.0035	0.0031	0.0034
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0026	0.0026	0.0029	0.0025	0.0026
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾		≤0.30				
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾		≤0.12				

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด/บันทึก : [REDACTED]

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : [REDACTED]

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

สถานที่เก็บตัวอย่าง: ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 662665 UTM 1517412

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)				
		CO (ppm)				
		26-27/04/67	27-28/04/67	28-29/04/67	29-30/04/67	30/04/67-01/05/67
1.	07:00-08:00 น.	2.08	2.07	2.06	1.98	1.91
2.	08:00-09:00 น.	1.97	2.12	2.11	1.95	1.82
3.	09:00-10:00 น.	2.08	2.07	2.01	1.60	1.55
4.	10:00-11:00 น.	1.99	2.16	2.14	1.64	1.65
5.	11:00-12:00 น.	1.96	2.11	2.12	1.61	1.47
6.	12:00-13:00 น.	1.98	2.20	2.01	1.75	1.66
7.	13:00-14:00 น.	1.98	2.11	1.73	1.84	1.82
8.	14:00-15:00 น.	1.98	2.03	1.64	1.75	1.71
9.	15:00-16:00 น.	1.96	2.12	1.76	1.87	2.00
10.	16:00-17:00 น.	2.02	1.89	1.88	1.84	1.90
11.	17:00-18:00 น.	1.98	2.06	2.05	1.94	2.14
12.	18:00-19:00 น.	2.06	1.99	1.95	1.96	2.05
13.	19:00-20:00 น.	2.18	2.03	1.90	2.19	2.23
14.	20:00-21:00 น.	2.31	2.11	1.87	2.11	2.40
15.	21:00-22:00 น.	2.26	2.24	1.99	2.09	2.47
16.	22:00-23:00 น.	2.05	2.33	1.80	2.04	2.31
17.	23:00-00:00 น.	2.14	2.34	1.96	2.05	2.41
18.	00:00-01:00 น.	2.02	2.20	1.95	2.02	2.17
19.	01:00-02:00 น.	2.09	2.04	1.78	1.99	2.15
20.	02:00-03:00 น.	2.05	2.04	1.80	1.89	2.17
21.	03:00-04:00 น.	2.02	1.88	1.88	1.83	2.05
22.	04:00-05:00 น.	2.15	2.07	1.97	2.10	2.23
23.	05:00-06:00 น.	2.27	1.99	2.18	2.09	2.16
24.	06:00-07:00 น.	2.07	1.97	2.24	1.94	2.04
ค่าต่ำสุด		1.96	1.88	1.64	1.60	1.47
ค่าสูงสุด		2.31	2.34	2.24	2.19	2.47
ค่าเฉลี่ย		2.07	2.09	1.95	1.92	2.02
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 30.0				

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

ผู้ตรวจวัด/บันทึก :

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม :

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

สถานที่เก็บตัวอย่าง: วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 663323 UTM 1517715

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)				
		CO (ppm)				
		26-27/04/67	27-28/04/67	28-29/04/67	29-30/04/67	30/04/67-01/05/67
1.	07:00-08:00 น.	1.95	2.02	1.91	1.99	2.04
2.	08:00-09:00 น.	1.82	1.90	1.65	1.99	1.72
3.	09:00-10:00 น.	1.78	1.80	1.49	1.89	1.54
4.	10:00-11:00 น.	1.82	1.69	1.46	1.78	1.58
5.	11:00-12:00 น.	1.68	1.72	1.49	1.64	1.65
6.	12:00-13:00 น.	1.76	1.78	1.55	1.63	1.83
7.	13:00-14:00 น.	1.89	2.07	1.69	1.67	2.12
8.	14:00-15:00 น.	1.87	2.06	1.86	1.80	2.15
9.	15:00-16:00 น.	2.00	2.05	1.79	1.95	2.12
10.	16:00-17:00 น.	1.96	2.29	1.98	1.91	2.23
11.	17:00-18:00 น.	1.85	2.10	2.07	1.99	2.15
12.	18:00-19:00 น.	2.03	2.08	2.00	2.05	2.16
13.	19:00-20:00 น.	1.97	2.01	1.98	2.14	2.09
14.	20:00-21:00 น.	2.08	2.00	2.07	2.22	2.00
15.	21:00-22:00 น.	1.96	2.11	2.06	2.09	2.10
16.	22:00-23:00 น.	1.91	1.97	2.07	2.14	2.19
17.	23:00-00:00 น.	1.87	1.94	1.97	2.05	1.99
18.	00:00-01:00 น.	1.92	1.98	2.05	2.00	1.83
19.	01:00-02:00 น.	2.01	1.89	1.92	2.09	2.02
20.	02:00-03:00 น.	1.88	1.74	1.89	1.94	1.90
21.	03:00-04:00 น.	2.03	1.76	1.82	2.03	1.91
22.	04:00-05:00 น.	2.07	2.00	1.82	2.06	2.03
23.	05:00-06:00 น.	2.04	2.04	1.98	2.12	2.01
24.	06:00-07:00 น.	2.22	1.88	2.23	2.08	2.06
ค่าต่ำสุด		1.68	1.69	1.46	1.63	1.54
ค่าสูงสุด		2.22	2.29	2.23	2.22	2.23
ค่าเฉลี่ย		1.93	1.95	1.87	1.97	1.98
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 30.0				

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานในบรรยากาศโดยทั่วไป
ผู้ตรวจวัด/บันทึก : [REDACTED]
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : [REDACTED]
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 663206 UTM 1518460

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)				
		CO (ppm)				
		26-27/04/67	27-28/04/67	28-29/04/67	29-30/04/67	30/04/67-01/05/67
1.	07:00-08:00 น.	1.70	1.90	1.85	1.78	1.67
2.	08:00-09:00 น.	1.41	1.69	1.75	1.65	1.44
3.	09:00-10:00 น.	1.28	1.62	1.51	1.43	1.39
4.	10:00-11:00 น.	1.35	1.58	1.58	1.48	1.37
5.	11:00-12:00 น.	1.35	1.61	1.45	1.42	1.33
6.	12:00-13:00 น.	1.39	1.53	1.48	1.62	1.53
7.	13:00-14:00 น.	1.44	1.57	1.43	1.75	1.73
8.	14:00-15:00 น.	1.50	1.52	1.40	1.66	1.62
9.	15:00-16:00 น.	1.72	1.72	1.60	1.88	1.78
10.	16:00-17:00 น.	1.80	1.60	1.66	1.84	1.63
11.	17:00-18:00 น.	1.83	1.81	1.71	1.79	1.70
12.	18:00-19:00 น.	1.73	1.74	1.80	1.88	1.73
13.	19:00-20:00 น.	1.88	1.84	1.69	1.90	1.83
14.	20:00-21:00 น.	1.80	1.95	1.70	1.92	1.85
15.	21:00-22:00 น.	1.87	1.85	1.59	2.00	1.92
16.	22:00-23:00 น.	1.89	1.96	1.63	1.89	2.00
17.	23:00-00:00 น.	1.86	1.90	1.59	1.80	1.87
18.	00:00-01:00 น.	1.89	1.96	1.62	1.84	1.75
19.	01:00-02:00 น.	1.83	1.97	1.81	1.58	1.73
20.	02:00-03:00 น.	1.88	1.78	1.94	1.57	1.58
21.	03:00-04:00 น.	1.79	1.87	1.85	1.59	1.75
22.	04:00-05:00 น.	1.92	1.96	1.99	1.62	1.85
23.	05:00-06:00 น.	2.01	1.94	1.95	1.84	1.89
24.	06:00-07:00 น.	1.93	1.92	1.88	1.86	1.77
ค่าต่ำสุด		1.28	1.52	1.40	1.42	1.33
ค่าสูงสุด		2.01	1.97	1.99	2.00	2.00
ค่าเฉลี่ย		1.71	1.78	1.69	1.73	1.70
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 30.0				

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

ผู้ตรวจวัด/บันทึก :

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม :

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 662648 UTM 1518510

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)				
		CO (ppm)				
		26-27/04/67	27-28/04/67	28-29/04/67	29-30/04/67	30/04/67-01/05/67
1.	07:00-08:00 น.	1.86	1.95	1.84	1.72	1.89
2.	08:00-09:00 น.	1.54	1.73	1.61	1.64	1.74
3.	09:00-10:00 น.	1.40	1.60	1.36	1.42	1.61
4.	10:00-11:00 น.	1.38	1.48	1.39	1.42	1.53
5.	11:00-12:00 น.	1.39	1.51	1.34	1.47	1.57
6.	12:00-13:00 น.	1.47	1.60	1.46	1.54	1.65
7.	13:00-14:00 น.	1.50	1.87	1.68	1.58	1.83
8.	14:00-15:00 น.	1.45	1.90	1.80	1.52	1.84
9.	15:00-16:00 น.	1.61	1.99	1.89	1.60	2.15
10.	16:00-17:00 น.	1.69	2.17	1.89	1.66	1.94
11.	17:00-18:00 น.	1.82	2.04	1.91	1.70	1.84
12.	18:00-19:00 น.	1.80	1.91	1.89	1.86	2.03
13.	19:00-20:00 น.	1.87	2.02	1.79	1.69	1.82
14.	20:00-21:00 น.	1.79	1.96	1.79	1.63	1.67
15.	21:00-22:00 น.	1.76	1.91	1.85	1.59	1.75
16.	22:00-23:00 น.	1.63	1.89	1.79	1.61	1.63
17.	23:00-00:00 น.	1.63	1.75	1.73	1.69	1.67
18.	00:00-01:00 น.	1.75	1.88	1.81	1.66	1.80
19.	01:00-02:00 น.	1.77	1.95	1.77	1.61	1.76
20.	02:00-03:00 น.	1.86	1.78	1.68	1.52	1.63
21.	03:00-04:00 น.	1.81	1.92	1.64	1.55	1.67
22.	04:00-05:00 น.	1.96	1.95	1.66	1.75	1.78
23.	05:00-06:00 น.	1.86	1.99	1.84	1.76	1.85
24.	06:00-07:00 น.	1.77	1.78	1.80	1.91	1.94
ค่าต่ำสุด		1.38	1.48	1.34	1.42	1.53
ค่าสูงสุด		1.96	2.17	1.91	1.91	2.15
ค่าเฉลี่ย		1.68	1.86	1.72	1.63	1.77
มาตรฐาน ⁽¹⁾		≤ 30.0				

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

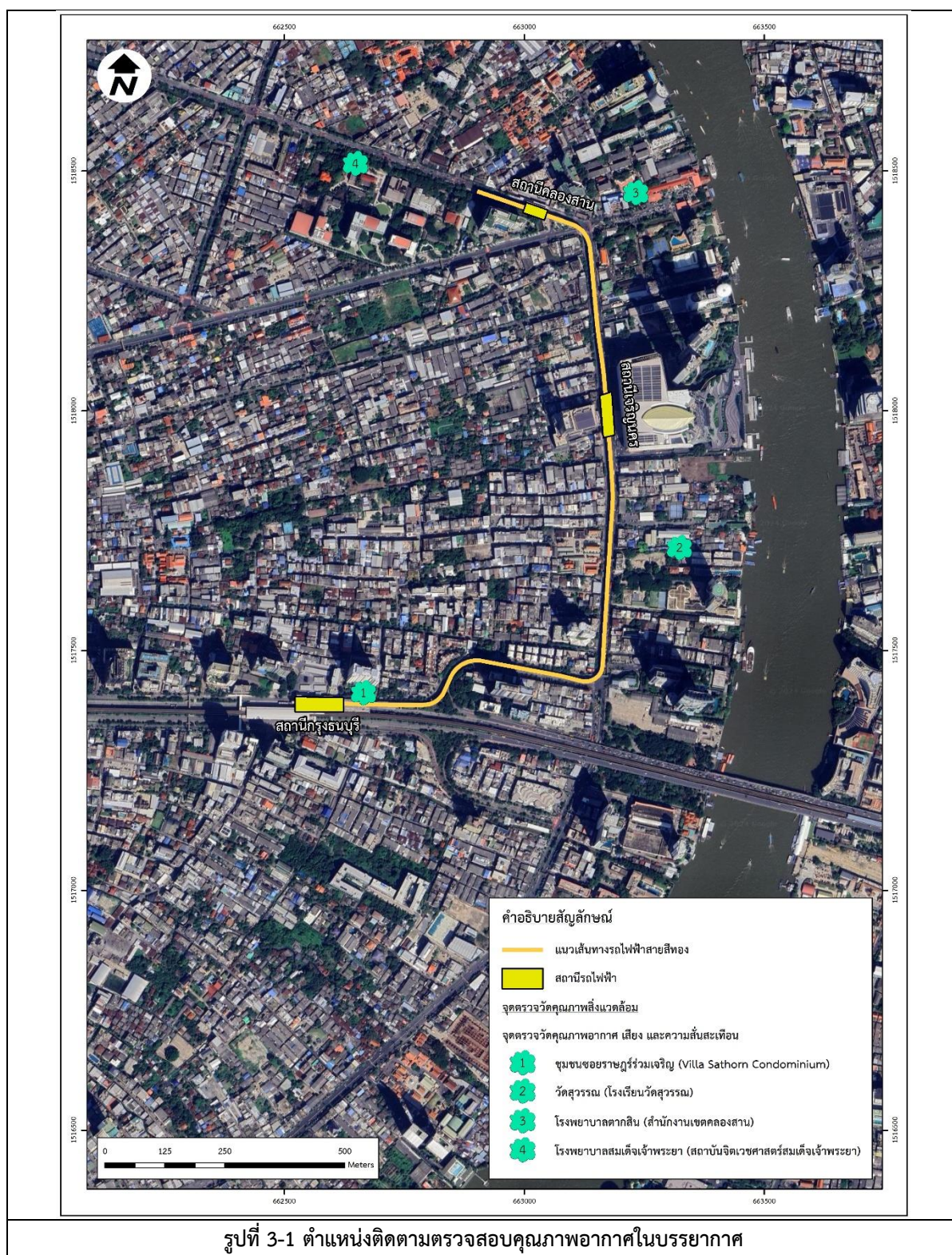
ผู้ตรวจวัด/บันทึก : [REDACTED]

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : [REDACTED]

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ
(Villa Sathorn Condominium)



วัดสุพรรณ (โรงเรียนวัดสุพรรณ)



โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)



โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา
(สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา)

รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

1.) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium), วัดสุพรรณ (โรงเรียนวัดสุพรรณ), โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) และโรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) โดยทำการตรวจวัด 5 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567 ผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-7 ตำแหน่งและการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3-3 และรูปที่ 3-4

จากผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540 สำหรับค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อกำหนด

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานที่เก็บตัวอย่าง: ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 662687 UTM 1514412

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบล (เอ))														
		ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)														
		26-27/04/67			27-28/04/67			28-29/04/67			29-30/04/67			30/04/67-01/05/67		
		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
1.	07:00-08:00 น.	67.5	89.2	62.7	67.1	81.1	63.8	64.9	79.4	62.3	66.6	81.5	63.0	65.4	77.3	62.4
2.	08:00-09:00 น.	66.5	92.1	62.7	66.6	84.7	63.1	65.6	82.2	62.1	66.0	77.3	62.4	64.9	75.7	62.2
3.	09:00-10:00 น.	67.1	87.4	62.5	66.6	86.2	62.8	65.4	78.9	62.2	65.6	80.2	61.7	66.9	86.0	63.1
4.	10:00-11:00 น.	66.6	84.8	62.5	65.8	84.4	61.6	65.4	83.1	61.8	65.4	84.4	61.4	66.4	83.8	63.1
5.	11:00-12:00 น.	65.1	83.6	62.2	64.7	76.4	61.2	65.2	84.2	61.9	64.7	82.4	60.5	65.2	80.2	62.5
6.	12:00-13:00 น.	67.8	87.7	62.4	65.2	79.9	60.6	64.8	82.4	61.8	65.4	85.8	59.8	66.7	85.7	63.9
7.	13:00-14:00 น.	65.2	77.9	62.5	65.6	87.8	59.7	64.8	79.0	63.0	64.6	81.5	59.1	66.5	80.9	63.5
8.	14:00-15:00 น.	64.4	76.0	61.9	64.2	81.9	58.9	66.2	82.6	62.8	62.9	73.9	58.6	66.9	83.4	64.3
9.	15:00-16:00 น.	65.9	81.1	62.1	63.8	80.0	58.5	66.2	86.1	62.7	63.4	82.7	57.2	67.0	85.3	63.9
10.	16:00-17:00 น.	66.0	79.0	62.6	63.8	80.8	58.7	67.0	80.7	64.5	63.3	85.3	57.6	65.8	85.0	63.1
11.	17:00-18:00 น.	67.8	88.4	64.6	63.6	74.0	58.4	67.3	77.6	64.8	62.9	77.9	57.1	66.6	84.5	63.8
12.	18:00-19:00 น.	67.9	87.9	64.8	63.7	76.5	58.7	67.2	83.6	64.6	62.9	79.4	57.1	66.8	88.2	63.4
13.	19:00-20:00 น.	67.8	80.6	65.3	64.5	77.8	59.6	67.5	82.7	64.6	64.1	76.3	59.0	65.1	78.8	61.6
14.	20:00-21:00 น.	65.6	82.8	61.9	65.6	79.8	60.8	67.7	78.8	63.7	64.7	82.9	59.3	66.6	78.8	64.0
15.	21:00-22:00 น.	65.6	80.0	61.5	66.8	80.3	62.5	66.4	82.6	63.9	65.6	81.1	59.5	66.8	78.9	64.5
16.	22:00-23:00 น.	65.1	80.0	60.8	67.5	82.9	63.1	66.9	76.3	63.2	64.4	78.8	59.3	67.5	82.5	64.6
17.	23:00-00:00 น.	64.3	77.7	59.7	63.0	76.5	57.1	65.8	84.6	64.4	66.5	88.3	61.3	67.3	83.5	64.5
18.	00:00-01:00 น.	64.3	81.2	58.2	63.9	83.5	57.6	67.7	81.9	64.3	67.5	83.5	62.5	67.8	87.7	64.1
19.	01:00-02:00 น.	63.9	79.4	57.1	64.4	77.8	59.4	67.6	85.9	58.6	67.9	88.9	62.7	66.8	83.8	64.1
20.	02:00-03:00 น.	62.5	77.7	56.8	65.8	78.2	62.1	64.1	80.2	64.0	67.5	86.7	62.9	66.8	84.2	63.9
21.	03:00-04:00 น.	67.3	83.2	64.2	67.2	82.6	64.2	66.8	78.3	64.0	67.1	80.8	63.0	67.3	86.1	63.8
22.	04:00-05:00 น.	67.4	82.2	64.0	66.5	82.7	63.3	66.7	85.6	64.0	66.5	83.7	62.1	67.2	85.2	63.7
23.	05:00-06:00 น.	67.2	81.8	63.9	66.0	81.2	62.6	67.2	78.4	63.7	67.9	86.3	65.0	66.5	80.1	63.8
24.	06:00-07:00 น.	67.5	84.6	64.2	65.0	79.2	62.2	66.7	79.4	62.3	67.3	79.4	64.9	67.2	81.9	63.6
L _{eq} 24 hr		66.3	-	-	65.5	-	-	66.4	-	-	65.7	-	-	66.6	-	-
L _{max}		-	92.1	-	-	87.8	-	-	86.1	-	-	88.9	-	-	88.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
L _{dn}		72.4	-	-	72.1	-	-	73.1	-	-	73.2	-	-	73.5	-	-

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ :

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม :

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานที่เก็บตัวอย่าง: วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 663333 UTM 1517713

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบล (เอ))														
		วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)														
		26-27/04/67			27-28/04/67			28-29/04/67			29-30/04/67			30/04/67-01/05/67		
		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
1.	07:00-08:00 น.	54.7	68.3	49.0	55.3	68.6	51.9	56.9	75.3	51.2	53.7	65.3	51.8	48.8	60.1	47.8
2.	08:00-09:00 น.	54.0	70.1	49.9	54.3	70.9	51.4	56.3	77.2	48.7	53.2	65.9	51.6	49.8	66.1	48.1
3.	09:00-10:00 น.	55.3	72.1	50.3	53.4	72.7	51.1	59.7	80.7	54.4	53.4	74.5	50.9	51.5	74.0	48.8
4.	10:00-11:00 น.	56.6	82.7	50.7	53.3	76.8	50.5	62.3	82.7	53.1	52.3	70.0	50.4	63.8	91.2	53.0
5.	11:00-12:00 น.	58.7	76.0	53.3	51.7	72.2	49.9	57.7	83.0	49.9	53.6	87.1	50.1	61.3	90.8	53.1
6.	12:00-13:00 น.	55.3	70.1	52.8	51.6	69.1	50.0	54.8	77.1	51.2	51.7	61.8	49.9	55.2	81.4	51.3
7.	13:00-14:00 น.	55.6	74.1	52.6	51.1	62.9	49.8	56.2	73.2	51.2	51.5	67.0	49.6	56.5	77.3	51.2
8.	14:00-15:00 น.	57.3	80.3	51.1	50.3	56.6	49.3	54.6	68.4	51.4	51.0	72.0	49.3	62.5	73.7	52.5
9.	15:00-16:00 น.	64.5	81.4	55.5	50.2	59.7	49.3	56.8	78.6	51.9	50.9	63.1	48.7	54.9	73.7	52.0
10.	16:00-17:00 น.	59.9	77.3	53.0	52.0	58.0	49.2	57.4	73.2	52.0	51.5	70.8	48.8	56.8	83.8	51.8
11.	17:00-18:00 น.	63.6	78.7	53.0	50.2	65.2	49.2	55.9	71.8	51.0	51.1	64.7	49.1	55.4	76.9	51.6
12.	18:00-19:00 น.	58.2	83.8	52.0	51.2	65.7	49.4	57.4	76.3	50.0	51.0	62.1	48.7	55.2	75.3	51.5
13.	19:00-20:00 น.	60.6	79.9	52.8	50.7	63.8	49.1	57.1	77.1	51.6	50.7	58.0	48.7	53.0	78.4	50.2
14.	20:00-21:00 น.	58.7	83.0	52.9	50.4	63.9	49.0	60.3	79.1	54.5	49.9	67.5	48.2	51.0	64.2	49.6
15.	21:00-22:00 น.	55.1	70.7	51.5	52.8	69.0	49.4	63.8	89.3	55.4	50.3	63.3	48.7	50.6	62.7	49.3
16.	22:00-23:00 น.	55.3	77.2	52.1	56.6	74.5	49.6	54.9	73.7	52.0	57.7	71.4	49.5	51.2	66.4	49.4
17.	23:00-00:00 น.	58.9	74.9	52.4	57.5	80.1	50.8	53.7	69.0	48.6	59.0	85.1	50.1	51.8	64.7	48.4
18.	00:00-01:00 น.	57.4	77.2	52.3	55.2	72.7	50.9	61.2	80.5	54.3	53.4	68.5	49.9	53.7	69.0	48.6
19.	01:00-02:00 น.	57.4	75.4	52.8	56.1	70.0	50.6	59.8	79.1	53.7	53.5	66.8	50.7	54.5	72.4	50.1
20.	02:00-03:00 น.	59.0	85.8	52.6	56.3	74.7	50.8	55.4	71.3	52.5	55.3	75.1	51.3	54.6	71.7	50.0
21.	03:00-04:00 น.	54.9	68.9	52.0	58.8	77.5	51.9	54.7	69.8	52.2	58.8	79.5	51.8	55.4	74.3	51.2
22.	04:00-05:00 น.	56.5	82.8	52.3	53.9	72.2	49.8	53.9	67.6	52.1	51.2	70.3	48.4	52.8	69.1	50.1
23.	05:00-06:00 น.	54.4	69.6	51.8	53.6	72.8	50.1	53.6	70.4	52.0	49.8	68.2	47.9	51.7	65.8	49.9
24.	06:00-07:00 น.	54.2	73.9	51.9	55.2	78.4	50.7	55.1	74.0	52.2	48.7	60.8	47.6	51.2	67.9	49.5
L _{eq} 24 hr		58.4	-	-	54.1	-	-	58.1	-	-	53.6	-	-	56.4	-	-
L _{max}		-	85.8	-	-	80.1	-	-	89.3	-	-	87.1	-	-	91.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
L _{dn}		63.6	-	-	62.2	-	-	63.5	-	-	61.6	-	-	60.6	-	-

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ :

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม :

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 663232 UTM 1518455

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบล (เอ))														
		โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)														
		26-27/04/67			27-28/04/67			28-29/04/67			29-30/04/67			30/04/67-01/05/67		
		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
1.	07:00-08:00 น.	58.6	79.3	53.9	55.2	61.0	54.6	55.6	71.8	53.8	54.3	63.2	53.1	55.1	76.0	53.3
2.	08:00-09:00 น.	58.7	73.3	54.2	55.0	60.4	54.5	56.0	74.3	53.7	54.1	63.6	53.0	54.9	67.2	53.4
3.	09:00-10:00 น.	54.9	73.1	53.2	55.0	60.2	54.3	56.0	81.0	53.9	53.8	58.7	52.9	54.6	67.1	53.4
4.	10:00-11:00 น.	55.6	73.1	53.2	54.7	65.3	54.1	55.0	66.3	53.9	53.4	58.5	52.4	54.7	64.1	53.3
5.	11:00-12:00 น.	56.1	74.4	53.7	54.9	59.1	54.3	55.3	68.9	53.9	53.1	59.5	52.3	57.1	87.9	53.5
6.	12:00-13:00 น.	58.5	75.5	53.9	54.9	57.3	54.2	55.7	77.3	53.7	52.9	57.5	52.3	55.2	75.4	53.5
7.	13:00-14:00 น.	56.4	73.6	53.1	54.0	62.8	52.5	55.0	68.6	54.0	53.0	58.8	52.3	56.0	77.7	53.3
8.	14:00-15:00 น.	57.4	72.8	53.5	53.2	65.7	52.3	56.2	80.1	54.1	53.6	56.3	53.1	56.3	78.0	53.8
9.	15:00-16:00 น.	55.9	76.3	53.3	52.7	65.2	51.9	56.4	70.9	54.3	53.6	57.9	52.6	57.0	75.2	54.3
10.	16:00-17:00 น.	58.6	84.2	53.4	52.3	65.3	51.5	58.9	79.7	54.3	52.9	68.9	52.2	55.3	69.8	54.2
11.	17:00-18:00 น.	59.5	85.7	53.8	55.1	57.4	54.4	54.9	71.9	53.8	53.0	57.7	52.3	56.2	66.7	54.1
12.	18:00-19:00 น.	55.3	74.4	53.8	59.5	72.8	54.9	56.5	74.4	54.1	53.6	66.2	52.5	55.3	72.9	53.9
13.	19:00-20:00 น.	58.1	79.1	54.2	60.4	79.4	55.0	56.2	79.7	54.2	58.7	70.7	52.9	55.1	79.2	53.7
14.	20:00-21:00 น.	57.4	84.8	54.0	55.8	71.5	54.5	57.5	79.1	54.4	54.0	68.0	52.7	55.1	72.4	53.7
15.	21:00-22:00 น.	58.9	82.9	54.9	55.5	72.7	54.5	57.1	72.3	54.6	54.0	66.7	52.9	55.4	76.8	53.8
16.	22:00-23:00 น.	55.8	70.4	54.7	56.0	67.4	54.4	56.2	72.7	54.3	54.4	62.9	53.1	57.7	69.5	54.0
17.	23:00-00:00 น.	55.6	63.8	54.6	55.3	63.9	54.6	55.5	74.1	54.0	54.5	66.3	53.2	55.0	64.5	53.8
18.	00:00-01:00 น.	55.6	68.0	54.6	56.3	68.2	54.5	54.9	65.0	53.9	55.5	68.6	53.2	54.6	67.4	53.6
19.	01:00-02:00 น.	56.3	79.0	54.8	57.7	79.6	54.3	55.1	65.9	54.0	57.1	73.4	53.1	54.5	64.8	53.6
20.	02:00-03:00 น.	55.8	67.6	54.9	56.4	77.9	54.2	55.1	64.8	54.1	59.9	89.0	53.1	54.9	68.4	53.9
21.	03:00-04:00 น.	55.4	65.6	54.7	55.6	76.2	53.8	54.8	63.5	53.7	55.1	78.8	53.1	54.6	67.5	53.8
22.	04:00-05:00 น.	55.5	73.4	54.6	58.1	74.4	53.8	54.8	66.1	53.7	54.5	69.6	53.0	54.2	62.3	53.4
23.	05:00-06:00 น.	55.2	66.8	54.6	55.6	74.3	53.8	55.1	61.6	54.0	54.5	72.7	52.6	55.1	65.6	53.5
24.	06:00-07:00 น.	55.0	58.6	54.5	56.1	76.3	54.1	54.4	63.0	53.3	54.7	69.3	53.1	53.8	59.8	53.2
L _{eq} 24 hr		56.9	-	-	56.1	-	-	55.9	-	-	54.9	-	-	55.4	-	-
L _{max}		-	85.7	-	-	79.6	-	-	81.0	-	-	89.0	-	-	87.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
L _{dn}		62.3	-	-	62.8	-	-	61.7	-	-	62.2	-	-	61.6	-	-

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ :

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม :

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 662651 UTM 1518522

อันดับ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบล (เอ))														
		โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ)														
		26-27/04/67			27-28/04/67			28-29/04/67			29-30/04/67			30/04/67-01/05/67		
		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
1.	07:00-08:00 น.	59.8	82.8	49.6	61.1	81.8	53.7	63.1	77.6	58.2	61.4	77.8	53.4	62.1	80.8	54.7
2.	08:00-09:00 น.	58.8	79.9	47.6	62.1	80.4	51.7	63.0	83.1	53.3	63.7	86.1	53.3	62.1	77.3	57.3
3.	09:00-10:00 น.	61.2	81.3	47.4	64.0	88.9	53.0	65.1	90.9	57.5	61.0	78.1	52.7	61.6	76.8	55.8
4.	10:00-11:00 น.	63.7	86.5	58.3	60.0	78.0	51.0	62.5	77.9	57.8	60.3	81.5	50.8	62.1	80.0	55.6
5.	11:00-12:00 น.	63.2	76.5	57.9	60.8	81.4	48.8	63.2	84.3	57.3	62.9	85.7	50.0	64.0	89.5	56.1
6.	12:00-13:00 น.	63.6	86.6	57.6	57.2	73.3	47.0	63.1	80.0	57.5	60.9	74.2	46.9	62.4	81.0	56.2
7.	13:00-14:00 น.	62.6	82.3	52.1	59.0	84.5	47.7	62.4	78.7	57.3	58.3	75.9	47.7	62.2	81.8	55.8
8.	14:00-15:00 น.	64.0	83.6	57.1	58.9	75.6	46.1	63.2	81.0	58.0	58.6	84.8	46.3	62.1	79.1	55.5
9.	15:00-16:00 น.	62.8	79.0	58.0	56.2	73.3	44.3	63.0	79.9	57.1	63.8	90.9	46.6	61.6	79.6	55.4
10.	16:00-17:00 น.	63.8	81.0	58.3	56.4	77.6	44.6	62.9	83.8	56.8	56.7	77.2	46.1	62.2	81.4	55.4
11.	17:00-18:00 น.	64.1	79.4	58.7	58.0	83.7	44.4	62.8	79.0	56.8	56.2	76.9	44.5	61.3	81.1	55.2
12.	18:00-19:00 น.	63.6	78.8	58.5	56.5	71.4	45.6	64.0	85.9	57.1	59.0	84.2	43.9	61.0	78.2	54.9
13.	19:00-20:00 น.	62.9	79.0	57.9	55.8	74.3	44.2	64.8	87.9	57.2	57.9	82.3	43.5	64.2	89.2	55.6
14.	20:00-21:00 น.	64.2	86.0	58.4	56.9	76.7	44.3	63.4	85.4	56.8	59.0	83.3	46.1	62.0	80.5	56.4
15.	21:00-22:00 น.	62.8	79.0	58.0	57.8	74.2	46.2	65.0	86.4	57.5	57.4	78.1	45.5	62.3	80.9	55.5
16.	22:00-23:00 น.	62.3	75.5	56.9	56.5	72.6	46.1	64.2	91.1	57.0	57.7	76.5	46.1	61.5	76.3	55.3
17.	23:00-00:00 น.	62.7	77.1	57.9	61.4	76.9	50.2	63.5	78.0	58.1	62.4	81.6	49.0	61.9	77.7	55.8
18.	00:00-01:00 น.	64.2	84.4	58.5	59.3	75.3	50.9	63.0	78.3	57.6	59.8	77.9	50.3	62.1	75.6	55.9
19.	01:00-02:00 น.	63.4	80.0	57.8	61.5	79.5	52.4	64.3	87.8	57.0	59.8	74.3	51.8	63.4	80.9	56.2
20.	02:00-03:00 น.	65.4	87.0	58.6	61.9	78.8	55.9	65.6	83.1	57.8	61.1	81.4	53.0	65.0	88.0	56.9
21.	03:00-04:00 น.	66.2	91.0	56.2	61.9	78.5	56.0	63.2	78.7	56.3	61.7	80.5	54.1	62.3	78.5	55.7
22.	04:00-05:00 น.	63.2	82.5	56.2	61.9	78.1	56.5	61.8	75.0	55.3	66.1	91.3	54.9	62.7	84.5	54.2
23.	05:00-06:00 น.	62.2	80.6	55.5	62.1	73.4	57.1	62.4	89.7	54.9	62.1	76.0	55.1	62.4	80.3	54.0
24.	06:00-07:00 น.	63.6	83.3	55.3	63.2	79.0	58.1	61.4	78.3	53.8	62.0	76.7	56.5	61.5	78.2	53.6
L _{eq} 24 hr		63.3	-	-	60.3	-	-	63.5	-	-	61.1	-	-	62.4	-	-
L _{max}		-	91.0	-	-	88.9	-	-	91.1	-	-	91.3	-	-	89.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
L _{dn}		70.2	-	-	67.6	-	-	69.9	-	-	68.2	-	-	69.0	-	-

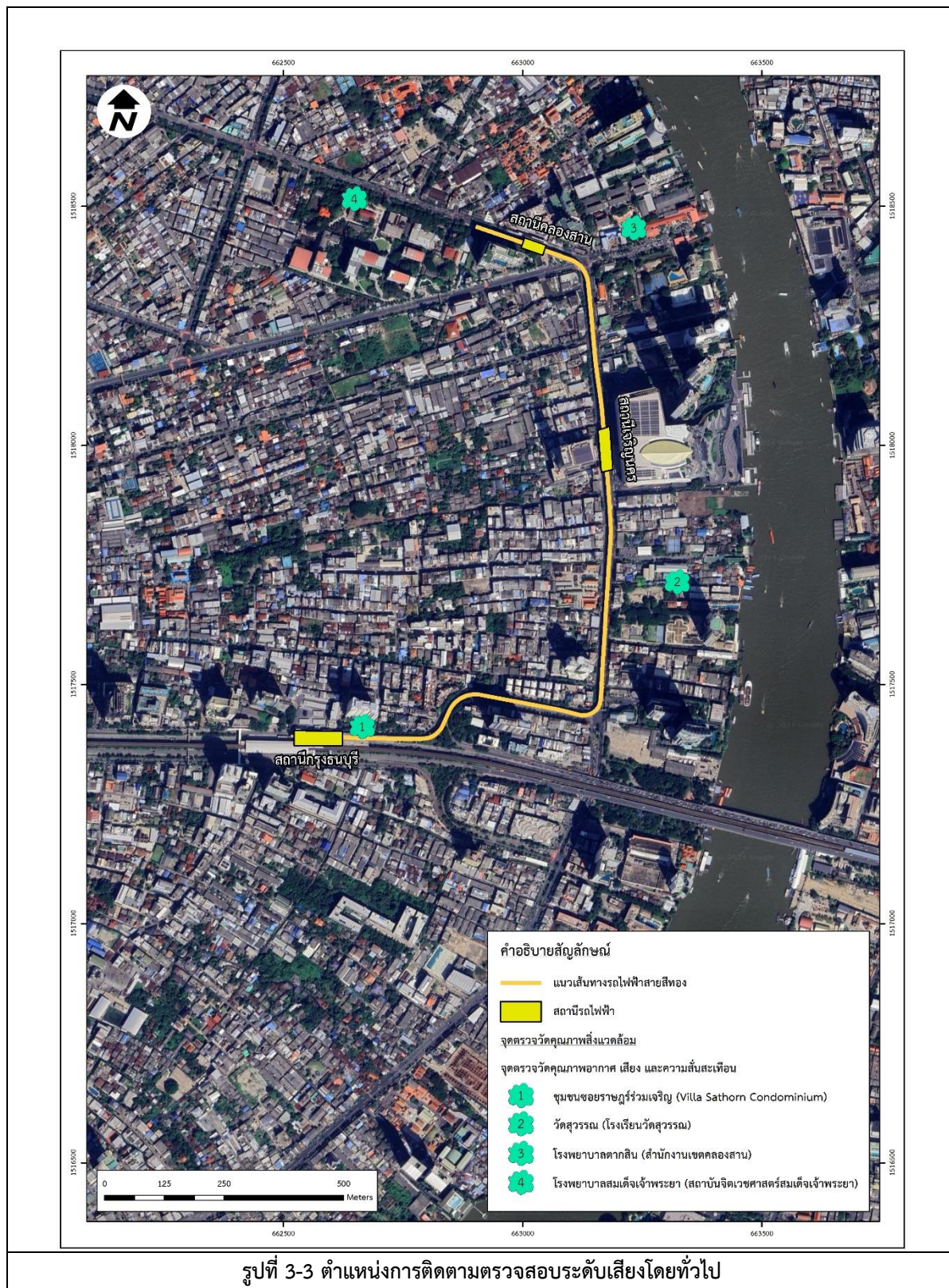
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผู้ติดตามตรวจสอบ :

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม :

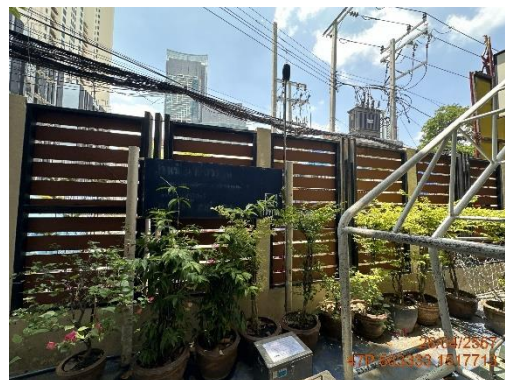
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปไตย) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

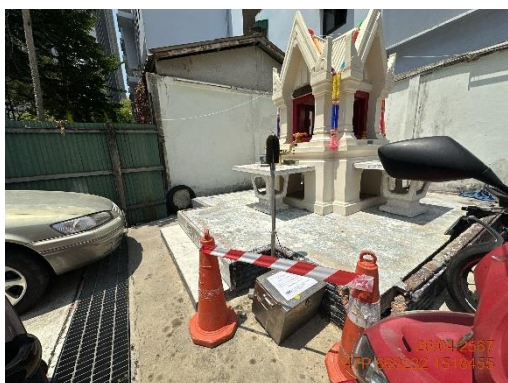




ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ
(Villa Sathorn Condominium)



วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)



โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)



โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา
(สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา)

รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

3.4.3 ผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ

โครงการดำเนินการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ โดยใช้รถทดสอบ (Test Car) วิ่งบนถนนตามแนวเส้นทางเดินรถของโครงการ ตั้งแต่บริเวณสถานีรถไฟฟ้ามหานครที่เชื่อมต่อกับถนนกรุงธนบุรี ถนนเจริญนครและถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน (สถานีกรุงธนบุรี (G1)-สถานีเจริญนคร (G2)-สถานีคลองสาน (G3)) ในทิศทางมุ่งขึ้นเหนือและทิศทางมุ่งลงใต้ ระหว่างวันที่ 28-30 เมษายน 2567 โดยทำการตรวจสอบ 2 ช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงเร่งด่วนเช้า (06:00-10:00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (15:00-20:00 น.) ผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุแสดงดังตารางที่ 3-8 ตำแหน่งและการตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-5 รูปที่ 3-6 และรูปที่ 3-7

จากผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ สามารถสรุปได้ดังนี้

ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (06:00-10:00 น.)

- **ทิศทางมุ่งขึ้นเหนือ**

การทดสอบโดยใช้รถทดสอบ (Test Car) เริ่มต้นจากสถานีกรุงธนบุรี (G1) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนกรุงธนบุรี มุ่งหน้าไปทางทิศตะวันออกตามทางคู่ขนานของถนนกรุงธนบุรี เข้าสู่ทางแยกถนนกรุงธนบุรี-ถนนเจริญนคร จากนั้นเลี้ยวซ้าย เข้าสู่ถนนเจริญนคร มุ่งขึ้นไปทางทิศเหนือเข้าสู่สถานีเจริญนคร (G2) ระยะทางประมาณ 1.15 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยเฉลี่ย 3 นาที 34 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 20.01 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 44.90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากนั้นทดสอบต่อเนื่องจากสถานีเจริญนคร (G2) มุ่งขึ้น เหนือไปยังแยกคลองสาน และข้ามแยกคลองสาน เข้าสู่ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน ซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานีคลองสาน (G3) ระยะทางประมาณ 0.53 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางโดยเฉลี่ย 1 นาที 57 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 16.31 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 54.83 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในระหว่างการเดินทางทดสอบ

- **ทิศทางมุ่งลงใต้**

การทดสอบโดยใช้รถทดสอบ (Test Car) เริ่มต้นจากสถานีคลองสาน (G3) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนสมเด็จพระเจ้าตากสินมุ่งหน้าไปยังแยกคลองสานและข้ามแยกคลองสานเข้าสู่ถนนเจริญนคร โดยมุ่งลงใต้ตามถนน เจริญนครเข้าสู่สถานีเจริญนคร (G2) ระยะทางประมาณ 0.53 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยเฉลี่ย 1 นาที 06 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 29.17 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 55.13 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากนั้นทดสอบต่อเนื่องจากสถานีเจริญนคร (G2) มุ่งลงใต้มาตามถนนเจริญนคร เข้าสู่ทางแยกถนนเจริญนคร-ถนน กรุงธนบุรี จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนกรุงธนบุรี เพื่อเข้าสู่สถานีกรุงธนบุรี (G1) ระยะทางประมาณ 1.45 กิโลเมตรใช้เวลาเดินทางโดยเฉลี่ย 4 นาที 40 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 19.35 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทาง โดยเฉลี่ย 48.60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในระหว่างการเดินทางทดสอบ

ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (15:00-20:00 น.)

- **ทิศทางมุ่งขึ้นเหนือ**

การทดสอบโดยใช้รถทดสอบ (Test Car) เริ่มต้นจากสถานีกรุงธนบุรี (G1) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนกรุงธนบุรี มุ่งหน้าไปทางทิศตะวันออกตามทางคู่ขนานของถนนกรุงธนบุรี เข้าสู่ทางแยกถนนกรุงธนบุรี-ถนนเจริญนคร จากนั้นเลี้ยวซ้าย เข้าสู่ถนนเจริญนคร มุ่งขึ้นไปทางทิศเหนือเข้าสู่สถานีเจริญนคร (G2) ระยะทางประมาณ 1.15 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยเฉลี่ย 2 นาที 33 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 27.57 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 49.93 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากนั้นทดสอบต่อเนื่องจากสถานีเจริญนคร (G2) มุ่งขึ้นเหนือ ไปยังแยกคลองสาน และข้ามแยกคลองสาน เข้าสู่ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน ซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานีคลองสาน (G3) ระยะทางประมาณ 0.53 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางโดยเฉลี่ย 1 นาที 42 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 18.89 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 56.47 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในระหว่างการทดสอบ

- **ทิศทางมุ่งลงใต้**

การทดสอบโดยใช้รถทดสอบ (Test Car) เริ่มต้นจากสถานีคลองสาน (G3) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน มุ่งหน้าไปยังแยกคลองสาน และข้ามแยกคลองสานเข้าสู่ถนนเจริญนคร โดยมุ่งลงใต้ตามถนนเจริญนครเข้าสู่สถานีเจริญนคร (G2) ระยะทางประมาณ 0.53 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยเฉลี่ย 5 นาที 52 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 16.82 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 59.80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากนั้นทดสอบต่อเนื่องจากสถานีเจริญนคร (G2) มุ่งลงใต้มาตามถนนเจริญนคร เข้าสู่ทางแยกถนนเจริญนคร-ถนนกรุงธนบุรี จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนกรุงธนบุรี เพื่อเข้าสู่สถานีกรุงธนบุรี (G1) ระยะทางประมาณ 1.45 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยเฉลี่ย 4 นาที 33 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 19.20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 55.00 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในระหว่างการทดสอบ

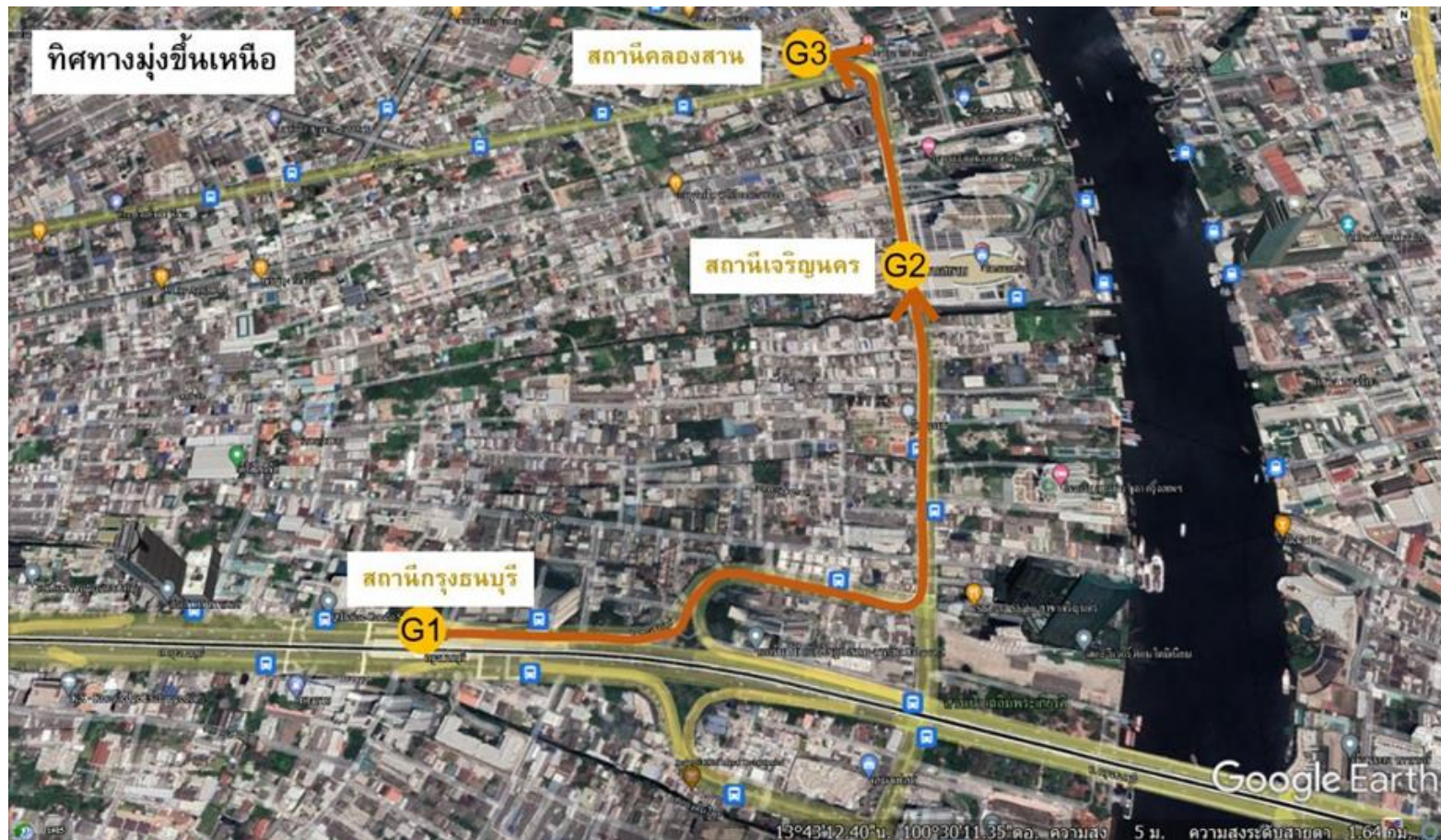
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ

ผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ						
ช่วงวันที่ตรวจสอบ	28-30/04/2567					
ช่วงเวลาตรวจสอบ	06:00-10:00 น.					
ผลการทดสอบ	ทิศทางมุ่งขึ้นเหนือ			ทิศทางมุ่งขึ้นใต้		
	G1 ไปยัง G2	G2 ไปยัง G3	G1 ไปยัง G3	G3 ไปยัง G2	G2 ไปยัง G1	G3 ไปยัง G1
วันที่ 28/04/2567	28/04/2567	28/04/2567	28/04/2567	28/04/2567	28/04/2567	28/04/2567
เวลาเริ่ม (น.)	8:36	8:39	8:41	8:43	8:44	8:47
ระยะเวลาเดินทาง (นาที)	2.56	1.49	4.45	1.05	3.31	4.36
ระยะทาง (กิโลเมตร)	1.15	0.53	1.68	0.53	1.45	1.98
ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)	44.9	58.9	41.7	49.1	48.6	56.4
ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)	23.52	17.50	21.22	29.35	24.74	25.83
การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)	0	0	0	0	0	0
วันที่ 29/04/2567	29/04/2567	29/04/2567	29/04/2567	29/04/2567	29/04/2567	29/04/2567
เวลาเริ่ม (น.)	7:49	7:53	7:55	7:58	7:59	8:04
ระยะเวลาเดินทาง (นาที)	4.29	1.58	6.27	1.11	4.57	6.08
ระยะทาง (กิโลเมตร)	1.15	0.53	1.68	0.53	1.45	1.98
ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)	44.9	48.6	40.7	53.5	48.6	54.0
ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)	15.39	16.17	15.63	26.87	17.58	19.37
การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)	0	0	0	0	0	0
วันที่ 30/04/2567	30/04/2567	30/04/2567	30/04/2567	30/04/2567	30/04/2567	30/04/2567
เวลาเริ่ม (น.)	8:18	8:21	8:23	8:24	8:25	8:30
ระยะเวลาเดินทาง (นาที)	3.16	2.05	5.21	1.01	5.32	6.33
ระยะทาง (กิโลเมตร)	1.15	0.53	1.68	0.53	1.45	1.98
ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)	44.9	57.0	53.8	62.8	48.6	56.0
ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)	21.12	15.26	18.84	31.28	15.72	18.14
การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)	0	0	0	0	0	0
ค่าเฉลี่ย 3 วัน						
ระยะเวลาเดินทาง (นาที)	3.34	1.57	5.31	1.06	4.40	5.46
ระยะทาง (กิโลเมตร)	1.15	0.53	1.68	0.53	1.45	1.98
ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)	44.90	54.83	45.40	55.13	48.60	55.47
ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)	20.01	16.31	18.56	29.17	19.35	21.11
การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)	0	0	0	0	0	0

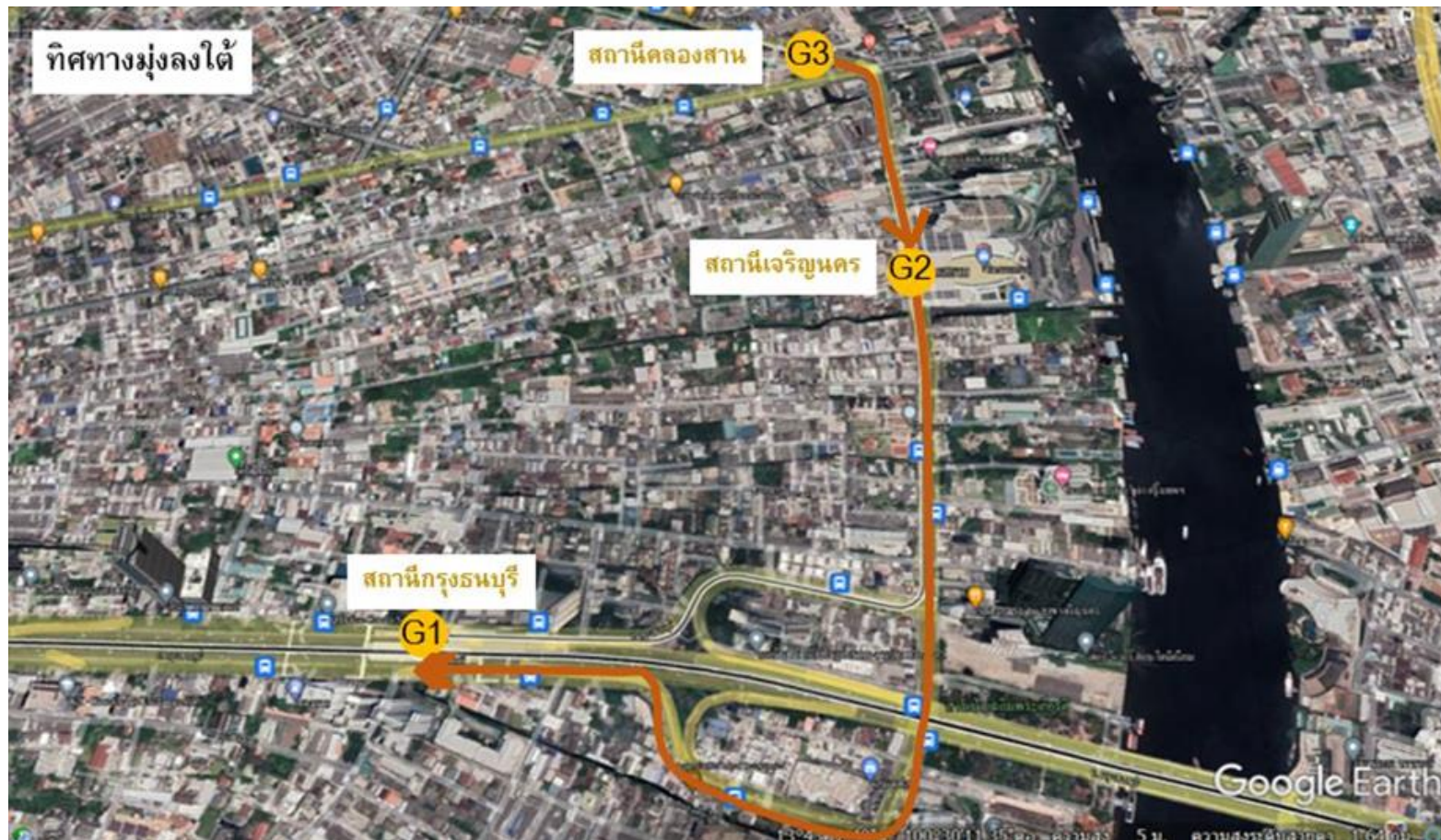
ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ

ผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ						
ช่วงวันที่ตรวจสอบ	28-30/04/2567					
ช่วงเวลาตรวจสอบ	15.00-20.00					
ผลการทดสอบ	ทิศทางมุ่งขึ้นเหนือ			ทิศทางมุ่งขึ้นใต้		
	G1 ไปยัง G2	G2 ไปยัง G3	G1 ไปยัง G3	G3 ไปยัง G2	G2 ไปยัง G1	G3 ไปยัง G1
วันที่ 28/04/2567	28/04/2567	28/04/2567	28/04/2567	28/04/2567	28/04/2567	28/04/2567
เวลาเริ่ม (น.)	15:16	15:19	15:21	15:24	15:25	15:29
ระยะเวลาเดินทาง (นาที)	2.48	1.44	4.32	1.29	4.13	5.42
ระยะทาง (กิโลเมตร)	1.15	0.53	1.68	0.53	1.45	1.98
ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)	42.9	60.2	54.2	57.8	55.8	53.7
ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)	24.64	18.35	22.24	21.44	20.63	20.84
การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)	0	0	0	0	0	0
วันที่ 29/04/2567	29/04/2567	29/04/2567	29/04/2567	29/04/2567	29/04/2567	29/04/2567
เวลาเริ่ม (น.)	15:47	15:49	15:51	15:54	15:56	16:01
ระยะเวลาเดินทาง (นาที)	2.46	1.53	4.39	2.13	4.45	6.58
ระยะทาง (กิโลเมตร)	1.15	0.53	1.68	0.53	1.45	1.98
ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)	53.2	51.0	57.3	60.8	51.0	55.8
ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)	24.94	16.88	21.68	14.35	18.32	17.05
การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)	0	0	0	0	0	0
วันที่ 30/04/2567	30/04/2567	30/04/2567	30/04/2567	30/04/2567	30/04/2567	30/04/2567
เวลาเริ่ม (น.)	15:32	15:34	15:35	15:38	15:40	15:45
ระยะเวลาเดินทาง (นาที)	2.05	1.29	3.34	2.1	4.4	6.5
ระยะทาง (กิโลเมตร)	1.15	0.53	1.68	0.53	1.45	1.98
ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)	53.7	58.2	60.2	60.8	58.2	52.7
ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)	33.12	21.44	28.26	14.68	18.64	17.39
การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)	0	0	0	0	0	0
ค่าเฉลี่ย 3 วัน						
ระยะเวลาเดินทาง (นาที)	2.33	1.42	4.15	5.52	4.33	6.30
ระยะทาง (กิโลเมตร)	1.15	0.53	1.68	0.53	1.45	1.98
ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)	49.93	56.47	57.23	59.80	55.00	54.07
ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)	27.57	18.89	24.06	16.82	19.20	18.43
การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)	0	0	0	0	0	0

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปไตย) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 3-5 แนวเส้นทางทดสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) ทิศทางมุ่งขึ้นเหนือ



รูปที่ 3-6 แนวเส้นทางทดสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) ทิศทางมุ่งลงใต้



รูปที่ 3-7 การตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ
วันที่ 28-30 เมษายน 2567

3.4.4 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium), วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ), โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) และโรงพยาบาลสมเด็จพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา) ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567 ผลการติดตามตรวจสอบดังตารางที่ 3-9 ตำแหน่งและการติดตามตรวจสอบดังรูปที่ 3-8 และรูปที่ 3-9

จากผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร) ซึ่งความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทั้งประเภทที่ 1,2 และ 3

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

อันดับ	ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ			มาตรฐาน PPV (mm/s)		
				แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3
1.	ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)	26-27/05/67	08:54 (26/04/67)	Transverse	7.2	0.331	20	5	3
				Vertical	8.2	0.496	20	5	3
				Longitudinal	9.6	0.039	20	5	3
		27-28/05/67	11:11 (27/04/67)	Transverse	9.6	0.307	20	5	3
				Vertical	9.2	0.473	20	5	3
				Longitudinal	7.5	0.386	20	5	3
		28-29/05/67	13:00 (28/04/67)	Transverse	8.5	0.102	20	5	3
				Vertical	6.2	0.411	20	5	3
				Longitudinal	8.8	0.378	20	5	3
		29-30/05/67	05:08 (29/04/67)	Transverse	8.3	0.378	20	5	3
				Vertical	7.7	0.433	20	5	3
				Longitudinal	7.4	0.102	20	5	3
		30/05/67-01/05/67	19:01 (30/04/67)	Transverse	6.0	0.370	20	5	3
				Vertical	7.3	0.465	20	5	3
				Longitudinal	9.8	0.252	20	5	3

มาตรฐาน : มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

อันดับ	ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ			มาตรฐาน PPV (mm/s)		
				แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3
2.	วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)	26-27/05/67	8:14 (26/04/67)	Transverse	5.3	0.229	20	5	3
				Vertical	6.9	0.260	20	5	3
				Longitudinal	9.9	0.394	20	5	3
		27-28/05/67	12:53 (27/04/67)	Transverse	5.9	0.071	20	5	3
				Vertical	9.2	0.473	20	5	3
				Longitudinal	7.9	0.221	20	5	3
		28-29/05/67	10:26 (28/04/67)	Transverse	8.2	0.102	20	5	3
				Vertical	9.8	0.441	20	5	3
				Longitudinal	9.9	0.039	20	5	3
		29-30/05/67	12:24 (29/04/67)	Transverse	6.5	0.394	20	5	3
				Vertical	7.7	0.433	20	5	3
				Longitudinal	7.3	0.110	20	5	3
		30/05/67- 01/05/67	14:45 (30/04/67)	Transverse	6.5	0.394	20	5	3
				Vertical	7.3	0.496	20	5	3
				Longitudinal	7.3	0.110	20	5	3
3.	โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลอง สาน)	26-27/05/67	11:50 (26/04/67)	Transverse	8.7	0.449	20	5	3
				Vertical	6.1	0.173	20	5	3
				Longitudinal	8.6	0.110	20	5	3
		27-28/05/67	8:42 (27/04/67)	Transverse	7.9	0.244	20	5	3
				Vertical	6.1	0.489	20	5	3
				Longitudinal	7.5	0.165	20	5	3
		28-29/05/67	09:15 (28/04/67)	Transverse	5.1	0.307	20	5	3
				Vertical	7.5	0.481	20	5	3
				Longitudinal	7.2	0.063	20	5	3
		29-30/05/67	09:27 (29/04/67)	Transverse	6.9	0.347	20	5	3
				Vertical	6.8	0.465	20	5	3
				Longitudinal	7.4	0.126	20	5	3
		30/05/67- 01/05/67	08:46 (30/04/67)	Transverse	7.5	0.165	20	5	3
				Vertical	7.3	0.465	20	5	3
				Longitudinal	8.1	0.370	20	5	3

มาตรฐาน : มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 ประกาศใน
ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

อันดับ	ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ			มาตรฐาน PPV (mm/s)		
				แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3
4.	โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)	26-27/05/67	16:38 (26/04/67)	Transverse	7.9	0.339	20	5	3
				Vertical	8.1	0.418	20	5	3
				Longitudinal	5.3	0.024	20	5	3
		27-28/05/67	9:30 (27/04/67)	Transverse	7.8	0.236	20	5	3
				Vertical	6.8	0.457	20	5	3
				Longitudinal	8.3	0.071	20	5	3
		28-29/05/67	9:55 (28/04/67)	Transverse	6.9	0.394	20	5	3
				Vertical	6.8	0.418	20	5	3
				Longitudinal	5.7	0.378	20	5	3
		29-30/05/67	13:33 (29/04/67)	Transverse	7.7	0.276	20	5	3
				Vertical	6.1	0.410	20	5	3
				Longitudinal	6.4	0.087	20	5	3
		30/05/67-01/05/67	10:08 (30/04/67)	Transverse	6.6	0.189	20	5	3
				Vertical	7.0	0.426	20	5	3
				Longitudinal	5.6	0.173	20	5	3

มาตรฐาน : มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553

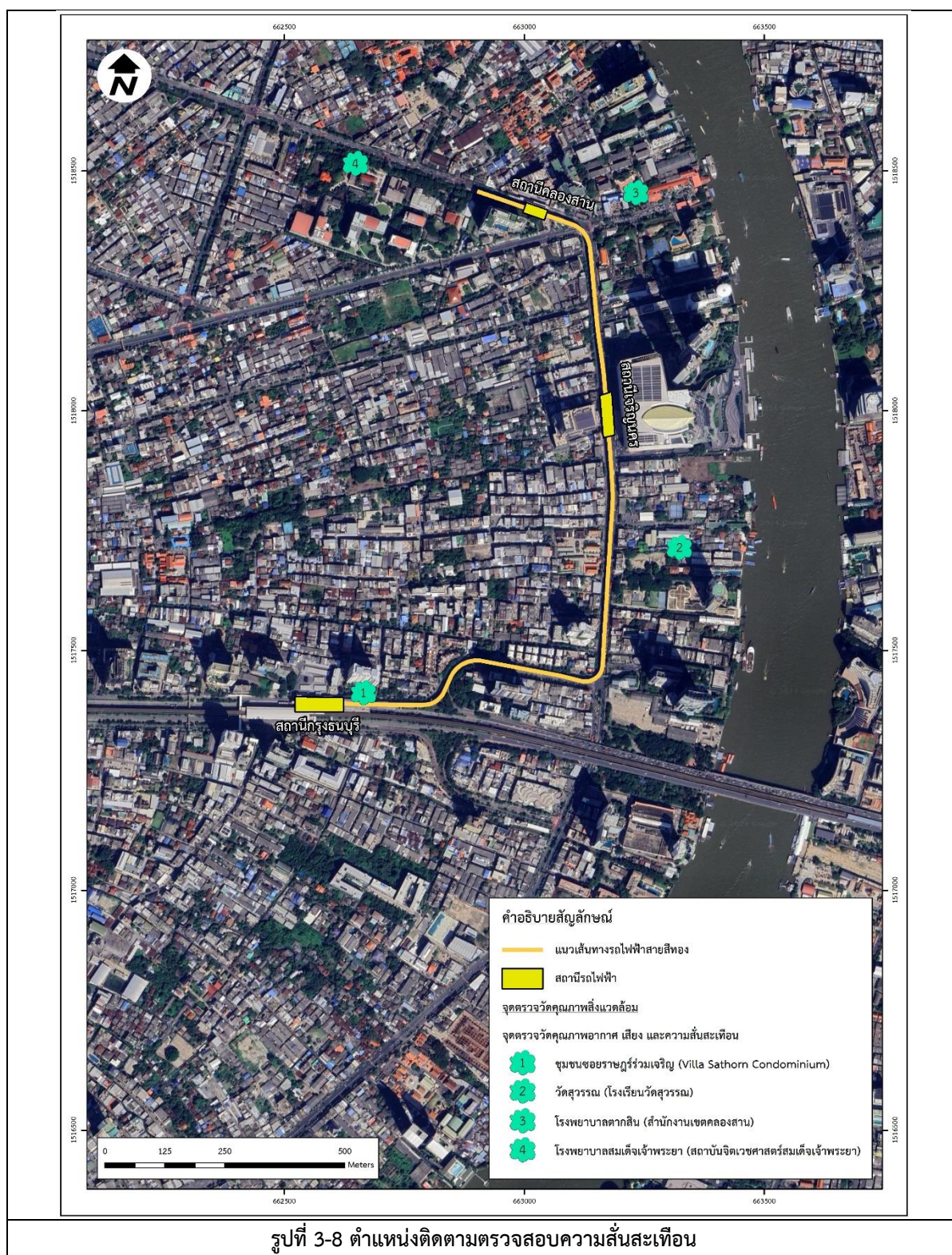
ผู้ตรวจวัด/บันทึก : [REDACTED]

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม: [REDACTED]

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบขนส่งมวลชนทางรางสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ
(Villa Sathorn Condominium)



วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)



โรงพยาบาลตาก (สำนักงานเขตคลองสาน)



โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ
(สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ)

รูปที่ 3-9 การติดตามตรวจสอบความสะอาด

3.4.5 ผลการสำรวจเศรษฐกิจและสังคม

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม ครั้งแรกของระยะดำเนินการ เมื่อปี 2563 และติดตามตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 10-11 ตุลาคม 2565 โดยปี 2567 จะไม่มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม จะดำเนินงานติดตามตรวจสอบครั้งถัดไปในปี 2570

3.4.6 ผลการรวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน และการเจ็บป่วยของพนักงาน

โครงการดำเนินการสำรวจ และรวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงานเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 5 ครั้ง อย่างไรก็ตาม ได้มีการปฐมพยาบาลให้ผู้โดยสารที่ได้รับบาดเจ็บ รวมถึงไม่พบพนักงานของโครงการได้รับบาดเจ็บจนถึงขั้นหยุดงานแต่อย่างใด รายละเอียดดังภาคผนวก 10 ข