

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ประกอบด้วยหัวข้อคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง สภาพเศรษฐกิจสังคม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### 3.1 วัตถุประสงค์

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

### 3.2 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

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

### ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง

(สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                          | ความถี่                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b><br>ดำเนินการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพอากาศในพื้นที่รอบแนวเส้นทาง<br>ตั้งอยู่ใกล้กับโครงสร้างทางวิ่ง<br>ยกระดับ สถานีรถไฟฟ้า และ<br>โรงซ่อมบำรุงเบา รวมจำนวน<br>5 แห่ง ได้แก่<br>- ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ<br>- วัดสุวรรณ<br>- โรงพยาบาลตากสิน<br>- โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา<br>- วัดอนงค์าราม | - ฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า<br>10 ไมครอน (PM-10)<br>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์<br>(CO)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์<br>(SO <sub>2</sub> )<br>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์<br>(NO <sub>2</sub> ) | - ปีละ 2 ครั้งๆ ละ<br>5 วัน ต่อเนื่อง<br>ค ร อ บ ค ลุ ม<br>วันธรรมดาและ<br>วันหยุดราชการ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ<br>อากาศในบรรยากาศเป็นเวลา 5 วัน<br>ต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 22-27 พฤษภาคม<br>2569 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพ<br>อากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด<br>- บริเวณวัดอนงค์าราม ไม่ได้ดำเนินการ<br>ตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในขอบเขต<br>การดำเนินงานระยะที่ 2 ซึ่งยังไม่ถึง<br>ช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้าง | - จากการประสานเพื่อขออนุญาตใช้<br>พื้นที่ เพื่อเป็นจุดติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า<br>บริเวณชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ<br>วัดสุวรรณ และโรงพยาบาลตากสิน<br>ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ ทางโครงการ<br>จึงได้พิจารณาขออนุญาตใช้พื้นที่<br>ใกล้เคียงจุดตรวจวัดเดิมตามที่กำหนด<br>ใน EIA ได้แก่ บริเวณ Villa Sathorn<br>Condominium (แทนจุดตรวจวัด<br>ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ) บริเวณ<br>โรงเรียนวัดสุวรรณ (แทนจุดตรวจวัด<br>วัดสุวรรณ) และบริเวณสำนักงาน<br>เขตคลองสาน (แทนจุดตรวจวัด<br>โรงพยาบาลตากสิน) | - ภาคผนวก 21ข               |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง**

(สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                                                                          | ความถี่                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>2. ระดับเสียง</b><br>การตรวจวัดระดับเสียงตามแนว<br>เส้นทางโครงการในพื้นที่อ่อนไหว<br>ที่ตั้งอยู่ใกล้กับโครงสร้างทางวิ่ง<br>ยกระดับ สถานีรถไฟฟ้า และ<br>โรงซ่อมบำรุงเบา รวมจำนวน<br>5 แห่ง ได้แก่<br>- ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ<br>- วัดสุวรรณ<br>- โรงพยาบาลตากสิน<br>- โรงพยาบาลสมเด็จพระยา<br>- วัดอนงค์ราม | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(Leq 24 hr)<br>- ค่าระดับเสียงกลางวัน-<br>กลางคืน (Ldn)<br>- ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90)<br>- ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | - ปีละ 2 ครั้งๆ ละ<br>5 วัน ต่อเนื่อง<br>ครอบคลุมวันธรรมดา<br>และวันหยุดราชการ | - โครงการดำเนินการตรวจวัด<br>ระดับเสียงเป็นเวลา 5 วัน<br>ต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 22-27<br>พฤษภาคม 2569 ผลการ<br>ตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่า<br>อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด<br>- บริเวณวัดอนงค์ราม ไม่ได้<br>ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก<br>อยู่ในขอบเขตการดำเนินงาน<br>ระยะที่ 2 ซึ่งยังไม่ถึงช่วงเวลา<br>ดำเนินการก่อสร้าง | - จากการประสานเพื่อขออนุญาตใช้<br>พื้นที่ เพื่อเป็นจุดติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า<br>บริเวณชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ<br>วัดสุวรรณ และโรงพยาบาลตากสิน<br>ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ ทางโครงการ<br>จึงได้พิจารณาขออนุญาตใช้พื้นที่<br>ใกล้เคียงจุดตรวจวัดเดิมตามที่<br>กำหนดใน EIA ได้แก่ บริเวณ Villa<br>Sathorn Condominium (แทนจุด<br>ตรวจวัดชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ)<br>บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ (แทนจุด<br>ตรวจวัดวัดสุวรรณ) และบริเวณ<br>สำนักงานเขตคลองสาน (แทนจุด<br>ตรวจวัดโรงพยาบาลตากสิน) | - ภาคผนวก 21ข               |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง**

(สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                        | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>3. ความสั่นสะเทือน</b><br>ดำเนินการติดตามตรวจสอบ<br>ความสั่นสะเทือนในพื้นที่<br>อ่อนไหวที่ตั้งอยู่ใกล้กับ<br>โครงสร้างทางวิ่งยกระดับสถานี<br>รถไฟฟ้า และโรงซ่อมบำรุงเบา<br>รวมจำนวน 5 สถานี ได้แก่<br>- ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ<br>- วัดสุวรรณ<br>- โรงพยาบาลตากสิน<br>- โรงพยาบาลสมเด็จพระยา<br>- วัดอนงคาราม | - ความสั่นสะเทือน | - ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน<br>ต่อเนื่อง ครอบคลุมวัน<br>ธรรมดาและวันหยุดราชการ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดความ<br>สั่นสะเทือนเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง<br>เมื่อวันที่ 22-27 พฤษภาคม 2569<br>ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับความ<br>สั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด และไม่ส่งผล<br>กระทบต่อโครงสร้างอาคาร<br>- บริเวณวัดอนงคาราม ไม่ได้<br>ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ใน<br>ขอบเขตการดำเนินงานระยะที่ 2<br>ซึ่งยังไม่ถึงช่วงเวลาดำเนินการ<br>ก่อสร้าง | - จากการประสานเพื่อขออนุญาตใช้<br>พื้นที่ เพื่อเป็นจุดติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า<br>บริเวณชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ<br>วัดสุวรรณ และโรงพยาบาลตากสิน<br>ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ ทางโครงการ<br>จึงได้พิจารณาขออนุญาตใช้พื้นที่<br>ใกล้เคียงจุดตรวจวัดเดิมตามที่<br>กำหนดใน EIA ได้แก่ บริเวณ Villa<br>Sathorn Condominium (แทนจุด<br>ตรวจวัดชุมชนซอยราษฎร์ร่วม<br>เจริญ) บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ<br>(แทนจุดตรวจวัดวัดสุวรรณ) และ<br>บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน<br>(แทนจุดตรวจวัดโรงพยาบาล<br>ตากสิน) | - ภาคผนวก 21ข               |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง**

(สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                    | ดัชนีการตรวจวัด                                                    | ความถี่                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>4. การคมนาคมขนส่ง</b><br>สถานีติดตามตรวจสอบ : เริ่มต้น<br>ตั้งแต่บริเวณสถานีรถไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ<br>ถนนกรุงธนบุรี ถนนเจริญนคร และ<br>ถนนสมเด็จพระเจ้าอยุธยา | - ตรวจสอบอัตราเร็วในการ<br>เดินทาง<br>- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น | - ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง<br>ครอบคลุมวันธรรมดาและ<br>วันหยุดราชการ เน้นให้<br>พิจารณาดำเนินการตรวจสอบ<br>ในช่วงเวลาเร่งด่วนเป็นหลัก<br>โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วง 06.00-<br>10.00 น. และ 15.00-20.00<br>น. ในวันทำงาน | - โครงการดำเนินการตรวจสอบอัตราเร็ว<br>ในการเดินทางและสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น<br>เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 4-6<br>มิถุนายน 2569 ผลการตรวจสอบ พบว่า<br>ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (06.00-10.00 น.)<br>มีสภาพการจราจรคล่องตัวมากกว่า<br>ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (15.00-20.00 น.)<br>และไม่พบอุบัติเหตุในระหว่างการทดสอบ | -                                                                    | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง**

(สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ดัชนีการตรวจวัด                     | ความถี่                                                                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>5. สภาพเศรษฐกิจสังคม</b><br>- ติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคมเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ วิถีชีวิต และผลกระทบจากโครงการ ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชนภายหลังเปิดดำเนินการโดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถามครอบคลุมกลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยบริเวณพื้นที่โครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ อาทิ ศาสนสถาน โรงพยาบาล สถานศึกษา ห้างสรรพสินค้า และสถานที่ราชการในระยะ 500 เมตรจากที่ตั้งโครงการ | - ติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม | - โดยดำเนินการตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรก ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ (ปีที่ 1, 2, 3) และติดตามตรวจสอบอีกครั้งในอีก 5 ปีถัดมา หรือในปีที่ 8 ของระยะเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรกตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ โดยดำเนินการล่าสุดระหว่างวันที่ 22-24 พฤศจิกายน 2566 และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบอีกครั้งในอีก 5 ปีถัดมา หรือในปีที่ 8 ของระยะเปิดดำเนินการ ซึ่งจะดำเนินการในปี 2571 | -                                                                    | - ภาคผนวก 23ข               |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง**

(สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                        | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                | ความถี่    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br>- รวบรวมข้อมูลสถิติ การเกิด<br>อุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน และ<br>การเจ็บป่วยของพนักงาน และ<br>รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>ได้รับทราบเป็นประจำต่อเนื่อง<br>ทุกเดือน | - ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ<br>ที่เกิดจากการทำงาน<br>- ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของ<br>พนักงาน | - ทุกเดือน | - บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท<br>ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้<br>รวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน<br>และการเจ็บป่วยของพนักงาน และรายงานให้ทราบ<br>ทุกเดือน จากการตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-<br>มิถุนายน 2569 ไม่มีพนักงานเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน<br>และจะไม่มีการเจ็บป่วยที่เกิดจากการทำงาน และทาง<br>โครงการได้มีการดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป | -                                                                    | - ภาคผนวก 22ข               |

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิป) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                       | ดัชนีการตรวจวัด                                          | วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ                | TSP<br>PM-10<br>CO<br>NO <sub>2</sub><br>SO <sub>2</sub> | - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method<br>- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method<br>- Non Dispersive Infrared Method<br>- Chemiluminescence Method<br>- UV-Fluorescence Method<br>อ้างอิง :<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป                  | Leq 24 hr                                                | - IEC 804/Integrated Sound Level Method<br>อ้างอิง :<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<br>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)       |
| 3. อัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) | Travel Speed                                             | - รถทดสอบ (Test Car)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4. ความสั่นสะเทือน                      | Frequency, PPV                                           | - Seismometer<br>อ้างอิง :<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (พ.ศ. 2553)                                                                                                                               |

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ, (Villa Sathorn Condominium), วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ), โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) และโรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา) ระหว่างวันที่ 22-27 พฤษภาคม 2569 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ TSP, PM-10, CO, NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub>

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, CO, NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ    | ตำแหน่งตรวจวัด                                         | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด   |                  |                                             |
|-----------|--------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------------------------------------|
|           |                                                        |               | TSP<br>(µg/m³) | PM-10<br>(µg/m³) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppb) |
| 1.        | ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ<br>(Villa Sathorn Condominium) | 22-23/05/69   | 64             | 8                | 1                                           |
|           |                                                        | 23-24/05/69   | 25             | 7                | 1                                           |
|           |                                                        | 24-25/05/69   | 17             | 16               | 1                                           |
|           |                                                        | 25-26/05/69   | 12             | 2                | 1                                           |
|           |                                                        | 26-27/05/69   | 29             | 10               | 1                                           |
| ค่าต่ำสุด |                                                        |               | 12             | 2                | 1                                           |
| ค่าสูงสุด |                                                        |               | 64             | 16               | 1                                           |
| ค่าเฉลี่ย |                                                        |               | 29             | 9                | 1                                           |
| มาตรฐาน   |                                                        |               | 200            | 100              | 50                                          |

พิกัด : 47P 0662685 UTM 1517412

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : อยู่ติดกับทางคูขนานถนนกรุงธนบุรี ห่างจากถนนประมาณ 5-10 เมตร ใกล้กับทางขึ้น-ลง สถานีกรุงธนบุรี (G1) และปากทางเข้าชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ มีรถผ่านต่อเนื่องตลอดทั้งวัน (เนื่องจากชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่จึงขออนุญาตใช้พื้นที่บริเวณวิลล่า สาทร คอนโดมิเนียม ซึ่งเป็นจุดใกล้เคียงแทน)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

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

| อันดับ    | ตำแหน่งตรวจวัด                | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด   |                  |                                             |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------------|
|           |                               |                   | TSP<br>(µg/m³) | PM-10<br>(µg/m³) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppb) |
| 2.        | วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) | 22-23/05/69       | 18             | 5                | 1                                           |
|           |                               | 23-24/05/69       | 16             | 5                | 1                                           |
|           |                               | 24-25/05/69       | 13             | 12               | 1                                           |
|           |                               | 25-26/05/69       | 13             | 12               | 1                                           |
|           |                               | 26-27/05/69       | 17             | 5                | 1                                           |
| ค่าต่ำสุด |                               |                   | 13             | 5                | 1                                           |
| ค่าสูงสุด |                               |                   | 18             | 12               | 1                                           |
| ค่าเฉลี่ย |                               |                   | 15             | 8                | 1                                           |
| มาตรฐาน   |                               |                   | 200            | 100              | 50                                          |

พิกัด : 47P 0663295 UTM 1517718

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่ในโรงเรียน มีรถผ่านเป็นครั้งคราว และมีกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร  
บริเวณหน้าโรงเรียน ห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 100 เมตร (เนื่องจากบริเวณวัดสุวรรณ  
ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ จึงขออนุญาตใช้พื้นที่บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ ซึ่งเป็นจุดใกล้เคียงแทน)  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

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

| อันดับ    | ตำแหน่งตรวจวัด                          | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด   |                  |                                             |
|-----------|-----------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------------|
|           |                                         |                   | TSP<br>(µg/m³) | PM-10<br>(µg/m³) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppb) |
| 3.        | โรงพยาบาลตากสิน<br>(สำนักงานเขตคลองสาน) | 22-23/05/69       | 26             | 4                | 1                                           |
|           |                                         | 23-24/05/69       | 14             | 3                | 1                                           |
|           |                                         | 24-25/05/69       | 14             | 13               | 1                                           |
|           |                                         | 25-26/05/69       | 17             | 5                | 1                                           |
|           |                                         | 26-27/05/69       | 15             | 1                | 1                                           |
| ค่าต่ำสุด |                                         |                   | 14             | 1                | 1                                           |
| ค่าสูงสุด |                                         |                   | 26             | 13               | 1                                           |
| ค่าเฉลี่ย |                                         |                   | 17             | 5                | 1                                           |
| มาตรฐาน   |                                         |                   | 200            | 100              | 50                                          |

พิกัด : 47P 0663193 UTM 1518454

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งเครื่องตรวจวัดบนลานปูน เป็นลานจอดรถของข้าราชการและผู้มาติดต่อ มีรถเข้า-ออก  
ลานจอด ตลอดทั้งวัน อยู่ใกล้กับสถานีคลองสาน (G3) และมีลมพัดผ่านตลอดทั้งวัน  
(เนื่องจากบริเวณโรงพยาบาลตากสินไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่จึงขออนุญาตใช้พื้นที่บริเวณ  
สำนักงานเขตคลองสาน ซึ่งเป็นจุดใกล้เคียงแทน)  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ    | ตำแหน่งตรวจวัด                                                        | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด   |                  |                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------------|
|           |                                                                       |                   | TSP<br>(µg/m³) | PM-10<br>(µg/m³) | SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup><br>(ppb) |
| 4.        | โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา<br>(สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา) | 22-23/05/69       | 70             | 8                | 1                                           |
|           |                                                                       | 23-24/05/69       | 21             | 6                | 1                                           |
|           |                                                                       | 24-25/05/69       | 68             | 6                | 1                                           |
|           |                                                                       | 25-26/05/69       | 18             | 7                | 1                                           |
|           |                                                                       | 26-27/05/69       | 20             | 7                | 1                                           |
| ค่าต่ำสุด |                                                                       |                   | 18             | 6                | 1                                           |
| ค่าสูงสุด |                                                                       |                   | 70             | 8                | 1                                           |
| ค่าเฉลี่ย |                                                                       |                   | 39             | 7                | 1                                           |
| มาตรฐาน   |                                                                       |                   | 200            | 100              | 50                                          |

พิกัด : 47P 0662593 UTM 1518526

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : (ชื่อเดิม คือ โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา) อยู่ใกล้กับสถานีคลองสาน (G3) ติดกับถนน  
สมเด็จพระเจ้าพระยา มีรถผ่านต่อเนื่องตลอดทั้งวัน และมีกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณด้านหน้า  
จุดตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                                        |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (VILLA SATHORN CONDOMINIUM) |             |             |             |             |
|                        |             | NO <sub>2</sub> (ppb)                               |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/05/69                                         | 23-24/05/69 | 24-25/05/69 | 25-26/05/69 | 26-27/05/69 |
| 1.                     | 16:00-17:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 2.                     | 17:00-18:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 3.                     | 18:00-19:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 4.                     | 19:00-20:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 5.                     | 20:00-21:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 6.                     | 21:00-22:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 7.                     | 22:00-23:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 8.                     | 23:00-00:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 9.                     | 00:00-01:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 10.                    | 01:00-02:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 11.                    | 02:00-03:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 12.                    | 03:00-04:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 13.                    | 04:00-05:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 14.                    | 05:00-06:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 15.                    | 06:00-07:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 16.                    | 07:00-08:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 17.                    | 08:00-09:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 18.                    | 09:00-10:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 19.                    | 10:00-11:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 20.                    | 11:00-12:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 21.                    | 12:00-13:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 22.                    | 13:00-14:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 23.                    | 14:00-15:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 24.                    | 15:00-16:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าต่ำสุด              |             | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าสูงสุด              |             | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 120                                                 |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0662685 UTM 1517412

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                  |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) |             |             |             |             |
|                        |             | NO <sub>2</sub> (ppb)         |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/05/69                   | 23-24/05/69 | 24-25/05/69 | 25-26/05/69 | 26-27/05/69 |
| 1.                     | 13:00-14:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 2.                     | 14:00-15:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 3.                     | 15:00-16:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 4.                     | 16:00-17:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 5.                     | 17:00-18:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 6.                     | 18:00-19:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 7.                     | 19:00-20:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 8.                     | 20:00-21:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 9.                     | 21:00-22:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 10.                    | 22:00-23:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 11.                    | 23:00-00:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 12.                    | 00:00-01:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 13.                    | 01:00-02:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 14.                    | 02:00-03:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 15.                    | 03:00-04:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 16.                    | 04:00-05:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 17.                    | 05:00-06:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 18.                    | 06:00-07:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 19.                    | 07:00-08:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 20.                    | 08:00-09:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 21.                    | 09:00-10:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 22.                    | 10:00-11:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 23.                    | 11:00-12:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 24.                    | 12:00-13:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าต่ำสุด              |             | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าสูงสุด              |             | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 120                           |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0663295 UTM 1517718

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                         |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) |             |             |             |             |
|                        |             | NO <sub>2</sub> (ppb)                |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/05/69                          | 23-24/05/69 | 24-25/05/69 | 25-26/05/69 | 26-27/05/69 |
| 1.                     | 12:00-13:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 2.                     | 13:00-14:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 3.                     | 14:00-15:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 4.                     | 15:00-16:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 5.                     | 16:00-17:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 6.                     | 17:00-18:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 7.                     | 18:00-19:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 8.                     | 19:00-20:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 9.                     | 20:00-21:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 10.                    | 21:00-22:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 11.                    | 22:00-23:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 12.                    | 23:00-00:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 13.                    | 00:00-01:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 14.                    | 01:00-02:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 15.                    | 02:00-03:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 16.                    | 03:00-04:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 17.                    | 04:00-05:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 18.                    | 05:00-06:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 19.                    | 06:00-07:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 20.                    | 07:00-08:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 21.                    | 08:00-09:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 22.                    | 09:00-10:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 23.                    | 10:00-11:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 24.                    | 11:00-12:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าต่ำสุด              |             | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าสูงสุด              |             | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 120                                  |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0663193 UTM 1518454

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                                                       |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา) |             |             |             |             |
|                        |             | NO <sub>2</sub> (ppb)                                              |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/05/69                                                        | 23-24/05/69 | 24-25/05/69 | 25-26/05/69 | 26-27/05/69 |
| 1.                     | 15:00-16:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 2.                     | 16:00-17:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 3.                     | 17:00-18:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 4.                     | 18:00-19:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 5.                     | 19:00-20:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 6.                     | 20:00-21:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 7.                     | 21:00-22:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 8.                     | 22:00-23:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 9.                     | 23:00-00:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 10.                    | 00:00-01:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 11.                    | 01:00-02:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 12.                    | 02:00-03:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 13.                    | 03:00-04:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 14.                    | 04:00-05:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 15.                    | 05:00-06:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 16.                    | 06:00-07:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 17.                    | 07:00-08:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 18.                    | 08:00-09:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 19.                    | 09:00-10:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 20.                    | 10:00-11:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 21.                    | 11:00-12:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 22.                    | 12:00-13:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 23.                    | 13:00-14:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 24.                    | 14:00-15:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าต่ำสุด              |             | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าสูงสุด              |             | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 120                                                                |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0662593 UTM 1518526

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                                        |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (VILLA SATHORN CONDOMINIUM) |             |             |             |             |
|                        |             | SO <sub>2</sub> (ppb)                               |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/05/69                                         | 23-24/05/69 | 24-25/05/69 | 25-26/05/69 | 26-27/05/69 |
| 1.                     | 16:00-17:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 2.                     | 17:00-18:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 3.                     | 18:00-19:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 4.                     | 19:00-20:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 5.                     | 20:00-21:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 6.                     | 21:00-22:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 7.                     | 22:00-23:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 8.                     | 23:00-00:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 9.                     | 00:00-01:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 10.                    | 01:00-02:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 11.                    | 02:00-03:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 12.                    | 03:00-04:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 13.                    | 04:00-05:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 14.                    | 05:00-06:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 15.                    | 06:00-07:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 16.                    | 07:00-08:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 17.                    | 08:00-09:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 18.                    | 09:00-10:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 19.                    | 10:00-11:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 20.                    | 11:00-12:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 21.                    | 12:00-13:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 22.                    | 13:00-14:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 23.                    | 14:00-15:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 24.                    | 15:00-16:00 | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าต่ำสุด              |             | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าสูงสุด              |             | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 1                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 100                                                 |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0662685 UTM 1517412

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                  |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) |             |             |             |             |
|                        |             | SO <sub>2</sub> (ppb)         |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/05/69                   | 23-24/05/69 | 24-25/05/69 | 25-26/05/69 | 26-27/05/69 |
| 1.                     | 13:00-14:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 2.                     | 14:00-15:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 3.                     | 15:00-16:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 4.                     | 16:00-17:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 5.                     | 17:00-18:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 6.                     | 18:00-19:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 7.                     | 19:00-20:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 8.                     | 20:00-21:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 9.                     | 21:00-22:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 10.                    | 22:00-23:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 11.                    | 23:00-00:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 12.                    | 00:00-01:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 13.                    | 01:00-02:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 14.                    | 02:00-03:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 15.                    | 03:00-04:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 16.                    | 04:00-05:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 17.                    | 05:00-06:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 18.                    | 06:00-07:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 19.                    | 07:00-08:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 20.                    | 08:00-09:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 21.                    | 09:00-10:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 22.                    | 10:00-11:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 23.                    | 11:00-12:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 24.                    | 12:00-13:00 | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าต่ำสุด              |             | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าสูงสุด              |             | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 1                             | 1           | 1           | 1           | 1           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 100                           |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0663295 UTM 1517718

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                         |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) |             |             |             |             |
|                        |             | SO <sub>2</sub> (ppb)                |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/05/69                          | 23-24/05/69 | 24-25/05/69 | 25-26/05/69 | 26-27/05/69 |
| 1.                     | 12:00-13:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 2.                     | 13:00-14:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 3.                     | 14:00-15:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 4.                     | 15:00-16:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 5.                     | 16:00-17:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 6.                     | 17:00-18:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 7.                     | 18:00-19:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 8.                     | 19:00-20:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 9.                     | 20:00-21:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 10.                    | 21:00-22:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 11.                    | 22:00-23:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 12.                    | 23:00-00:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 13.                    | 00:00-01:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 14.                    | 01:00-02:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 15.                    | 02:00-03:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 16.                    | 03:00-04:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 17.                    | 04:00-05:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 18.                    | 05:00-06:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 19.                    | 06:00-07:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 20.                    | 07:00-08:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 21.                    | 08:00-09:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 22.                    | 09:00-10:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 23.                    | 10:00-11:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 24.                    | 11:00-12:00 | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าต่ำสุด              |             | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าสูงสุด              |             | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 1                                    | 1           | 1           | 1           | 1           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 100                                  |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0663193 UTM 1518454

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                                                       |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา) |             |             |             |             |
|                        |             | SO <sub>2</sub> (ppb)                                              |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/05/69                                                        | 23-24/05/69 | 24-25/05/69 | 25-26/05/69 | 26-27/05/69 |
| 1.                     | 15:00-16:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 2.                     | 16:00-17:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 3.                     | 17:00-18:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 4.                     | 18:00-19:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 5.                     | 19:00-20:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 6.                     | 20:00-21:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 7.                     | 21:00-22:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 8.                     | 22:00-23:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 9.                     | 23:00-00:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 10.                    | 00:00-01:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 11.                    | 01:00-02:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 12.                    | 02:00-03:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 13.                    | 03:00-04:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 14.                    | 04:00-05:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 15.                    | 05:00-06:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 16.                    | 06:00-07:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 17.                    | 07:00-08:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 18.                    | 08:00-09:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 19.                    | 09:00-10:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 20.                    | 10:00-11:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 21.                    | 11:00-12:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 22.                    | 12:00-13:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 23.                    | 13:00-14:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 24.                    | 14:00-15:00 | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าต่ำสุด              |             | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าสูงสุด              |             | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 1                                                                  | 1           | 1           | 1           | 1           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 100                                                                |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0662593 UTM 1518526

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                                        |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (VILLA SATHORN CONDOMINIUM) |             |             |             |             |
|                        |             | CO (ppm)                                            |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/05/69                                         | 23-24/05/69 | 24-25/05/69 | 25-26/05/69 | 26-27/05/69 |
| 1.                     | 16:00-17:00 | 3                                                   | 3           | 2           | 2           | 2           |
| 2.                     | 17:00-18:00 | 2                                                   | 2           | 3           | 2           | 3           |
| 3.                     | 18:00-19:00 | 2                                                   | 3           | 2           | 2           | 2           |
| 4.                     | 19:00-20:00 | 2                                                   | 2           | 3           | 2           | 2           |
| 5.                     | 20:00-21:00 | 2                                                   | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 6.                     | 21:00-22:00 | 3                                                   | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 7.                     | 22:00-23:00 | 2                                                   | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 8.                     | 23:00-00:00 | 2                                                   | 3           | 3           | 2           | 3           |
| 9.                     | 00:00-01:00 | 2                                                   | 3           | 2           | 2           | 2           |
| 10.                    | 01:00-02:00 | 2                                                   | 2           | 3           | 3           | 2           |
| 11.                    | 02:00-03:00 | 2                                                   | 3           | 2           | 3           | 2           |
| 12.                    | 03:00-04:00 | 2                                                   | 2           | 2           | 3           | 3           |
| 13.                    | 04:00-05:00 | 2                                                   | 2           | 2           | 3           | 2           |
| 14.                    | 05:00-06:00 | 3                                                   | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 15.                    | 06:00-07:00 | 3                                                   | 3           | 3           | 2           | 3           |
| 16.                    | 07:00-08:00 | 2                                                   | 3           | 2           | 2           | 2           |
| 17.                    | 08:00-09:00 | 2                                                   | 2           | 3           | 2           | 2           |
| 18.                    | 09:00-10:00 | 2                                                   | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 19.                    | 10:00-11:00 | 3                                                   | 3           | 2           | 2           | 2           |
| 20.                    | 11:00-12:00 | 2                                                   | 2           | 2           | 2           | 3           |
| 21.                    | 12:00-13:00 | 3                                                   | 2           | 2           | 3           | 2           |
| 22.                    | 13:00-14:00 | 3                                                   | 2           | 3           | 2           | 2           |
| 23.                    | 14:00-15:00 | 2                                                   | 2           | 3           | 2           | 2           |
| 24.                    | 15:00-16:00 | 2                                                   | 2           | 2           | 2           | 3           |
| ค่าต่ำสุด              |             | 2                                                   | 2           | 2           | 2           | 2           |
| ค่าสูงสุด              |             | 3                                                   | 3           | 3           | 3           | 3           |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 2                                                   | 2           | 2           | 2           | 2           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 30                                                  |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0662685 UTM 1517412

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                  |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) |             |             |             |             |
|                        |             | CO (ppm)                      |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/05/69                   | 23-24/05/69 | 24-25/05/69 | 25-26/05/69 | 26-27/05/69 |
| 1.                     | 13:00-14:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 2.                     | 14:00-15:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 3.                     | 15:00-16:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 4.                     | 16:00-17:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 5.                     | 17:00-18:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 6.                     | 18:00-19:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 7.                     | 19:00-20:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 8.                     | 20:00-21:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 9.                     | 21:00-22:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 10.                    | 22:00-23:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 11.                    | 23:00-00:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 12.                    | 00:00-01:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 13.                    | 01:00-02:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 14.                    | 02:00-03:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 15.                    | 03:00-04:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 16.                    | 04:00-05:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 17.                    | 05:00-06:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 18.                    | 06:00-07:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 19.                    | 07:00-08:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 20.                    | 08:00-09:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 21.                    | 09:00-10:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 22.                    | 10:00-11:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 23.                    | 11:00-12:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 24.                    | 12:00-13:00 | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| ค่าต่ำสุด              |             | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| ค่าสูงสุด              |             | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 2                             | 2           | 2           | 2           | 2           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 30                            |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0663295 UTM 1517718

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                         |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) |             |             |             |             |
|                        |             | CO (ppm)                             |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/05/69                          | 23-24/05/69 | 24-25/05/69 | 25-26/05/69 | 26-27/05/69 |
| 1.                     | 12:00-13:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 2.                     | 13:00-14:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 3.                     | 14:00-15:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 4.                     | 15:00-16:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 5.                     | 16:00-17:00 | 2                                    | 3           | 2           | 2           | 2           |
| 6.                     | 17:00-18:00 | 2                                    | 2           | 2           | 3           | 2           |
| 7.                     | 18:00-19:00 | 3                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 8.                     | 19:00-20:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 9.                     | 20:00-21:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 10.                    | 21:00-22:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 11.                    | 22:00-23:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 12.                    | 23:00-00:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 13.                    | 00:00-01:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 14.                    | 01:00-02:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 15.                    | 02:00-03:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 16.                    | 03:00-04:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 17.                    | 04:00-05:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 18.                    | 05:00-06:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 19.                    | 06:00-07:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 20.                    | 07:00-08:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 21.                    | 08:00-09:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 22.                    | 09:00-10:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 23.                    | 10:00-11:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 24.                    | 11:00-12:00 | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| ค่าต่ำสุด              |             | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| ค่าสูงสุด              |             | 3                                    | 3           | 2           | 3           | 2           |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 2                                    | 2           | 2           | 2           | 2           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 30                                   |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0663193 UTM 1518454

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

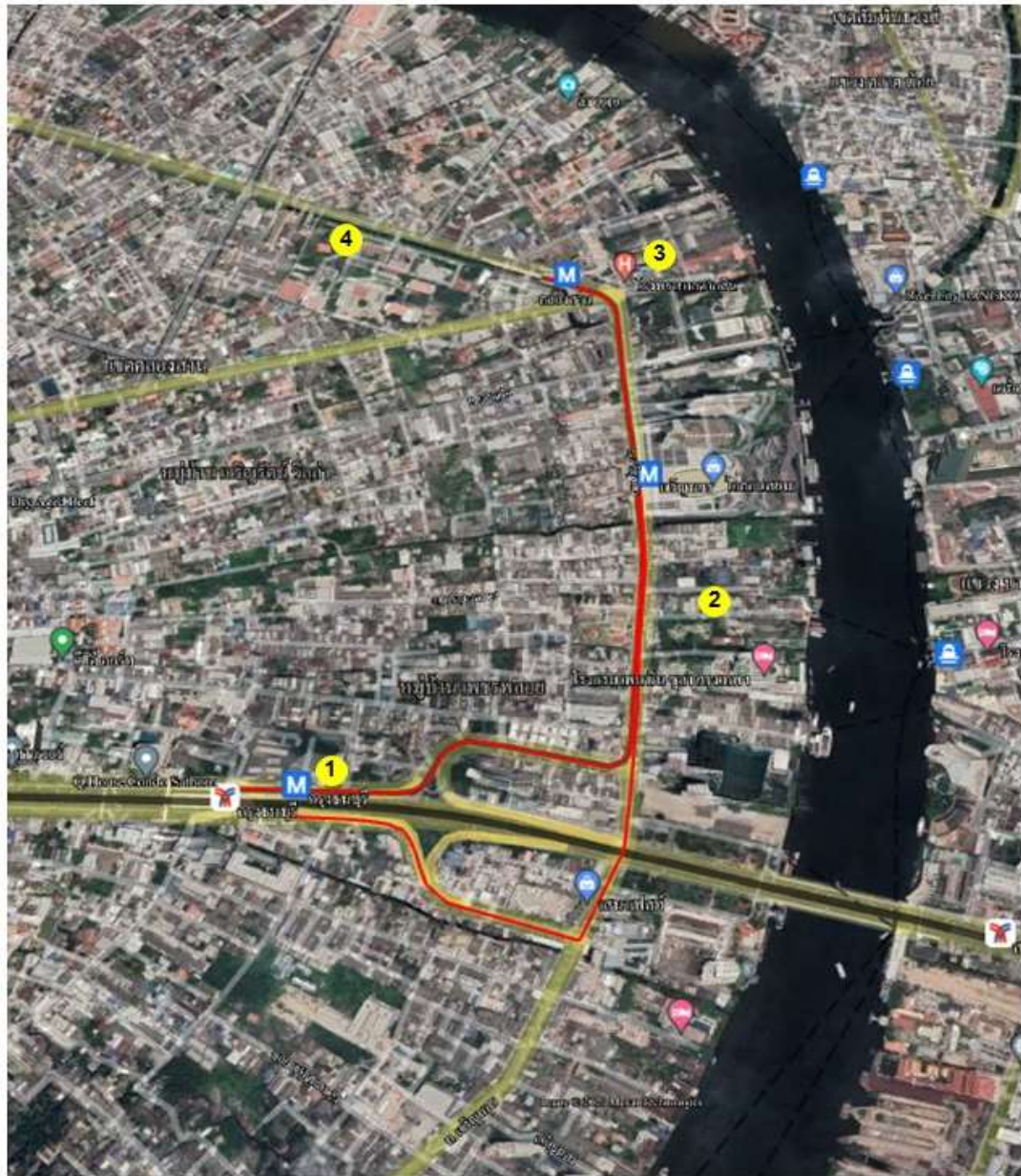
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                                                       |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา) |             |             |             |             |
|                        |             | CO (ppm)                                                           |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/05/69                                                        | 23-24/05/69 | 24-25/05/69 | 25-26/05/69 | 26-27/05/69 |
| 1.                     | 15:00-16:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 2.                     | 16:00-17:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 3.                     | 17:00-18:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 4.                     | 18:00-19:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 5.                     | 19:00-20:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 6.                     | 20:00-21:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 7.                     | 21:00-22:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 8.                     | 22:00-23:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 9.                     | 23:00-00:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 10.                    | 00:00-01:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 11.                    | 01:00-02:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 12.                    | 02:00-03:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 13.                    | 03:00-04:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 14.                    | 04:00-05:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 15.                    | 05:00-06:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 16.                    | 06:00-07:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 17.                    | 07:00-08:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 18.                    | 08:00-09:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 19.                    | 09:00-10:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 20.                    | 10:00-11:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 21.                    | 11:00-12:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 22.                    | 12:00-13:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 23.                    | 13:00-14:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| 24.                    | 14:00-15:00 | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| ค่าต่ำสุด              |             | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| ค่าสูงสุด              |             | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 2                                                                  | 2           | 2           | 2           | 2           |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 30                                                                 |             |             |             |             |

พิกัด : 47P 0662593 UTM 1518526

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- 1 ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathom Condominium)
- 2 วัดสุพรรณ (โรงเรียนวัดสุพรรณ)
- 3 โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)
- 4 โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา)

รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| <p>ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ<br/>(Villa Sathorn Condominium)</p>                     | <p>วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)</p>                                                |
|  |  |
| <p>โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)</p>                                        | <p>โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา<br/>(สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา)</p>       |
| <p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>                                |                                                                                     |

### 3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

#### 1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (VILLA SATHORN CONDOMINIUM), วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ), โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) และโรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) โดยทำการตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 22-27 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))                         |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (VILLA SATHORN CONDOMINIUM) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 22-23/05/69                                         |      |                 | 23-24/05/69 |      |                 | 24-25/05/69 |      |                 | 25-26/05/69 |      |                 | 26-27/05/69 |      |                 |
|                           |             | Leq                                                 | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 16:00-17:00 | 67.9                                                | 85.1 | 63.5            | 67.2        | 81.7 | 64.9            | 69.1        | 89.7 | 64.3            | 69.3        | 86.9 | 63.2            | 67.7        | 87.5 | 63.3            |
| 2.                        | 17:00-18:00 | 68.1                                                | 87.2 | 63.1            | 68.5        | 83.8 | 64.5            | 68.6        | 84.3 | 63.3            | 68.7        | 87.4 | 64.1            | 66.2        | 84.5 | 64.7            |
| 3.                        | 18:00-19:00 | 67.3                                                | 86.4 | 64.1            | 65.1        | 88.9 | 64.0            | 69.0        | 88.8 | 63.0            | 68.4        | 83.3 | 63.7            | 65.5        | 84.3 | 64.1            |
| 4.                        | 19:00-20:00 | 66.3                                                | 87.6 | 63.2            | 67.6        | 88.0 | 64.4            | 66.0        | 83.7 | 64.9            | 66.7        | 83.8 | 64.8            | 69.1        | 83.6 | 64.9            |
| 5.                        | 20:00-21:00 | 68.4                                                | 88.2 | 64.6            | 67.5        | 90.0 | 64.3            | 69.7        | 88.4 | 64.9            | 67.5        | 86.2 | 63.1            | 67.6        | 85.5 | 64.8            |
| 6.                        | 21:00-22:00 | 67.5                                                | 81.4 | 64.2            | 69.4        | 89.5 | 63.8            | 65.9        | 81.6 | 64.0            | 68.6        | 88.1 | 63.8            | 66.8        | 81.7 | 64.3            |
| 7.                        | 22:00-23:00 | 65.0                                                | 83.9 | 63.5            | 69.3        | 88.4 | 64.9            | 68.8        | 86.3 | 63.1            | 66.2        | 90.0 | 63.2            | 68.0        | 82.9 | 63.4            |
| 8.                        | 23:00-00:00 | 63.6                                                | 78.0 | 59.4            | 65.9        | 78.4 | 60.7            | 65.1        | 78.1 | 59.8            | 63.6        | 80.9 | 60.6            | 66.0        | 79.0 | 59.4            |
| 9.                        | 00:00-01:00 | 65.3                                                | 79.7 | 60.6            | 63.1        | 78.1 | 59.2            | 66.7        | 81.5 | 60.3            | 65.3        | 78.6 | 58.2            | 63.0        | 81.3 | 59.2            |
| 10.                       | 01:00-02:00 | 66.2                                                | 78.1 | 59.4            | 64.4        | 80.4 | 58.4            | 64.6        | 79.6 | 58.8            | 66.8        | 81.7 | 59.0            | 65.4        | 78.2 | 58.7            |
| 11.                       | 02:00-03:00 | 63.2                                                | 79.9 | 58.5            | 64.6        | 79.7 | 58.4            | 63.7        | 78.1 | 59.2            | 63.1        | 80.2 | 59.7            | 63.0        | 81.4 | 59.5            |
| 12.                       | 03:00-04:00 | 65.5                                                | 78.2 | 58.6            | 65.4        | 80.7 | 60.2            | 65.4        | 81.5 | 59.7            | 66.4        | 79.8 | 59.1            | 65.2        | 81.9 | 59.0            |
| 13.                       | 04:00-05:00 | 66.6                                                | 79.7 | 60.9            | 65.8        | 81.5 | 61.0            | 63.7        | 80.4 | 58.1            | 66.9        | 81.9 | 60.6            | 64.8        | 80.7 | 60.4            |
| 14.                       | 05:00-06:00 | 66.8                                                | 81.0 | 63.1            | 66.4        | 79.8 | 64.7            | 67.0        | 78.2 | 64.3            | 66.0        | 80.4 | 63.1            | 63.8        | 78.9 | 62.9            |
| 15.                       | 06:00-07:00 | 69.5                                                | 82.2 | 64.3            | 68.8        | 85.4 | 63.0            | 68.1        | 86.1 | 65.0            | 65.6        | 83.2 | 64.8            | 65.7        | 86.4 | 64.0            |
| 16.                       | 07:00-08:00 | 66.8                                                | 89.3 | 63.4            | 67.1        | 86.5 | 64.0            | 67.3        | 85.1 | 63.1            | 69.9        | 82.8 | 64.2            | 66.9        | 88.8 | 63.4            |
| 17.                       | 08:00-09:00 | 65.1                                                | 83.2 | 63.2            | 69.8        | 81.7 | 64.3            | 69.1        | 87.7 | 63.7            | 68.6        | 89.1 | 64.1            | 67.2        | 86.8 | 64.4            |
| 18.                       | 09:00-10:00 | 66.7                                                | 81.7 | 64.1            | 67.5        | 86.6 | 64.9            | 67.2        | 88.2 | 64.1            | 68.6        | 82.5 | 63.3            | 67.8        | 81.8 | 65.0            |
| 19.                       | 10:00-11:00 | 68.0                                                | 82.7 | 62.8            | 65.7        | 79.1 | 60.1            | 64.4        | 80.7 | 60.1            | 65.4        | 82.7 | 60.2            | 64.6        | 80.8 | 64.0            |
| 20.                       | 11:00-12:00 | 67.2                                                | 83.0 | 60.3            | 66.3        | 79.1 | 60.8            | 65.9        | 79.0 | 60.7            | 65.0        | 81.4 | 63.6            | 64.9        | 83.6 | 62.5            |
| 21.                       | 12:00-13:00 | 66.9                                                | 81.1 | 61.1            | 65.6        | 83.7 | 60.7            | 65.3        | 80.4 | 62.5            | 68.0        | 83.6 | 62.9            | 64.9        | 79.9 | 62.3            |
| 22.                       | 13:00-14:00 | 65.5                                                | 80.3 | 61.5            | 65.6        | 83.0 | 63.2            | 65.0        | 80.2 | 62.2            | 64.2        | 82.7 | 61.3            | 65.2        | 84.0 | 61.1            |
| 23.                       | 14:00-15:00 | 67.1                                                | 80.3 | 61.2            | 66.5        | 83.5 | 61.1            | 66.9        | 80.8 | 61.2            | 66.3        | 81.4 | 62.8            | 64.7        | 84.0 | 61.0            |
| 24.                       | 15:00-16:00 | 66.3                                                | 84.0 | 61.9            | 66.1        | 87.8 | 63.4            | 66.1        | 88.7 | 63.6            | 65.4        | 86.6 | 61.6            | 64.6        | 82.7 | 63.7            |
| Leq 24 hr                 |             | 66.8                                                | -    | -               | 67.0        | -    | -               | 67.0        | -    | -               | 67.0        | -    | -               | 66.1        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -                                                   | 89.3 | -               | -           | 90.0 | -               | -           | 89.7 | -               | -           | 90.0 | -               | -           | 88.8 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70                                                  | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 72.7                                                | -    | -               | 72.9        | -    | -               | 72.8        | -    | -               | 72.5        | -    | -               | 71.9        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0662685 UTM 1517412

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))   |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|-------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 22-23/05/69                   |      |                 | 23-24/05/69 |      |                 | 24-25/05/69 |      |                 | 25-26/05/69 |      |                 | 26-27/05/69 |      |                 |
|                           |             | Leq                           | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 13:00-14:00 | 65.5                          | 76.1 | 56.3            | 65.8        | 77.9 | 59.3            | 58.6        | 76.8 | 54.5            | 56.4        | 68.1 | 53.1            | 64.7        | 74.9 | 60.9            |
| 2.                        | 14:00-15:00 | 63.5                          | 75.9 | 57.3            | 58.7        | 75.5 | 54.0            | 57.2        | 68.3 | 53.7            | 62.6        | 73.5 | 58.3            | 63.2        | 74.6 | 56.7            |
| 3.                        | 15:00-16:00 | 57.1                          | 69.0 | 52.6            | 67.0        | 77.3 | 61.3            | 59.2        | 72.2 | 54.1            | 59.7        | 72.7 | 55.7            | 59.9        | 69.3 | 55.6            |
| 4.                        | 16:00-17:00 | 67.5                          | 78.7 | 62.6            | 61.4        | 80.7 | 52.4            | 62.5        | 74.5 | 56.1            | 56.5        | 72.8 | 51.3            | 57.9        | 72.9 | 51.8            |
| 5.                        | 17:00-18:00 | 60.2                          | 78.5 | 51.3            | 54.5        | 64.4 | 53.0            | 60.6        | 80.6 | 51.7            | 53.4        | 62.2 | 50.8            | 57.4        | 74.8 | 51.5            |
| 6.                        | 18:00-19:00 | 58.8                          | 76.9 | 49.3            | 58.2        | 74.1 | 53.1            | 51.8        | 64.5 | 49.0            | 49.3        | 59.5 | 48.2            | 50.9        | 66.0 | 48.2            |
| 7.                        | 19:00-20:00 | 57.5                          | 74.3 | 48.7            | 49.2        | 57.5 | 48.2            | 53.7        | 68.1 | 48.9            | 52.4        | 68.5 | 48.1            | 50.2        | 61.3 | 48.0            |
| 8.                        | 20:00-21:00 | 50.0                          | 63.1 | 47.6            | 50.5        | 63.7 | 47.7            | 49.7        | 58.9 | 48.0            | 49.7        | 62.9 | 47.6            | 49.5        | 60.2 | 48.0            |
| 9.                        | 21:00-22:00 | 49.5                          | 61.8 | 47.8            | 50.5        | 61.5 | 48.3            | 50.7        | 61.4 | 48.6            | 51.9        | 67.0 | 48.9            | 50.0        | 67.0 | 48.1            |
| 10.                       | 22:00-23:00 | 51.5                          | 65.4 | 47.3            | 51.8        | 65.4 | 48.1            | 51.5        | 65.4 | 47.3            | 52.3        | 64.9 | 49.1            | 50.1        | 65.9 | 46.5            |
| 11.                       | 23:00-00:00 | 48.7                          | 55.5 | 47.2            | 50.2        | 64.8 | 47.4            | 48.7        | 55.5 | 47.2            | 48.2        | 54.1 | 46.9            | 47.6        | 53.1 | 46.7            |
| 12.                       | 00:00-01:00 | 47.3                          | 50.0 | 46.8            | 47.2        | 50.2 | 46.6            | 48.2        | 59.2 | 46.8            | 47.4        | 51.0 | 46.8            | 47.1        | 51.2 | 46.5            |
| 13.                       | 01:00-02:00 | 48.2                          | 59.2 | 46.8            | 47.1        | 48.9 | 46.5            | 47.1        | 48.9 | 46.5            | 47.3        | 52.1 | 46.6            | 47.4        | 61.7 | 45.1            |
| 14.                       | 02:00-03:00 | 46.5                          | 54.8 | 45.2            | 47.4        | 61.7 | 45.1            | 46.3        | 50.7 | 45.8            | 45.5        | 46.8 | 45.1            | 45.5        | 46.8 | 45.1            |
| 15.                       | 03:00-04:00 | 46.1                          | 50.4 | 45.6            | 46.1        | 50.4 | 45.6            | 46.0        | 49.0 | 45.5            | 47.5        | 61.1 | 45.5            | 47.5        | 61.1 | 45.5            |
| 16.                       | 04:00-05:00 | 50.8                          | 65.8 | 46.6            | 45.9        | 50.2 | 45.3            | 49.9        | 63.4 | 46.4            | 46.3        | 49.0 | 45.8            | 46.3        | 49.0 | 45.8            |
| 17.                       | 05:00-06:00 | 49.9                          | 61.0 | 46.1            | 58.0        | 78.5 | 46.6            | 51.4        | 65.3 | 47.1            | 50.9        | 61.9 | 46.4            | 57.7        | 68.6 | 52.1            |
| 18.                       | 06:00-07:00 | 50.4                          | 65.0 | 46.1            | 51.4        | 70.0 | 46.2            | 53.5        | 69.0 | 48.3            | 50.0        | 66.6 | 46.3            | 60.9        | 75.0 | 53.6            |
| 19.                       | 07:00-08:00 | 65.1                          | 77.1 | 59.9            | 65.1        | 76.5 | 60.6            | 67.6        | 81.8 | 61.7            | 66.5        | 82.2 | 52.3            | 65.8        | 75.5 | 60.6            |
| 20.                       | 08:00-09:00 | 65.8                          | 80.7 | 55.7            | 63.7        | 71.9 | 58.3            | 63.4        | 77.3 | 56.3            | 67.1        | 77.8 | 54.8            | 66.7        | 83.7 | 60.5            |
| 21.                       | 09:00-10:00 | 62.5                          | 88.5 | 54.3            | 58.3        | 67.3 | 53.8            | 60.3        | 80.0 | 52.8            | 60.3        | 80.0 | 52.8            | 59.1        | 75.7 | 52.2            |
| 22.                       | 10:00-11:00 | 57.4                          | 75.8 | 53.9            | 61.7        | 74.5 | 55.5            | 64.1        | 77.1 | 58.3            | 66.5        | 80.7 | 61.1            | 60.0        | 75.4 | 53.9            |
| 23.                       | 11:00-12:00 | 60.1                          | 71.7 | 54.8            | 61.5        | 72.8 | 55.5            | 64.9        | 77.4 | 60.5            | 66.1        | 78.1 | 59.3            | 62.1        | 76.7 | 57.1            |
| 24.                       | 12:00-13:00 | 66.0                          | 75.2 | 57.6            | 62.7        | 76.5 | 54.5            | 57.6        | 68.1 | 54.3            | 63.1        | 82.4 | 56.8            | 60.9        | 69.7 | 56.8            |
| Leq 24 hr                 |             | 60.9                          | -    | -               | 60.1        | -    | -               | 59.6        | -    | -               | 60.4        | -    | -               | 59.8        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -                             | 88.5 | -               | -           | 80.7 | -               | -           | 81.8 | -               | -           | 82.4 | -               | -           | 83.7 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70                            | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 61.8                          | -    | -               | 61.7        | -    | -               | 60.9        | -    | -               | 61.3        | -    | -               | 62.5        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0663295 UTM 1517718

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))          |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--------------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 22-23/05/69                          |      |                 | 23-24/05/69 |      |                 | 24-25/05/69 |      |                 | 25-26/05/69 |      |                 | 26-27/05/69 |      |                 |
|                           |             | Leq                                  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 12:00-13:00 | 51.0                                 | 70.0 | 48.0            | 51.6        | 69.6 | 49.6            | 51.2        | 71.2 | 48.9            | 53.4        | 69.4 | 49.9            | 53.0        | 68.1 | 48.9            |
| 2.                        | 13:00-14:00 | 51.0                                 | 71.5 | 49.4            | 53.9        | 69.5 | 49.4            | 51.0        | 67.7 | 48.3            | 52.6        | 69.6 | 48.8            | 53.2        | 73.3 | 49.5            |
| 3.                        | 14:00-15:00 | 51.3                                 | 73.3 | 48.6            | 52.7        | 73.9 | 49.4            | 53.4        | 71.1 | 48.8            | 52.7        | 69.1 | 49.6            | 52.6        | 73.0 | 49.9            |
| 4.                        | 15:00-16:00 | 52.6                                 | 73.9 | 48.4            | 53.3        | 67.7 | 48.8            | 53.5        | 66.1 | 49.2            | 51.2        | 71.6 | 48.4            | 52.7        | 72.9 | 48.9            |
| 5.                        | 16:00-17:00 | 51.7                                 | 66.8 | 49.5            | 53.7        | 72.2 | 49.9            | 52.1        | 72.8 | 49.6            | 53.1        | 70.1 | 49.5            | 52.2        | 68.0 | 49.9            |
| 6.                        | 17:00-18:00 | 52.9                                 | 69.5 | 49.4            | 57.3        | 71.5 | 50.5            | 58.1        | 66.5 | 49.1            | 59.0        | 68.8 | 49.4            | 53.1        | 66.3 | 49.6            |
| 7.                        | 18:00-19:00 | 56.2                                 | 72.8 | 49.2            | 53.1        | 75.1 | 50.5            | 54.4        | 75.9 | 51.5            | 54.6        | 67.3 | 51.0            | 53.3        | 68.0 | 48.8            |
| 8.                        | 19:00-20:00 | 55.9                                 | 66.0 | 49.6            | 56.2        | 76.0 | 51.1            | 54.7        | 71.5 | 50.9            | 54.2        | 67.8 | 49.9            | 55.3        | 67.9 | 48.8            |
| 9.                        | 20:00-21:00 | 56.6                                 | 69.3 | 48.4            | 57.1        | 67.4 | 51.3            | 57.5        | 73.6 | 50.4            | 57.9        | 69.9 | 49.2            | 57.8        | 69.9 | 50.0            |
| 10.                       | 21:00-22:00 | 58.3                                 | 73.8 | 51.1            | 52.4        | 68.9 | 50.7            | 54.9        | 69.2 | 49.6            | 53.2        | 71.6 | 48.8            | 53.0        | 67.6 | 50.7            |
| 11.                       | 22:00-23:00 | 51.3                                 | 71.4 | 48.3            | 51.7        | 71.2 | 49.3            | 50.9        | 72.8 | 49.4            | 51.1        | 70.0 | 48.1            | 50.5        | 67.9 | 49.1            |
| 12.                       | 23:00-00:00 | 50.8                                 | 67.5 | 49.4            | 50.6        | 66.1 | 49.8            | 50.0        | 73.6 | 48.6            | 51.9        | 70.9 | 48.1            | 50.0        | 73.4 | 48.1            |
| 13.                       | 00:00-01:00 | 51.0                                 | 67.3 | 49.0            | 50.7        | 69.4 | 49.6            | 51.6        | 67.5 | 49.8            | 51.3        | 68.1 | 49.6            | 50.0        | 73.5 | 48.1            |
| 14.                       | 01:00-02:00 | 50.3                                 | 70.1 | 48.5            | 50.3        | 72.0 | 48.2            | 51.2        | 66.5 | 50.0            | 51.3        | 66.3 | 48.8            | 51.9        | 70.3 | 49.5            |
| 15.                       | 02:00-03:00 | 50.7                                 | 69.4 | 48.5            | 50.7        | 66.5 | 48.9            | 51.1        | 73.5 | 48.6            | 51.8        | 67.4 | 49.6            | 51.3        | 71.5 | 49.5            |
| 16.                       | 03:00-04:00 | 50.5                                 | 70.8 | 48.6            | 51.4        | 68.0 | 49.8            | 50.5        | 67.9 | 48.9            | 50.3        | 72.3 | 48.9            | 51.2        | 66.7 | 49.4            |
| 17.                       | 04:00-05:00 | 51.1                                 | 67.7 | 49.6            | 50.0        | 73.9 | 48.4            | 51.2        | 69.9 | 49.6            | 50.2        | 66.4 | 48.3            | 50.5        | 72.0 | 49.8            |
| 18.                       | 05:00-06:00 | 51.0                                 | 66.3 | 48.5            | 51.7        | 73.1 | 48.3            | 50.8        | 72.8 | 49.8            | 52.0        | 72.6 | 49.9            | 51.9        | 73.3 | 48.8            |
| 19.                       | 06:00-07:00 | 54.5                                 | 66.0 | 49.0            | 54.0        | 68.3 | 49.3            | 52.8        | 72.0 | 49.5            | 52.0        | 70.2 | 48.6            | 54.3        | 74.1 | 49.1            |
| 20.                       | 07:00-08:00 | 53.9                                 | 66.7 | 49.1            | 53.1        | 75.6 | 48.6            | 55.1        | 74.7 | 48.8            | 54.8        | 68.7 | 50.3            | 54.8        | 75.4 | 50.8            |
| 21.                       | 08:00-09:00 | 56.5                                 | 74.8 | 50.4            | 53.6        | 75.3 | 50.4            | 58.9        | 68.6 | 48.2            | 59.0        | 71.7 | 49.1            | 55.9        | 66.8 | 50.4            |
| 22.                       | 09:00-10:00 | 58.7                                 | 71.2 | 49.0            | 57.0        | 71.6 | 49.3            | 54.0        | 74.9 | 49.7            | 53.0        | 67.1 | 49.1            | 58.9        | 71.7 | 49.4            |
| 23.                       | 10:00-11:00 | 50.0                                 | 68.3 | 48.8            | 51.0        | 69.5 | 49.2            | 51.3        | 69.5 | 49.9            | 50.6        | 75.6 | 49.0            | 51.3        | 73.9 | 49.9            |
| 24.                       | 11:00-12:00 | 52.0                                 | 70.8 | 49.5            | 51.2        | 70.6 | 48.6            | 50.1        | 66.2 | 49.4            | 51.8        | 67.0 | 49.6            | 50.8        | 67.2 | 49.7            |
| Leq 24 hr                 |             | 53.8                                 | -    | -               | 53.4        | -    | -               | 53.8        | -    | -               | 53.9        | -    | -               | 53.6        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -                                    | 74.8 | -               | -           | 76.0 | -               | -           | 75.9 | -               | -           | 75.6 | -               | -           | 75.4 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70                                   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 58.5                                 | -    | -               | 58.4        | -    | -               | 58.3        | -    | -               | 58.5        | -    | -               | 58.5        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0663193 UTM 1518454

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

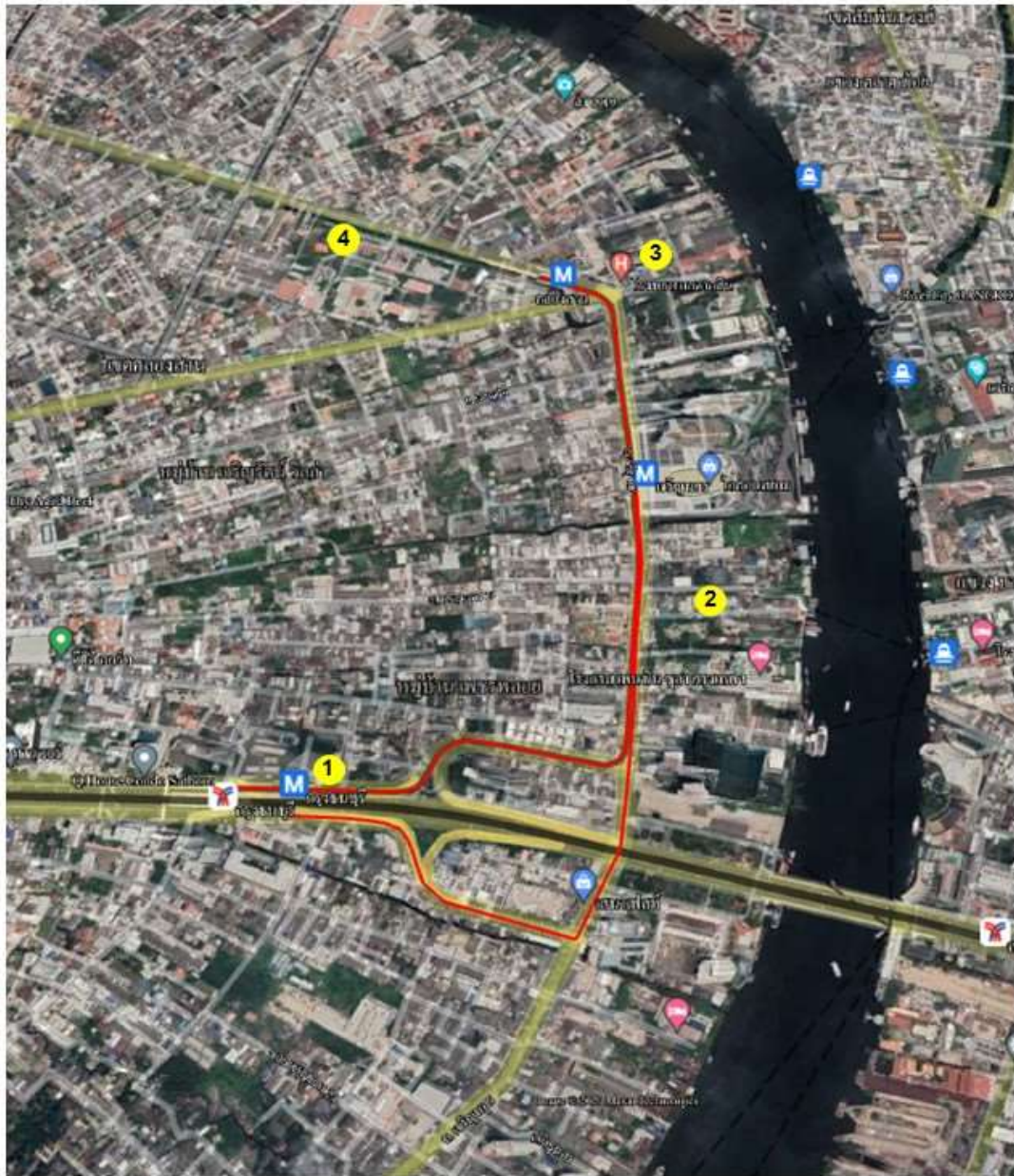
**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                    | เวลา        | ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))                                        |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                           |             | โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|                           |             | 22-23/05/69                                                        |      |                 | 23-24/05/69 |      |                 | 24-25/05/69 |      |                 | 25-26/05/69 |      |                 | 26-27/05/69 |      |                 |
|                           |             | Leq                                                                | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 1.                        | 15:00-16:00 | 57.0                                                               | 73.3 | 53.0            | 58.0        | 76.1 | 52.3            | 58.9        | 74.3 | 55.2            | 58.9        | 72.1 | 52.5            | 56.6        | 76.2 | 53.7            |
| 2.                        | 16:00-17:00 | 59.3                                                               | 76.3 | 55.9            | 58.7        | 77.9 | 54.5            | 58.3        | 76.1 | 54.8            | 60.2        | 80.0 | 56.5            | 58.6        | 78.7 | 55.3            |
| 3.                        | 17:00-18:00 | 59.3                                                               | 78.2 | 55.1            | 59.6        | 77.7 | 54.2            | 60.3        | 77.5 | 57.0            | 58.9        | 76.1 | 54.2            | 61.0        | 76.8 | 55.0            |
| 4.                        | 18:00-19:00 | 58.4                                                               | 78.0 | 56.9            | 59.1        | 79.2 | 57.0            | 59.6        | 76.1 | 54.8            | 58.3        | 75.8 | 56.5            | 59.0        | 79.2 | 56.3            |
| 5.                        | 19:00-20:00 | 60.0                                                               | 75.1 | 54.4            | 59.3        | 79.6 | 54.0            | 58.1        | 76.6 | 56.8            | 60.4        | 76.4 | 56.3            | 60.0        | 78.5 | 54.2            |
| 6.                        | 20:00-21:00 | 58.4                                                               | 79.4 | 56.0            | 60.4        | 75.7 | 54.4            | 59.4        | 78.3 | 56.1            | 59.2        | 78.2 | 56.9            | 60.3        | 79.9 | 54.5            |
| 7.                        | 21:00-22:00 | 60.7                                                               | 75.8 | 55.2            | 60.6        | 77.7 | 55.6            | 59.0        | 78.5 | 56.5            | 59.2        | 79.2 | 55.0            | 58.6        | 78.6 | 56.2            |
| 8.                        | 22:00-23:00 | 60.8                                                               | 78.9 | 56.2            | 59.1        | 76.3 | 54.2            | 60.4        | 78.0 | 56.5            | 58.5        | 78.8 | 55.4            | 60.6        | 77.4 | 54.1            |
| 9.                        | 23:00-00:00 | 58.2                                                               | 72.8 | 48.6            | 57.4        | 72.1 | 49.1            | 57.8        | 74.7 | 50.2            | 57.1        | 72.7 | 49.3            | 59.0        | 73.7 | 47.7            |
| 10.                       | 00:00-01:00 | 57.5                                                               | 71.1 | 48.3            | 58.7        | 74.5 | 47.1            | 55.6        | 71.0 | 49.1            | 55.6        | 71.1 | 48.2            | 56.3        | 73.7 | 50.2            |
| 11.                       | 01:00-02:00 | 56.2                                                               | 70.3 | 48.5            | 55.5        | 72.5 | 50.1            | 58.0        | 71.3 | 48.3            | 56.7        | 71.5 | 49.2            | 57.2        | 74.8 | 49.2            |
| 12.                       | 02:00-03:00 | 55.3                                                               | 73.9 | 49.5            | 56.1        | 70.5 | 47.1            | 56.3        | 74.0 | 48.3            | 57.3        | 74.6 | 49.0            | 55.4        | 72.4 | 49.1            |
| 13.                       | 03:00-04:00 | 58.3                                                               | 71.9 | 49.4            | 56.1        | 72.4 | 49.2            | 56.9        | 70.6 | 50.2            | 57.6        | 72.6 | 50.0            | 55.1        | 71.5 | 47.5            |
| 14.                       | 04:00-05:00 | 55.4                                                               | 71.3 | 49.9            | 55.0        | 72.6 | 47.7            | 57.3        | 70.9 | 49.3            | 56.1        | 70.6 | 50.3            | 58.1        | 72.6 | 49.2            |
| 15.                       | 05:00-06:00 | 56.2                                                               | 72.7 | 48.1            | 58.0        | 73.6 | 47.4            | 58.8        | 72.5 | 49.3            | 55.3        | 71.5 | 50.5            | 55.2        | 73.8 | 50.4            |
| 16.                       | 06:00-07:00 | 60.4                                                               | 77.9 | 56.7            | 59.1        | 77.1 | 56.7            | 59.0        | 79.7 | 54.8            | 58.9        | 77.6 | 55.0            | 58.2        | 78.6 | 56.7            |
| 17.                       | 07:00-08:00 | 59.8                                                               | 77.0 | 55.9            | 60.9        | 79.2 | 54.5            | 59.4        | 77.9 | 55.8            | 59.0        | 76.8 | 54.6            | 58.3        | 77.6 | 55.8            |
| 18.                       | 08:00-09:00 | 59.7                                                               | 76.4 | 55.3            | 59.0        | 75.9 | 56.8            | 58.4        | 77.5 | 56.0            | 58.3        | 78.8 | 54.1            | 58.4        | 79.3 | 56.2            |
| 19.                       | 09:00-10:00 | 59.6                                                               | 75.9 | 56.2            | 60.6        | 79.3 | 54.7            | 59.2        | 75.5 | 54.9            | 60.9        | 79.0 | 54.1            | 58.6        | 77.2 | 56.1            |
| 20.                       | 10:00-11:00 | 57.5                                                               | 75.8 | 55.5            | 57.1        | 77.1 | 53.7            | 56.8        | 77.7 | 52.1            | 58.1        | 75.0 | 55.1            | 57.4        | 75.5 | 53.2            |
| 21.                       | 11:00-12:00 | 57.1                                                               | 72.4 | 54.1            | 56.2        | 77.1 | 53.0            | 57.7        | 72.2 | 53.6            | 57.7        | 72.5 | 52.3            | 58.8        | 74.1 | 52.6            |
| 22.                       | 12:00-13:00 | 58.2                                                               | 73.7 | 53.7            | 59.6        | 74.3 | 53.1            | 56.8        | 77.5 | 54.6            | 57.5        | 73.7 | 53.3            | 56.1        | 75.9 | 55.0            |
| 23.                       | 13:00-14:00 | 60.0                                                               | 76.2 | 52.9            | 59.5        | 76.6 | 54.3            | 56.2        | 73.0 | 55.8            | 56.6        | 74.4 | 54.9            | 59.8        | 76.6 | 55.0            |
| 24.                       | 14:00-15:00 | 59.9                                                               | 74.4 | 53.7            | 56.3        | 73.4 | 52.1            | 58.7        | 77.1 | 54.9            | 56.7        | 72.4 | 52.7            | 59.4        | 75.4 | 53.0            |
| Leq 24 hr                 |             | 58.7                                                               | -    | -               | 58.6        | -    | -               | 58.4        | -    | -               | 58.3        | -    | -               | 58.5        | -    | -               |
| Lmax                      |             | -                                                                  | 79.4 | -               | -           | 79.6 | -               | -           | 79.7 | -               | -           | 80.0 | -               | -           | 79.9 | -               |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> |             | 70                                                                 | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |
| Ldn                       |             | 64.6                                                               | -    | -               | 64.2        | -    | -               | 64.5        | -    | -               | 63.9        | -    | -               | 64.2        | -    | -               |

พิกัด : 47P 0662593 UTM 1518526

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง

- 1 ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathom Condominium)
- 2 วัดสุพรรณ (โรงเรียนวัดสุพรรณ)
- 3 โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)
- 4 โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา)

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| <p>ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ<br/>(Villa Sathorn Condominium)</p>                     | <p>วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)</p>                                                |
|  |  |
| <p>โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)</p>                                        | <p>โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา<br/>(สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา)</p>       |
| <p>รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>                                  |                                                                                     |

### 3.4.3 ผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ

โครงการดำเนินการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ โดยใช้รถทดสอบ (Test Car) วิ่งบนถนนตามแนวเส้นทางเดินรถของโครงการ ตั้งแต่บริเวณสถานีรถไฟฟ้าที่เชื่อมต่อถนนกรุงธนบุรี ถนนเจริญนครและถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน (สถานีกรุงธนบุรี (G1) - สถานีเจริญนคร (G2) - สถานีคลองสาน (G3)) ในทิศทางมุ่งขึ้นเหนือและทิศทางมุ่งลงใต้ ระหว่างวันที่ 4-6 มิถุนายน 2569 โดยทำการตรวจสอบ 2 ช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงเร่งด่วนเช้า (06.00-10.00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (15.00-20.00 น.) ผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5 ถึง 3.4-7

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 ความเร็วเฉลี่ย 26.80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 57.40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากนั้นทดสอบต่อเนื่องจากสถานีเจริญนคร (G2) มุ่งขึ้นเหนือไปยังแยกคลองสาน และข้ามแยกคลองสาน เข้าสู่ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน ซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานีคลองสาน (G3) ระยะทางประมาณ 0.53 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางโดยเฉลี่ย 2 นาที 1 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 16.0 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 43.97 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในระหว่างการทดสอบ

### ทิศทางการมุ่งลงใต้

การทดสอบโดยใช้รถทดสอบ (Test Car) เริ่มต้นจากสถานีคลองสาน (G3) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนสมเด็จพระเจ้าตากสินมุ่งหน้าไปยังแยกคลองสานและข้ามแยกคลองสานเข้าสู่ถนนเจริญนคร โดยมุ่งลงใต้ตามถนนเจริญนครเข้าสู่สถานีเจริญนคร (G2) ระยะทางประมาณ 0.53 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยเฉลี่ย 2 นาที 1 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 19.6 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 43.57 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากนั้นทดสอบต่อเนื่องจากสถานีเจริญนคร (G2) มุ่งลงใต้มาตามถนนเจริญนคร เข้าสู่ทางแยกถนนเจริญนคร-ถนนกรุงธนบุรี จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนกรุงธนบุรี เพื่อเข้าสู่สถานีกรุงธนบุรี (G1) ระยะทางประมาณ 1.45 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยเฉลี่ย 3 นาที 37 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 31.03 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 47.87 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในระหว่างการทดสอบ

### ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (15.00-20.00 น.)

#### ทิศทางการมุ่งขึ้นเหนือ

การทดสอบโดยใช้รถทดสอบ (Test Car) เริ่มต้นจากสถานีกรุงธนบุรี (G1) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนกรุงธนบุรี มุ่งหน้าไปทางทิศตะวันออกตามทางคู่ขนานของถนนกรุงธนบุรี เข้าสู่ทางแยกถนนกรุงธนบุรี-ถนนเจริญนคร จากนั้นเลี้ยวซ้าย เข้าสู่ถนนเจริญนคร มุ่งขึ้นไปทางทิศเหนือเข้าสู่สถานีเจริญนคร (G2) ระยะทางประมาณ 1.15 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยเฉลี่ย 2 นาที 54 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 31.41 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 50.40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากนั้นทดสอบต่อเนื่องจากสถานีเจริญนคร (G2) มุ่งขึ้นเหนือไปยังแยกคลองสาน และข้ามแยกคลองสาน เข้าสู่ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน ซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานีคลองสาน (G3) ระยะทางประมาณ 0.53 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางโดยเฉลี่ย 1 นาที ความเร็วเฉลี่ย 59.52 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 51.47 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในระหว่างการทดสอบ

### ทิศทางการมุ่งลงใต้

การทดสอบโดยใช้รถทดสอบ (Test Car) เริ่มต้นจากสถานีคลองสาน (G3) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนสมเด็จพระเจ้าตากสินมุ่งหน้าไปยังแยกคลองสานและข้ามแยกคลองสานเข้าสู่ถนนเจริญนคร โดยมุ่งลงใต้ตามถนนเจริญนครเข้าสู่สถานีเจริญนคร (G2) ระยะทางประมาณ 0.53 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยเฉลี่ย 1 นาที 44 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 32.74 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 38.90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากนั้นทดสอบต่อเนื่องจากสถานีเจริญนคร (G2) มุ่งลงใต้มาตามถนนเจริญนคร เข้าสู่ทางแยกถนนเจริญนคร-ถนนกรุงธนบุรี จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนกรุงธนบุรี เพื่อเข้าสู่สถานีกรุงธนบุรี (G1) ระยะทางประมาณ 1.45 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยเฉลี่ย 4 นาที 47 วินาที ความเร็วเฉลี่ย 20.14 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ความเร็วสูงสุดในการเดินทางโดยเฉลี่ย 39.53 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในระหว่างการทดสอบ

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ

| ผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ |                     |             |             |                 |             |             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| ช่วงวันที่ตรวจสอบ                                              | 04-06/06/2569       |             |             |                 |             |             |
| ช่วงเวลาตรวจสอบ                                                | 06.00-10.00 น.      |             |             |                 |             |             |
| ผลการทดสอบ                                                     | ทิศทางมุ่งขึ้นเหนือ |             |             | ทิศทางมุ่งลงใต้ |             |             |
|                                                                | G1 ไปยัง G2         | G2 ไปยัง G3 | G1 ไปยัง G3 | G3 ไปยัง G2     | G2 ไปยัง G1 | G3 ไปยัง G1 |
| วันที่                                                         | 04/06/2569          | 04/06/2569  | 04/06/2569  | 04/06/2569      | 04/06/2569  | 04/06/2569  |
| เวลาเริ่ม (น.)                                                 | 09.05               | 09.07       | 09.05       | 09.19           | 09.20       | 09.19       |
| ระยะเวลาเดินทาง (นาที)                                         | 2.30                | 2.38        | 5.08        | 1.40            | 2.32        | 4.12        |
| ระยะทาง (กิโลเมตร)                                             | 1.15                | 0.53        | 1.68        | 0.53            | 1.45        | 1.98        |
| ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)                                       | 56.5                | 30.8        | 56.5        | 36.3            | 41.8        | 41.8        |
| ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)                                       | 30.0                | 13.4        | 19.8        | 22.7            | 37.5        | 28.8        |
| การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)                                      | 0                   | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           |
| วันที่                                                         | 05/06/2569          | 05/06/2569  | 05/06/2569  | 05/06/2569      | 05/06/2569  | 05/06/2569  |
| เวลาเริ่ม (น.)                                                 | 08.43               | 08.46       | 08.43       | 08.55           | 08.56       | 08.55       |
| ระยะเวลาเดินทาง (นาที)                                         | 3.20                | 1.50        | 4.13        | 1.50            | 2.56        | 4.46        |
| ระยะทาง (กิโลเมตร)                                             | 1.15                | 0.53        | 1.68        | 0.53            | 1.45        | 1.98        |
| ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)                                       | 55.2                | 54.6        | 55.2        | 47.2            | 56.3        | 56.3        |
| ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)                                       | 21.6                | 21.2        | 24.4        | 21.2            | 34.0        | 26.6        |
| การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)                                      | 0                   | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           |
| วันที่                                                         | 06/06/2569          | 06/06/2569  | 06/06/2569  | 06/06/2569      | 06/06/2569  | 06/06/2569  |
| เวลาเริ่ม (น.)                                                 | 08.16               | 08.19       | 08.16       | 08.25           | 08.28       | 08.25       |
| ระยะเวลาเดินทาง (นาที)                                         | 2.40                | 2.37        | 5.17        | 2.13            | 4.03        | 6.16        |
| ระยะทาง (กิโลเมตร)                                             | 1.15                | 0.53        | 1.68        | 0.53            | 1.45        | 1.98        |
| ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)                                       | 60.5                | 46.5        | 60.5        | 47.2            | 45.5        | 47.2        |
| ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)                                       | 28.8                | 13.4        | 19.5        | 14.9            | 21.6        | 19.3        |
| การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)                                      | 0                   | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           |
| ค่าเฉลี่ย 3 วัน                                                |                     |             |             |                 |             |             |
| ระยะเวลาเดินทาง (นาที)                                         | 2.1                 | 2.1         | 5.19        | 2.1             | 3.37        | 5.31        |
| ระยะทาง (กิโลเมตร)                                             | 1.15                | 0.53        | 1.68        | 0.53            | 1.45        | 1.98        |
| ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)                                       | 57.40               | 43.97       | 57.40       | 43.57           | 47.87       | 48.43       |
| ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)                                       | 26.80               | 16.00       | 21.23       | 19.60           | 31.03       | 24.90       |
| การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)                                      | 0                   | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           |

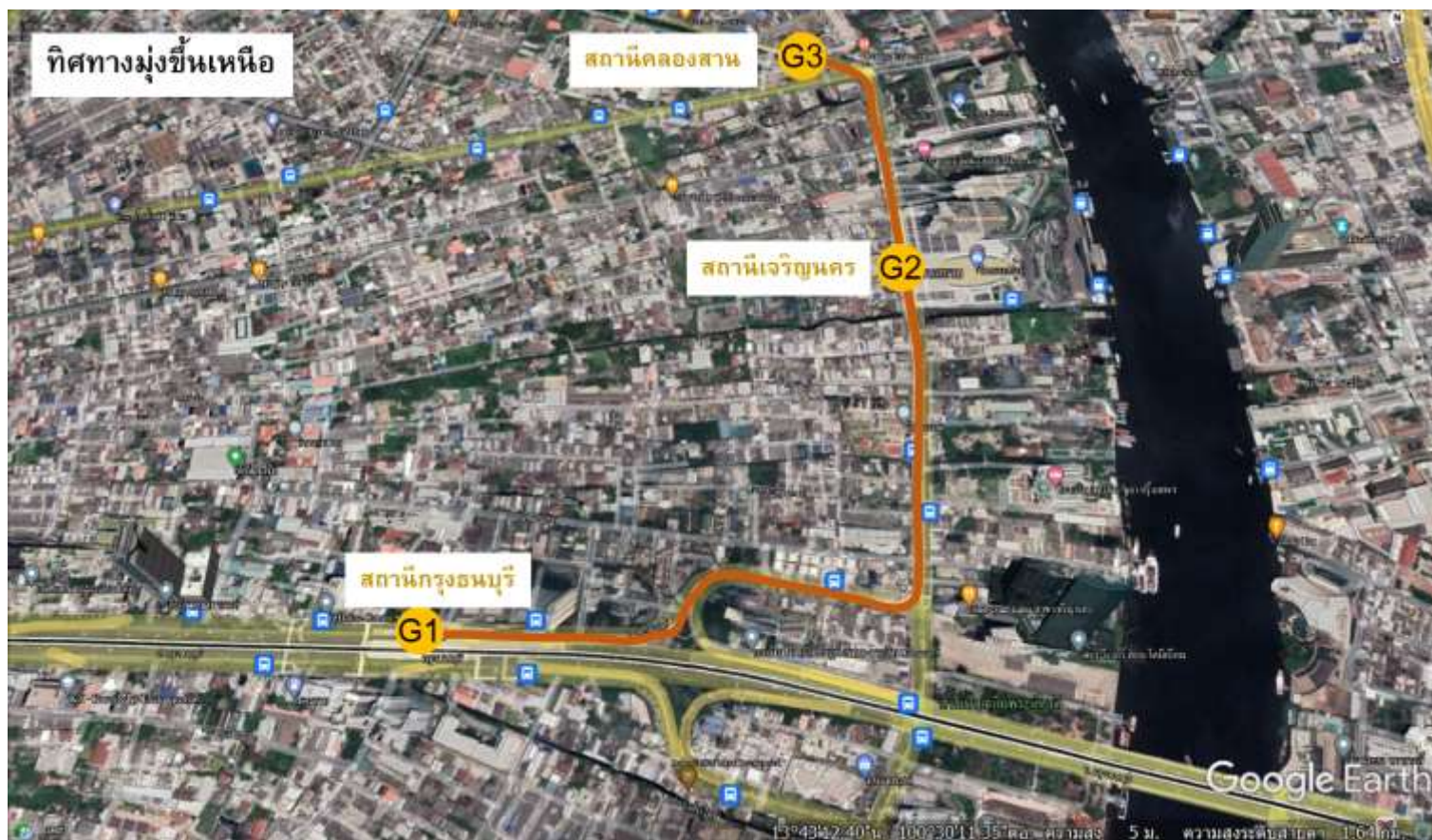
ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ

| ผลการตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ |                     |             |             |                 |             |             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| ช่วงวันที่ตรวจสอบ                                              | 04-06/06/2569       |             |             |                 |             |             |
| ช่วงเวลาตรวจสอบ                                                | 15.00-20.00 น.      |             |             |                 |             |             |
| ผลการทดสอบ                                                     | ทิศทางมุ่งขึ้นเหนือ |             |             | ทิศทางมุ่งลงใต้ |             |             |
|                                                                | G1 ไปยัง G2         | G2 ไปยัง G3 | G1 ไปยัง G3 | G3 ไปยัง G2     | G2 ไปยัง G1 | G3 ไปยัง G1 |
| วันที่                                                         | 04/06/2569          | 04/06/2569  | 04/06/2569  | 04/06/2569      | 04/06/2569  | 04/06/2569  |
| เวลาเริ่ม (น.)                                                 | 15.31               | 15.34       | 15.31       | 15.39           | 15.40       | 15.39       |
| ระยะเวลาเดินทาง (นาที)                                         | 3.12                | 0.45        | 3.57        | 0.50            | 3.50        | 4.00        |
| ระยะทาง (กิโลเมตร)                                             | 1.15                | 0.53        | 1.68        | 0.53            | 1.45        | 1.98        |
| ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)                                       | 57.2                | 55.4        | 57.2        | 40.7            | 37.6        | 40.7        |
| ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)                                       | 22.1                | 70.7        | 28.2        | 63.6            | 24.9        | 29.7        |
| การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)                                      | 0                   | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           |
| วันที่                                                         | 05/06/2569          | 05/06/2569  | 05/06/2569  | 05/06/2569      | 05/06/2569  | 05/06/2569  |
| เวลาเริ่ม (น.)                                                 | 15.25               | 15.28       | 15.25       | 15.32           | 15.34       | 15.32       |
| ระยะเวลาเดินทาง (นาที)                                         | 3.12                | 0.40        | 3.52        | 2.30            | 5.51        | 8.21        |
| ระยะทาง (กิโลเมตร)                                             | 1.15                | 0.53        | 1.68        | 0.53            | 1.45        | 1.98        |
| ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)                                       | 48.7                | 50.2        | 50.2        | 30.5            | 30.8        | 30.8        |
| ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)                                       | 22.1                | 79.5        | 28.6        | 13.8            | 15.8        | 14.5        |
| การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)                                      | 0                   | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           |
| วันที่                                                         | 06/06/2569          | 06/06/2569  | 06/06/2569  | 06/06/2569      | 06/06/2569  | 06/06/2569  |
| เวลาเริ่ม (น.)                                                 | 15.04               | 15          | 15.25       | 15.32           | 15.34       | 15.32       |
| ระยะเวลาเดินทาง (นาที)                                         | 1.38                | 1.12        | 2.5         | 1.53            | 4.4         | 6.33        |
| ระยะทาง (กิโลเมตร)                                             | 1.15                | 0.53        | 1.68        | 0.53            | 1.45        | 1.98        |
| ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)                                       | 45.3                | 48.8        | 48.8        | 45.5            | 50.2        | 50.2        |
| ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)                                       | 50.0                | 28.4        | 40.3        | 20.8            | 19.8        | 18.8        |
| การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)                                      | 0                   | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           |
| ค่าเฉลี่ย 3 วัน                                                |                     |             |             |                 |             |             |
| ระยะเวลาเดินทาง (นาที)                                         | 2.54                | 1.1         | 3.20        | 1.44            | 4.47        | 6.18        |
| ระยะทาง (กิโลเมตร)                                             | 1.15                | 0.53        | 1.68        | 0.53            | 1.45        | 1.98        |
| ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)                                       | 50.40               | 51.47       | 52.07       | 38.90           | 39.53       | 40.57       |
| ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.)                                       | 31.41               | 59.52       | 32.40       | 32.74           | 20.14       | 20.98       |
| การเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)                                      | 0                   | 0           | 0           | 0               | 0           | 0           |

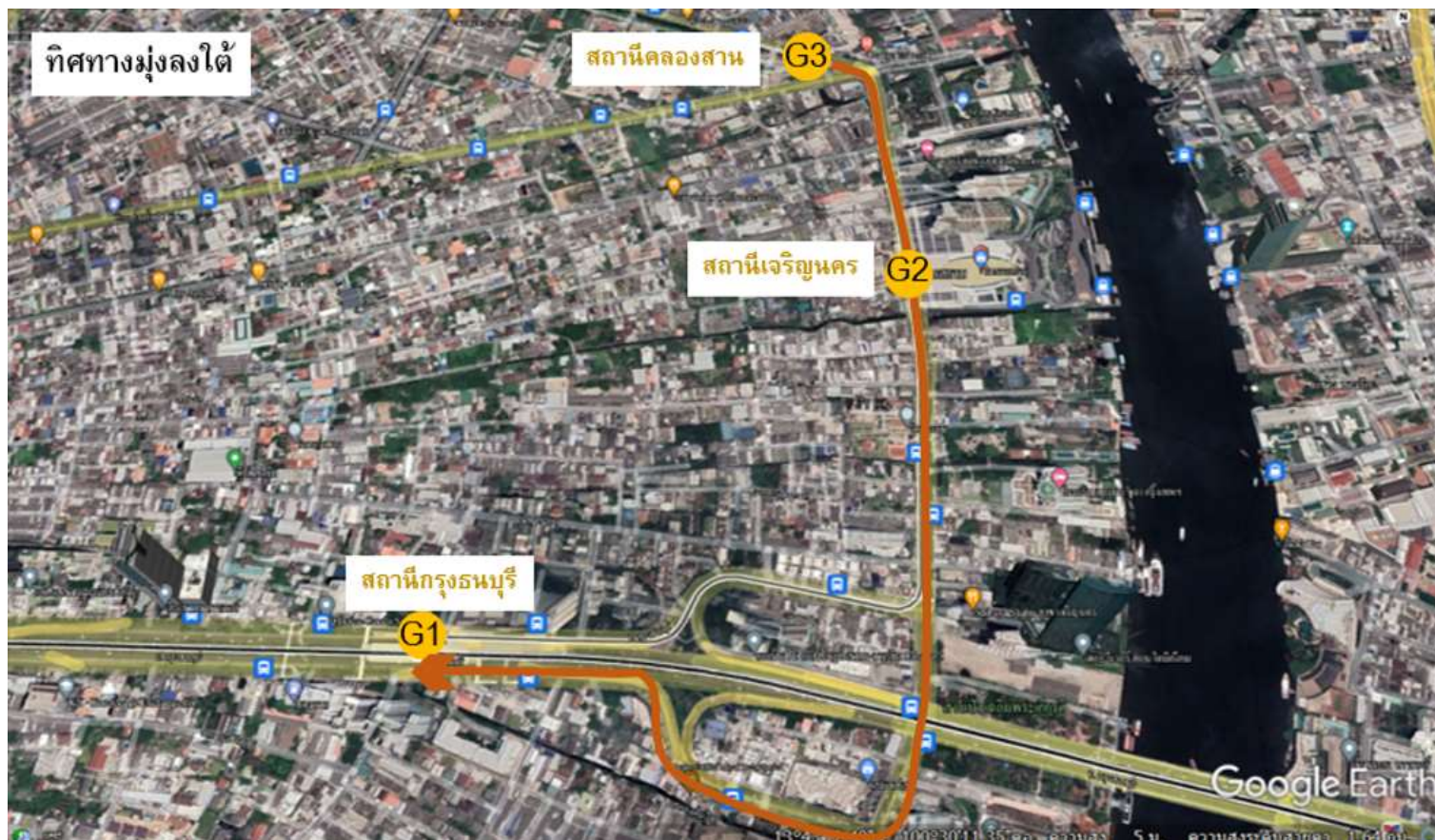
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปไตย) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 3.4-5 แนวเส้นทางทดสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) ทิศทางมุ่งขึ้นเหนือ



รูปที่ 3.4-6 แนวเส้นทางทดสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) ทิศทางมุ่งลงใต้

|                                                                                                                      |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |    |
|                                    |   |
|                                   |  |
| <p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจสอบอัตราเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) และอุบัติเหตุ<br/>ระหว่างวันที่ 4-6 มิถุนายน 2569</p> |                                                                                      |

### 3.4.4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium), วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ), โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) และโรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา) ระหว่างวันที่ 22-27 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร) ซึ่งความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทั้งประเภทที่ 1, 2 และ 3

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| อันดับ | ตำแหน่งการตรวจวัด                                   | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                   | ผลการตรวจวัด |                   |                                   | มาตรฐาน PPV (mm/s) |          |          |
|--------|-----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|----------|----------|
|        |                                                     |                    |                        | แนวแกน       | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที) | ประเภท 1           | ประเภท 2 | ประเภท 3 |
| 1.     | ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (VILLA SATHORN CONDOMINIUM) | 22-23/05/69        | 20.06 น.<br>(22/05/69) | Transverse   | 1.7               | 0.2601                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                     |                    |                        | Vertical     | 2.6               | 0.5438                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                     |                    |                        | Longitudinal | 1.9               | 0.6305                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                     | 23-24/05/69        | 23.35 น.<br>(23/05/69) | Transverse   | 3.5               | 0.134                             | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                     |                    |                        | Vertical     | 2.5               | 0.536                             | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                     |                    |                        | Longitudinal | 2.8               | 0.197                             | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                     | 24-25/05/69        | 09.54 น.<br>(25/05/69) | Transverse   | 1.9               | 0.1734                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                     |                    |                        | Vertical     | 5.8               | 0.6621                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                     |                    |                        | Longitudinal | 12.5              | 0.3783                            | 21.2               | 5.6      | 3        |
|        |                                                     | 25-26/05/69        | 10.25 น.<br>(26/05/69) | Transverse   | 1.0               | 0.1498                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                     |                    |                        | Vertical     | 10.9              | 0.6463                            | 20.4               | 5.2      | 3.1      |
|        |                                                     |                    |                        | Longitudinal | 11.9              | 0.331                             | 20.9               | 5.5      | 3.2      |
|        |                                                     | 26-27/05/69        | 14.08 น.<br>(26/05/69) | Transverse   | <1.0              | 0.6542                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                     |                    |                        | Vertical     | 23.3              | 0.8512                            | 26.6               | 8.3      | 4.6      |
|        |                                                     |                    |                        | Longitudinal | <1.0              | 1.8128                            | 20                 | 5        | 3        |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (2010)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**

| อันดับ | ตำแหน่งการตรวจวัด                       | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลา                   | ผลการตรวจวัด |                   |                                   | มาตรฐาน PPV (mm/s) |          |          |
|--------|-----------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|----------|----------|
|        |                                         |                    |                        | แนวแกน       | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที) | ประเภท 1           | ประเภท 2 | ประเภท 3 |
| 2.     | วัดสุวรรณ<br>(โรงเรียนวัดสุวรรณ)        | 22-23/05/69        | 21.33 น.<br>(22/05/69) | Transverse   | <1.0              | 0.5044                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         |                    |                        | Vertical     | 2.1               | 0.5438                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         |                    |                        | Longitudinal | <1.0              | 0.3626                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         | 23-24/05/69        | 00.17 น.<br>(23/05/69) | Transverse   | <1.0              | 0.4493                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         |                    |                        | Vertical     | <1.0              | 0.4571                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         |                    |                        | Longitudinal | <1.0              | 0.4256                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         | 24-25/05/69        | 22.39 น.<br>(24/05/69) | Transverse   | <1.0              | 0.2995                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         |                    |                        | Vertical     | <1.0              | 0.3310                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         |                    |                        | Longitudinal | <1.0              | 0.2995                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         | 25-26/05/69        | 23.56 น.<br>(25/05/69) | Transverse   | <1.0              | 0.2916                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         |                    |                        | Vertical     | <1.0              | 0.2916                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         |                    |                        | Longitudinal | <1.0              | 0.2995                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         | 26-27/05/69        | 01.22 น.<br>(27/05/69) | Transverse   | <1.0              | 0.2837                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         |                    |                        | Vertical     | <1.0              | 0.2837                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         |                    |                        | Longitudinal | <1.0              | 0.2916                            | 20                 | 5        | 3        |
| 3.     | โรงพยาบาลตากสิน<br>(สำนักงานเขตคลองสาน) | 22-23/05/69        | 16.14 น.<br>(22/05/69) | Transverse   | 2.3               | 1.4818                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         |                    |                        | Vertical     | 85.3              | 1.3872                            | 47                 | 18.5     | 9.4      |
|        |                                         |                    |                        | Longitudinal | 1.8               | 1.6079                            | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                         | 23-24/05/69        | 10.29 น.<br>(24/05/69) | Transverse   | 32                | 0.6227                            | 31                 | 10.5     | 5.7      |
|        |                                         |                    |                        | Vertical     | 26.9              | 0.2995                            | 28.4               | 9.2      | 5.8      |
|        |                                         |                    |                        | Longitudinal | 46.5              | 0.2995                            | 38.2               | 14.1     | 7.6      |
|        |                                         | 24-25/05/69        | 08.50 น.<br>(25/05/69) | Transverse   | 12.2              | 0.8276                            | 21.1               | 5.5      | 3.3      |
|        |                                         |                    |                        | Vertical     | 17.7              | 0.8906                            | 23.8               | 6.9      | 4.0      |
|        |                                         |                    |                        | Longitudinal | 23.3              | 0.7015                            | 26.6               | 8.3      | 4.7      |
|        |                                         | 25-26/05/69        | 16.14 น.<br>(25/05/69) | Transverse   | 13.5              | 1.1586                            | 21.7               | 5.9      | 3.4      |
|        |                                         |                    |                        | Vertical     | 73.1              | 0.2365                            | 44.6               | 17.31    | 8.9      |
|        |                                         |                    |                        | Longitudinal | 14.2              | 0.7409                            | 22.1               | 6.0      | 3.5      |
|        |                                         | 26-27/05/69        | 09.40 น.<br>(27/05/69) | Transverse   | 18.3              | 0.1498                            | 24.1               | 7        | 4        |
|        |                                         |                    |                        | Vertical     | 17.1              | 0.2601                            | 23.5               | 6.8      | 3.9      |
|        |                                         |                    |                        | Longitudinal | 18.3              | 0.1734                            | 24.1               | 7        | 4        |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (2010)

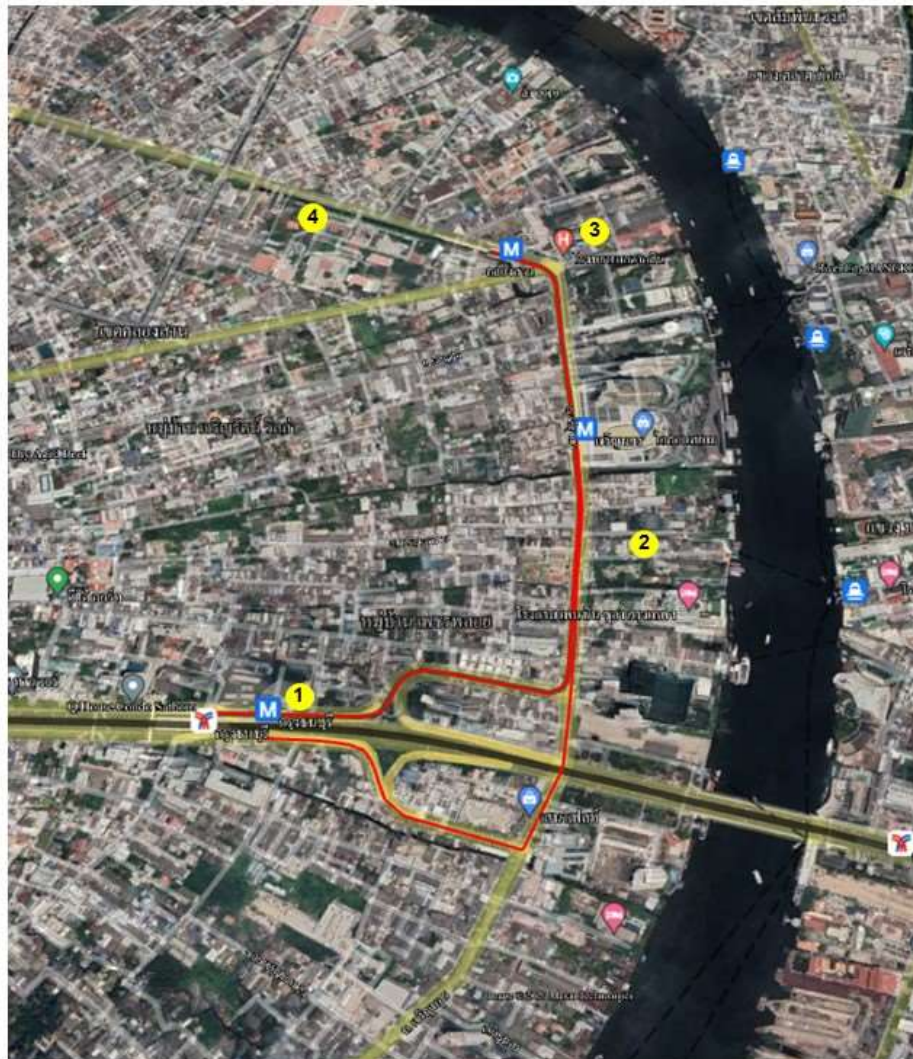
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**

| อันดับ | ตำแหน่งการตรวจวัด                                                       | วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | เวลา                   | ผลการตรวจวัด |                      |                                          | มาตรฐาน PPV (mm/s) |          |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------------|--------------------|----------|----------|
|        |                                                                         |                        |                        | แนวแกน       | ความถี่<br>(เฮิรตซ์) | ความเร็ว<br>อนุภาคสูงสุด<br>(มม./วินาที) | ประเภท 1           | ประเภท 2 | ประเภท 3 |
| 4.     | โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพริยยา<br>(สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จ<br>เจ้าพระยา) | 22-23/05/69            | 14.04 น.<br>(22/05/69) | Transverse   | 6.5                  | 0.6542                                   | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                                         |                        |                        | Vertical     | 1.9                  | 0.6069                                   | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                                         |                        |                        | Longitudinal | 2.0                  | 0.4335                                   | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                                         | 23-24/05/69            | 05.06 น.<br>(24/05/69) | Transverse   | 1.7                  | 0.6936                                   | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                                         |                        |                        | Vertical     | 15.1                 | 2.0729                                   | 22.5               | 6.3      | 3.6      |
|        |                                                                         |                        |                        | Longitudinal | 13.8                 | 1.8916                                   | 29.3               | 5.9      | 3.5      |
|        |                                                                         | 24-25/05/69            | 09.00 น.<br>(25/05/69) | Transverse   | 8.7                  | 0.4650                                   | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                                         |                        |                        | Vertical     | 11.6                 | 0.5123                                   | 20.8               | 5.4      | 3.2      |
|        |                                                                         |                        |                        | Longitudinal | N/A                  | 0.2916                                   | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                                         | 25-26/05/69            | 12.32 น.<br>(26/05/69) | Transverse   | N/A                  | 2.0808                                   | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                                         |                        |                        | Vertical     | N/A                  | 1.1429                                   | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                                         |                        |                        | Longitudinal | N/A                  | 0.5202                                   | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                                         | 26-27/05/69            | 15.43 น.<br>(26/05/69) | Transverse   | 2.0                  | 0.5911                                   | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                                         |                        |                        | Vertical     | 2.0                  | 0.3941                                   | 20                 | 5        | 3        |
|        |                                                                         |                        |                        | Longitudinal | N/A                  | 0.2995                                   | 20                 | 5        | 3        |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37  
(พ.ศ. 2553) (2010)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งตรวจวัดความสั่นสะเทือน

- 1 ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathom Condominium)
- 2 วัดสุรรณ (โรงเรียนวัดสุรรณ)
- 3 โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)
- 4 โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ)

รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งตรวจวัดความสั่นสะเทือน

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ<br>(Villa Sathorn Condominium)                             | วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)                                                       |
|  |  |
| โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)                                               | โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา<br>(สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา)               |
| รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน                                             |                                                                                     |