

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ดำเนินการโดย บริษัท โซติชนวัฒน์ จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ข ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

### ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ  | ดัชนีที่ตรวจวัด  | ความถี่การตรวจวัด  | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|--|--|---|
| 1. คุณภาพอากาศ<br>1) บริเวณที่ตั้งโครงการ<br>2) บริเวณวัดพระกุ่มารเขษุ  | - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)<br>- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )<br>- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) | - ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง) ในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินงานของโครงการ โดยการตรวจวัดแต่ละครั้งให้ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง | - โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินงานของโครงการ ตามที่ มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 จนถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 โดยทุกรายการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ ในปี 2564 เป็นต้นไปทางโครงการจึงไม่มีการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ แต่จะยังคงผลการตรวจวัด ในช่วง 3 ปีแรกไว้เป็นข้อมูลในรายงานต่อไป | - ตารางที่ 3.1-1<br>- รูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2<br>- รูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-7  |
| 2. การบำบัดน้ำเสีย<br>1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง<br>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด<br>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด | - pH<br>- BOD<br>- Suspended Solids<br>- Total Dissolved Solids<br>- Settleable Solids<br>- Sulfide<br>- Total Kjeldahl Nitrogen<br>- Oil&Grease<br>- Total Coliform Bacteria  | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ  | - โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด   | - ตารางที่ 3.2-1<br>- รูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-4<br>- รูปที่ 3.3-8 ถึงรูปที่ 3.3-16 |

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                           | ดัชนีที่ตรวจวัด   | ความถี่การตรวจวัด   | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | เอกสารอ้างอิง                                      |
|--|---|---|---|--|
| 2) ปริมาณตะกอน สภาพการทำงาน<br>และการใช้<br>ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย | - ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนและ<br>ตรวจสอบสภาพการทำงานโดยทั่วไปของระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย   | - การตรวจสอบปริมาณตะกอนและสภาพ<br>การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย สัปดาห์ละ<br>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ | - - โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและได้ตรวจสอบ<br>ปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอน สภาพการทำงานและการใช้<br>ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คและ<br>บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนิน<br>โครงการ   | - ภาคผนวก จ รูปที่ 9<br>- ภาคผนวก ข<br>- ภาคผนวก ฅ |
|  | - บันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย<br>โดยจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ  | - บันทึกการใช้ไฟฟ้าเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนินโครงการ  | - โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและได้ติดตั้งมิเตอร์การใช้<br>ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่จดบันทึกการ<br>ใช้ไฟฟ้าและตรวจเช็คสภาพตู้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียเป็น<br>ประจำ   | - ภาคผนวก จ รูปที่ 9<br>- ภาคผนวก ข<br>- ภาคผนวก ฅ |
| 2. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)   | - เก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัด<br>น้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ<br>ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น<br>เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติ<br>และข้อมูลนั้น | - เดือนละ 1 ครั้ง   | - โครงการยังไม่มีการจัดทำข้อมูลรายงานการทำงานของระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย ทส.1 และทส.2 อย่างไรก็ตามโครงการได้<br>ตรวจสอบห้องเครื่องปั๊มน้ำบำบัดน้ำเสีย รวมถึงตรวจเช็ค<br>Sludge Pump (SLP) เก็บเป็นข้อมูลไว้ทั้งรายวันและประจำเดือน<br>ตั้งแต่เปิดระยะดำเนินการ  | - ภาคผนวก ข<br>- ภาคผนวก ฅ                         |
|  | - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด<br>น้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ<br>1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้า<br>พนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป                         | - เดือนละ 1 ครั้ง   |   |  |
| 3. การคมนาคมขนส่ง<br>- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ               | - ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพ<br>ที่ชัดเจน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>- บันทึกปริมาณการจราจรเข้าออกบริเวณพื้นที่<br>โครงการ  | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | - โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ป้ายห้าม<br>ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถของโครงการ และ<br>ป้ายขอความร่วมมือการจราจรเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้<br>ตรวจสอบป้ายให้อยู่ในสภาพที่ชัดเจน ใช้งานได้อย่างมี<br>ประสิทธิภาพ รวมถึงบันทึกปริมาณการจราจรเข้าออกพื้นที่<br>โครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ภาคผนวก จ รูปที่ 6                               |

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัด   | ความถี่การตรวจวัด   | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | เอกสารอ้างอิง                                  |
|--|---|---|---|--|
| 4. การใช้น้ำ<br>- พื้นที่โครงการ           | - ตรวจสอบสภาพของระบบจ่ายน้ำว่ามีกร<br>รั่วซึม ชำรุด หรือไม่<br>- บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ    | - บันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง                           | - โครงการได้ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อ ระบบปั้มน้ำ<br>และอุปกรณ์ในระบบจ่ายน้ำประปาส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ<br>หากพบการรั่วซึม ชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่ง<br>ดำเนินการแก้ไขโดยทันที   | - ภาคผนวก ก                                    |
|  | - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำประปา  | - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุก 4 เดือน<br>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - โครงการจัดให้มีถังเก็บสำรองน้ำใช้ภายในโครงการอย่าง<br>เพียงพอต่อความต้องการของผู้พักอาศัย โดยจัดให้มีถังสำรอง<br>น้ำใช้ชั้นใต้ดิน รวมถึงถังสำรองน้ำใช้บริเวณชั้นคาเฟ่<br>จำนวน 9 ถัง และได้มีการทำความสะอาดเป็นประจำอย่าง<br>สม่ำเสมอ เพื่อความสะอาดและความปลอดภัยสำหรับผู้พัก<br>อาศัยภายในโครงการ   | - ภาคผนวก จ รูปที่ 16<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 17 |
| 5. การใช้ไฟฟ้า<br>- พื้นที่โครงการ         | - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และ<br>อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และซ่อมบำรุง<br>แก้ไขหากพบว่าการชำรุด | - ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ              | - โครงการได้ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและ<br>อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ หากพบว่าการชำรุด<br>โครงการจะทำการซ่อมหรือหาทางแก้ไขโดยทันที รวมทั้งได้<br>จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ร่วมนรณรงค์ประหยัดพลังงาน<br>ภายในโครงการร่วมด้วย  | - ภาคผนวก ง<br>- ภาคผนวก ก                     |
| 6. การจัดการขยะมูลฝอย<br>- พื้นที่โครงการ  | - ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของถัง<br>รองรับขยะและที่พักขยะ<br>- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง          | - ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ              | - โครงการจัดให้มีถังขยะมูลฝอยรวมภายในโครงการ เพื่อให้<br>ผู้เช่าแต่ละห้องนำขยะมาทิ้งรวมกันไว้ในบริเวณพื้นที่เดียวกัน<br>และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยล้างทำความสะอาดถังขยะมูลฝอย<br>ทุกสองสัปดาห์ รวมถึงได้ติดต่อให้รถเก็บมูลฝอยเข้ามาขน<br>มูลฝอยทุกวันอังคาร พฤหัสบดี และเสาร์ เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่น<br>เหม็นรบกวนผู้เช่าในพื้นที่โครงการและผู้พักอาศัยโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - ภาคผนวก จ รูปที่ 21<br>- ภาคผนวก ข           |

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                                 | ดัชนีที่ตรวจวัด  | ความถี่การตรวจวัด   | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | เอกสารอ้างอิง  |
|--|--|---|---|--|
| 7. การระบายน้ำ<br>และการป้องกันน้ำท่วม<br>- ระบบระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ      | - ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำ เศษตะกอน<br>ในทางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ โดยจัดทำเป็นบันทึก<br>การตรวจสอบ  | - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  | - โครงการได้ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำ เศษตะกอน<br>ในทางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ เป็นประจำตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ   | - ภาคผนวก จ รูปที่ 7   |
| 8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม<br>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่<br>โครงการ        | - บันทึกเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่อาศัยใน<br>บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และการแก้ไขของ<br>โครงการ   | - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | - โครงการจะบันทึกเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่อาศัย<br>บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้จัดให้มีหมายเลข<br>โทรศัพท์ฉุกเฉิน คัดบริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว<br>หากได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะแก้ไขโดยทันที ซึ่ง<br>ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด | - ภาคผนวก จ  |
| 9. ความปลอดภัย<br>และการป้องกันอัคคีภัย<br>- พื้นที่โครงการ                | - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบป้องกัน<br>อัคคีภัย ได้แก่ ระบบไฟฟ้าสำรอง ป้ายและ<br>เครื่องหมาย แผนผังเส้นทางหนีไฟ บันได<br>หนีไฟ สัญญาณเตือนภัย เครื่องตรวจจับความ<br>ร้อน เครื่องตรวจจับควัน ประตูปหนีไฟ หัวจ่ายน้ำ<br>ถังดับเพลิงมือถือ เป็นต้น | - ตรวจสอบทุก 6 เดือน หรือตามคู่มือ วิธีการใช้<br>งานและบำรุงรักษา ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - โครงการได้ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย<br>ได้แก่ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ป้ายทางหนีไฟ แผนผังเส้นทาง<br>หนีไฟ อุปกรณ์แจ้งเหตุส่งสัญญาณหนีไฟ บันไดหนีไฟ<br>สัญญาณเตือนภัย เครื่องตรวจจับควัน ถังดับเพลิง<br>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  | - ภาคผนวก จ รูปที่ 27<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 28<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 29<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 30<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 31<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 32<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 33<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 34<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 35<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 36<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 44<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 45 |
| 10. ประวัติศาสตร์ ทัศนียภาพ<br>และสุนทรียภาพ<br>- พื้นที่สีเขียวของโครงการ | - ตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้ การบำรุงรักษา<br>และปลูกทดแทนเมื่อเสียหาย การแผ่ของเรือน<br>ยอด  | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ   | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว<br>แล้ว เพื่อให้เกิดความสวยงาม และทัศนียภาพที่ดี รวมถึงจัด<br>ให้มีพนักงานประจำพื้นที่โครงการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้<br>ให้มีสภาพอยู่เสมอ   | - ภาคผนวก จ รูปที่ 1<br>- ภาคผนวก จ รูปที่ 2   |

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

#### 3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากระยะดำเนินการของโครงการจรรยวรรชอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง) ในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินงานของโครงการ โดยการตรวจวัดแต่ละครั้งให้ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ปัจจุบัน โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินงานของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 จนถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ในปี 2564 เป็นต้นไปทางโครงการจึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แต่จะยังคงผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีแรกไว้เป็นข้อมูลในรายงานต่อไป

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดพระกุมารเยซู ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณวัดพระกุมารเยซู

### 3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0681410 E, 1510662 N) |                  |  |  |  |   |   |  |                                |
|---|------------------|--|--|--|---|---|--|--------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด   |                  | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) |
| เดือนมีนาคม พ.ศ. 2561                                     | 28 - 29 มี.ค. 61 | 0.067  | 0.038  | 0.1 - 0.6                                  | 2.0 - 16.9  | 1.7 - 3.9   | 2.9  | 1.77                           |
|   | 29 - 30 มี.ค. 61 | 0.097  | 0.060  | 0.3 - 0.6                                  | 4.3 - 15.9  | 1.9 - 4.8   | 3.3  | 2.04                           |
|   | 30 - 31 มี.ค. 61 | 0.105  | 0.067  | 0.2 - 0.5                                  | 3.3 - 14.4  | 1.3 - 3.6   | 2.5  | 1.64                           |
| เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561                                    | 18 - 19 ส.ค. 61  | 0.102  | 0.054  | 0.2 - 0.6                                  | 7.8 - 19.4  | 1.5 - 4.7   | 2.9  | 1.98                           |
|   | 19 - 20 ส.ค. 61  | 0.095  | 0.052  | 0.2 - 0.6                                  | 9.0 - 20.6  | 2.0 - 4.6   | 2.9  | 2.00                           |
|   | 20 - 21 ส.ค. 61  | 0.101  | 0.055  | 0.2 - 0.6                                  | 7.0 - 20.6  | 1.2 - 4.2   | 2.7  | 1.98                           |
| ค่ามาตรฐาน  |                  | ≤0.33 <sup>3</sup>   | ≤0.12 <sup>3</sup>   | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>   | ≤300 <sup>2</sup>   | ≤120 <sup>3</sup>  | -                              |
| หน่วย   |                  | mg/m <sup>3</sup>  | mg/m <sup>3</sup>  | ppm  | ppb   | ppb   | ppb  | ppm                            |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์                                      |                  | High-Volume Sampling                                       | Size Selective, High-Volume Sampling                                 | Non-dispersive Infrared Method             | Chemiluminescence   | Ultraviolet Fluorescence                                  | Ultraviolet Fluorescence                                   | Gas Sampling Bag               |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0681410 E, 1510662 N) |                  |  |  |  |   |   |  |                                |
|---|------------------|--|--|--|---|---|--|--------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด   |                  | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) |
| เดือนมีนาคม พ.ศ. 2562                                     | 28 - 29 มี.ค. 62 | 0.125  | 0.100  | 0.2 - 0.5                                  | 1.6 - 15.4  | 1.9 - 3.8   | 2.8  | 3.48                           |
|   | 29 - 30 มี.ค. 62 | 0.108  | 0.095  | 0.2 - 0.5                                  | 2.4 - 19.7  | 2.0 - 4.1   | 2.9  | 2.22                           |
|   | 30 - 31 มี.ค. 62 | 0.112  | 0.067  | 0.2 - 0.5                                  | 1.9 - 15.9  | 2.0 - 4.2   | 2.9  | 3.15                           |
| เดือนกันยายน พ.ศ. 2562                                    | 16 - 17 ก.ย. 62  | 0.118  | 0.098  | 0.2 - 0.6                                  | 2.5 - 21.4  | 1.7 - 3.8   | 2.8  | 3.46                           |
|   | 17 - 18 ก.ย. 62  | 0.121  | 0.092  | 0.3 - 0.6                                  | 2.3 - 20.7  | 2.0 - 3.8   | 2.8  | 3.48                           |
|   | 18 - 19 ก.ย. 62  | 0.108  | 0.093  | 0.2 - 0.6                                  | 1.8 - 16.5  | 2.0 - 4.6   | 2.9  | 3.18                           |
| ค่ามาตรฐาน  |                  | ≤0.33 <sup>3</sup>   | ≤0.12 <sup>3</sup>   | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>   | ≤300 <sup>2</sup>   | ≤120 <sup>3</sup>  | -                              |
| หน่วย   |                  | mg/m <sup>3</sup>  | mg/m <sup>3</sup>  | ppm  | ppb   | ppb   | ppb  | ppm                            |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์                                      |                  | High-Volume Sampling                                       | Size Selective, High-Volume Sampling                                 | Non-dispersive Infrared Method             | Chemiluminescence   | Ultraviolet Fluorescence                                  | Ultraviolet Fluorescence                                   | Gas Sampling Bag               |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณวัดพระกุ่มารยชู (พิกัด UTM 47P 0681483 E, 1510226 N) |                  |  |  |  |   |   |  |                                |
|--|------------------|--|--|--|---|---|--|--------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด  |                  | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) |
| เดือนมีนาคม พ.ศ. 2561                                      | 28 - 29 มี.ค. 61 | 0.031  | 0.018  | 0.1 - 0.6                                  | 2.3 - 16.2  | 1.9 - 3.9   | 2.9  | 1.70                           |
|  | 29 - 30 มี.ค. 61 | 0.042  | 0.029  | 0.3 - 0.8                                  | 2.7 - 13.8  | 2.0 - 3.3   | 2.6  | 1.85                           |
|  | 30 - 31 มี.ค. 61 | 0.044  | 0.030  | 0.3 - 0.8                                  | 3.1 - 16.2  | 1.7 - 4.1   | 2.8  | 2.01                           |
| เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561                                     | 18 - 19 ส.ค. 61  | 0.079  | 0.043  | 0.1 - 0.5                                  | 5.6 - 18.9  | 1.9 - 3.5   | 2.5  | 1.75                           |
|  | 19 - 20 ส.ค. 61  | 0.064  | 0.035  | 0.2 - 0.5                                  | 6.5 - 17.3  | 1.6 - 3.2   | 2.3  | 1.69                           |
|  | 20 - 21 ส.ค. 61  | 0.065  | 0.033  | 0.2 - 0.5                                  | 4.0 - 17.4  | 2.1 - 3.6   | 2.7  | 1.66                           |
| ค่ามาตรฐาน   |                  | ≤0.33 <sup>3</sup>   | ≤0.12 <sup>3</sup>   | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>   | ≤300 <sup>2</sup>   | ≤120 <sup>3</sup>  | -                              |
| หน่วย  |                  | mg/m <sup>3</sup>  | mg/m <sup>3</sup>  | ppm  | ppb   | ppb   | ppb  | ppm                            |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์                                       |                  | High-Volume Sampling                                       | Size Selective, High-Volume Sampling                                 | Non-dispersive Infrared Method             | Chemiluminescence   | Ultraviolet Fluorescence                                  | Ultraviolet Fluorescence                                   | Gas Sampling Bag               |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณวัดพระกุ่มารเยฐ (พิกัด UTM 47P 0681483 E, 1510226 N) |                  |  |  |  |   |   |  |                                |
|--|------------------|--|--|--|---|---|--|--------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด  |                  | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) |
| เดือนมีนาคม พ.ศ. 2562                                      | 28 - 29 มี.ค. 62 | 0.098  | 0.088  | 0.1 - 0.5                                  | 1.6 - 16.2  | 2.0 - 4.2   | 2.9  | 1.64                           |
|  | 29 - 30 มี.ค. 62 | 0.074  | 0.067  | 0.2 - 0.5                                  | 1.4 - 16.8  | 2.0 - 3.3   | 2.6  | 1.89                           |
|  | 30 - 31 มี.ค. 62 | 0.095  | 0.030  | 0.2 - 0.5                                  | 1.5 - 16.4  | 1.7 - 4.1   | 2.8  | 1.83                           |
| เดือนกันยายน พ.ศ. 2562                                     | 16 - 17 ก.ย. 62  | 0.090  | 0.076  | 0.1 - 0.5                                  | 1.2 - 13.8  | 1.6 - 3.8   | 2.8  | 1.97                           |
|  | 17 - 18 ก.ย. 62  | 0.085  | 0.067  | 0.2 - 0.5                                  | 1.5 - 14.9  | 1.8 - 3.2   | 2.4  | 1.95                           |
|  | 18 - 19 ก.ย. 62  | 0.079  | 0.053  | 0.2 - 0.5                                  | 2.5 - 15.6  | 1.5 - 4.9   | 2.9  | 2.04                           |
| ค่ามาตรฐาน   |                  | ≤0.33 <sup>3</sup>   | ≤0.12 <sup>3</sup>   | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>   | ≤300 <sup>2</sup>   | ≤120 <sup>3</sup>  | -                              |
| หน่วย  |                  | mg/m <sup>3</sup>  | mg/m <sup>3</sup>  | ppm  | ppb   | ppb   | ppb  | ppm                            |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์                                       |                  | High-Volume Sampling                                       | Size Selective, High-Volume Sampling                                 | Non-dispersive Infrared Method             | Chemiluminescence   | Ultraviolet Fluorescence                                  | Ultraviolet Fluorescence                                   | Gas Sampling Bag               |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซติชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด                                    | : บริเวณพื้นที่โครงการ  |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)                               | : สถานีที่ 1  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด                               | : GPS 47P 0681410 E, 1510662 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)                          | : นายธวัช วิเชียร   |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) | : TISCH Model TE-5005X S/N 3049<br>TISCH Model TE-5005X S/N 3050    |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)       | : TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992                       |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)                              | : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563  |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)                            | : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564  |

| วันที่ตรวจวัด            | รายเดือน   |  |
|--------------------------|--|--|
|                          | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> ) | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 13-14 มี.ค. 63           | 0.170  | 0.095  |
| 14-15 มี.ค. 63           | 0.165  | 0.099  |
| 15-16 มี.ค. 63           | 0.155  | 0.089  |
| ค่าสูงสุด                | 0.170  | 0.099  |
| ค่าต่ำสุด                | 0.155  | 0.089  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | ≤0.33  | ≤0.12  |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

|  |  |
|--|--|
| ชื่อผู้ตรวจวัด                           | : นายธวัช วิเชียร  |
| ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร  |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                    | : นายวีระเทพ กิตติธาดานิยม   |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด   |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | : นางสาววัลลีย์ อดทน                      เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527 |
| เบอร์โทรศัพท์                            | : 02-5300284-5   |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |  |
|--|--|
| โครงการ  | :โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด   |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563                         |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด                                    | : บริเวณพื้นที่โครงการ   |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)                               | : สถานีที่ 1   |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด                               | : GPS 47P 0681410 E, 1510662 N                                       |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)                          | : นายชววิช วิเชียร   |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) | : TISCH Model TE-5005X S/N 3049<br>TISCH Model TE-5005X S/N 3050     |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)       | : TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992                        |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)                              | : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563   |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)                            | : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564   |

| วันที่ตรวจวัด            | รายเดือน   |  |
|--------------------------|--|--|
|                          | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> ) | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 28-29 ก.ย. 63            | 0.089  | 0.056  |
| 29-30 ก.ย. 63            | 0.086  | 0.054  |
| 30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63      | 0.088  | 0.055  |
| ค่าสูงสุด                | 0.089  | 0.056  |
| ค่าต่ำสุด                | 0.086  | 0.054  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>/1</sup> | ≤0.33  | ≤0.12  |

หมายเหตุ:<sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาคานินม  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |  |
|--|--|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรขอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซติชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด   |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563                       |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด                                    | : บริเวณวัดพระกุ่มารเขษุ   |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)                               | : สถานีที่ 2   |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด                               | : GPS 47P 0681483 E, 1510226 N                                     |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)                          | : นายธวัช วิเชียร  |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) | : TISCH Model TE-5005X S/N 1137<br>TISCH Model TE-5005X S/N 3071   |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)       | : TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992                      |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)                              | : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)                            | : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564                                       |

| วันที่ตรวจวัด            | รายเดือน   |  |
|--------------------------|--|--|
|                          | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> ) | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 13-14 มี.ค. 63           | 0.109  | 0.067  |
| 14-15 มี.ค. 63           | 0.103  | 0.058  |
| 15-16 มี.ค. 63           | 0.112  | 0.062  |
| ค่าสูงสุด                | 0.112  | 0.067  |
| ค่าต่ำสุด                | 0.103  | 0.058  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | ≤0.33  | ≤0.12  |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

|  |  |
|--|--|
| ชื่อผู้ตรวจวัด                           | : นายธวัช วิเชียร                        |
| ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร                        |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                    | : นายวีระเทพ กิตติธาดานิยม               |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด               |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | : นางสาววัลลีย์ อดทน                     |
| เบอร์โทรศัพท์                            | : 02-5300284-5                           |
|  | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527 |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซติชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด   |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด                                    | : บริเวณวัดพระกุ่มารเขษุ  |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)                               | : สถานีที่ 2  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด                               | : GPS 47P 0681483 E, 1510226 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)                          | : นายธวัช วิเชียร   |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) | : TISCH Model TE-5005X S/N 1137<br>TISCH Model TE-5005X S/N 3071    |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)       | : TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992                       |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)                              | : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563  |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)                            | : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564  |

| วันที่ตรวจวัด            | รายเดือน   |  |
|--------------------------|--|--|
|                          | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> ) | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 28-29 ก.ย. 63            | 0.078  | 0.049  |
| 29-30 ก.ย. 63            | 0.068  | 0.043  |
| 30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63      | 0.073  | 0.046  |
| ค่าสูงสุด                | 0.078  | 0.049  |
| ค่าต่ำสุด                | 0.068  | 0.043  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | ≤0.33  | ≤0.12  |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| ชื่อผู้ตรวจวัด                           | : นายธวัช วิเชียร           |  |
| ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร           |  |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                    | : นายวีระเทพ ธีรธิดาดานิยม  |  |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด |  |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | : นางสาววัลลีย์ อดทน        | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527 |
| เบอร์โทรศัพท์                            | : 02-5300284-5              |  |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |  |
|--|--|
| โครงการ  | :โครงการจรรยวธรอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด   |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | :ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณพื้นที่โครงการ   |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 1   |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681410 E, 1510662 N                                     |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายธวัช วิเชียร  |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : API Model 300 E S/N 1839   |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                       |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC507080   |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 4487 ppm   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560                                      |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563                                      |

| ช่วงเวลา                          | รายเดือน   |                |                |
|-----------------------------------|--|----------------|----------------|
|                                   | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) |                |                |
|                                   | 13-14 มี.ค. 63                                   | 14-15 มี.ค. 63 | 15-16 มี.ค. 63 |
| 10.00-11.00                       | 2.6  | 2.4            | 2.6            |
| 11.00-12.00                       | 2.6  | 2.6            | 2.4            |
| 12.00-13.00                       | 3.0  | 3.2            | 2.4            |
| 13.00-14.00                       | 2.8  | 2.8            | 2.8            |
| 14.00-15.00                       | 3.2  | 3.0            | 2.7            |
| 15.00-16.00                       | 2.8  | 2.9            | 3.1            |
| 16.00-17.00                       | 2.6  | 2.5            | 2.7            |
| 17.00-18.00                       | 2.9  | 2.8            | 2.7            |
| 18.00-19.00                       | 2.7  | 2.9            | 2.6            |
| 19.00-20.00                       | 2.6  | 2.9            | 2.5            |
| 20.00-21.00                       | 2.3  | 2.5            | 2.9            |
| 21.00-22.00                       | 2.2  | 2.7            | 2.5            |
| 22.00-23.00                       | 2.3  | 2.8            | 2.6            |
| 23.00-00.00                       | 2.6  | 2.3            | 2.4            |
| 00.00-01.00                       | 2.1  | 2.1            | 2.2            |
| 01.00-02.00                       | 2.1  | 2.2            | 2.1            |
| 02.00-03.00                       | 1.8  | 1.8            | 1.9            |
| 03.00-04.00                       | 1.9  | 1.8            | 1.9            |
| 04.00-05.00                       | 1.8  | 2.0            | 2.1            |
| 05.00-06.00                       | 1.6  | 1.8            | 1.9            |
| 06.00-07.00                       | 2.1  | 1.8            | 1.9            |
| 07.00-08.00                       | 2.4  | 2.4            | 1.9            |
| 08.00-09.00                       | 2.2  | 2.2            | 2.4            |
| 09.00-10.00                       | 2.4  | 2.5            | 2.3            |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง              | 2.4  | 2.5            | 2.4            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด        | 3.2  | 3.2            | 3.1            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด        | 1.6  | 1.8            | 1.9            |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ≤30  |                |                |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

|                       |                          |  |                            |
|-----------------------|--------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายธวัช วิเชียร        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร          |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวีระเทพ ทีวีธนาณิคม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววลลิสัย อดทน     | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : 2-156-ก-8527             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5           |  |                            |



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |  |
|--|--|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรขอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด   |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | :ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณพื้นที่โครงการ   |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 1   |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681410 E, 1510662 N                                     |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายธวัช วิเชียร  |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : API Model 300 E S/N 1839   |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                       |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC507080   |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 4487 ppm   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560                                      |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563                                      |

| ช่วงเวลา                          | รายเดือน                                       |               |                     |
|-----------------------------------|--|---------------|---------------------|
|                                   | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย ชั่วโมง (ppm) |               |                     |
|                                   | 28-29 ก.ย. 63                                  | 29-30 ก.ย. 63 | 30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63 |
| 12.00-13.00                       | 0.4  | 0.4           | 0.4                 |
| 13.00-14.00                       | 0.4  | 0.4           | 0.4                 |
| 14.00-15.00                       | 0.5  | 0.5           | 0.5                 |
| 15.00-16.00                       | 0.4  | 0.4           | 0.4                 |
| 16.00-17.00                       | 0.3  | 0.4           | 0.4                 |
| 17.00-18.00                       | 0.3  | 0.3           | 0.3                 |
| 18.00-19.00                       | 0.3  | 0.3           | 0.2                 |
| 19.00-20.00                       | 0.3  | 0.3           | 0.2                 |
| 20.00-21.00                       | 0.2  | 0.3           | 0.2                 |
| 21.00-22.00                       | 0.2  | 0.2           | 0.2                 |
| 22.00-23.00                       | 0.1  | 0.2           | 0.1                 |
| 23.00-00.00                       | 0.2  | 0.2           | 0.1                 |
| 00.00-01.00                       | 0.1  | 0.2           | 0.1                 |
| 01.00-02.00                       | 0.1  | 0.2           | 0.1                 |
| 02.00-03.00                       | 0.2  | 0.2           | 0.2                 |
| 03.00-04.00                       | 0.2  | 0.2           | 0.2                 |
| 04.00-05.00                       | 0.2  | 0.3           | 0.2                 |
| 05.00-06.00                       | 0.3  | 0.3           | 0.3                 |
| 06.00-07.00                       | 0.4  | 0.4           | 0.3                 |
| 07.00-08.00                       | 0.4  | 0.4           | 0.3                 |
| 08.00-09.00                       | 0.4  | 0.4           | 0.4                 |
| 09.00-10.00                       | 0.4  | 0.4           | 0.4                 |
| 10.00-11.00                       | 0.4  | 0.3           | 0.5                 |
| 11.00-12.00                       | 0.3  | 0.3           | 0.4                 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง              | 0.3  | 0.3           | 0.3                 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด        | 0.5  | 0.5           | 0.5                 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด        | 0.1  | 0.2           | 0.1                 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ≤30  |               |                     |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

|                       |                           |  |                          |
|-----------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายธวัช วิเชียร         | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร        |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวีระเทพ กิริธาคานิยม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววัลลีย์ อดทน      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : 2-156-ก-8527           |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                          |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด  |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณวัดพระกุมารเยซู   |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 2  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681483 E, 1510226 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายรัช วิเชียร  |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : API Model 300 E S/N 1001  |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1839                        |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC507080  |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 4487 ppm  |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563                                       |

| ช่วงเวลา                          | รายเดือน                                       |                |                |
|-----------------------------------|--|----------------|----------------|
|                                   | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย ชั่วโมง (ppm) |                |                |
|                                   | 13-14 มี.ค. 63                                 | 14-15 มี.ค. 63 | 15-16 มี.ค. 63 |
| 10.00-11.00                       | 0.3  | 0.3            | 2.6            |
| 11.00-12.00                       | 0.4  | 0.3            | 2.4            |
| 12.00-13.00                       | 0.4  | 0.4            | 2.4            |
| 13.00-14.00                       | 0.3  | 0.3            | 2.8            |
| 14.00-15.00                       | 0.4  | 0.3            | 2.7            |
| 15.00-16.00                       | 0.4  | 0.3            | 3.1            |
| 16.00-17.00                       | 0.3  | 0.3            | 2.7            |
| 17.00-18.00                       | 0.3  | 0.3            | 2.7            |
| 18.00-19.00                       | 0.3  | 0.3            | 2.6            |
| 19.00-20.00                       | 0.4  | 0.3            | 2.5            |
| 20.00-21.00                       | 0.3  | 0.3            | 2.9            |
| 21.00-22.00                       | 0.3  | 0.2            | 2.5            |
| 22.00-23.00                       | 0.3  | 0.3            | 2.6            |
| 23.00-00.00                       | 0.3  | 0.2            | 2.4            |
| 00.00-01.00                       | 0.2  | 0.2            | 2.2            |
| 01.00-02.00                       | 0.2  | 0.2            | 2.1            |
| 02.00-03.00                       | 0.2  | 0.2            | 1.9            |
| 03.00-04.00                       | 0.2  | 0.2            | 1.9            |
| 04.00-05.00                       | 0.2  | 0.2            | 2.1            |
| 05.00-06.00                       | 0.2  | 0.2            | 1.9            |
| 06.00-07.00                       | 0.4  | 0.2            | 1.9            |
| 07.00-08.00                       | 0.4  | 0.3            | 1.9            |
| 08.00-09.00                       | 0.3  | 0.3            | 2.4            |
| 09.00-10.00                       | 0.3  | 0.4            | 2.3            |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง              | 0.3  | 0.3            | 2.4            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด        | 0.4  | 0.4            | 3.1            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด        | 0.2  | 0.2            | 1.9            |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ≤30  |                |                |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

|                       |                            |  |                            |
|-----------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายรัช วิเชียร           | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายรัช วิเชียร           |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวีระเทพ ภิรติธาคานิยม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววัลลีย์ อดทน       | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : 2-156-ค-8527             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5             |  |                            |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซคิธนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด  |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณวัดพระสมุทรเจสซี  |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 2  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681483 E, 1510226 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายธวัช วิเชียร   |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : API Model 300 E S/N 1001  |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1839                        |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC507080  |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 4487 ppm  |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563                                       |

| ช่วงเวลา                          | รายเดือน                                       |               |                     |
|-----------------------------------|--|---------------|---------------------|
|                                   | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย ชั่วโมง (ppm) |               |                     |
|                                   | 28-29 ก.ย. 63                                  | 29-30 ก.ย. 63 | 30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63 |
| 14.00-15.00                       | 0.3  | 0.3           | 0.3                 |
| 15.00-16.00                       | 0.3  | 0.3           | 0.4                 |
| 16.00-17.00                       | 0.3  | 0.3           | 0.4                 |
| 17.00-18.00                       | 0.4  | 0.4           | 0.4                 |
| 18.00-19.00                       | 0.4  | 0.4           | 0.4                 |
| 19.00-20.00                       | 0.4  | 0.4           | 0.4                 |
| 20.00-21.00                       | 0.4  | 0.4           | 0.3                 |
| 21.00-22.00                       | 0.3  | 0.4           | 0.2                 |
| 22.00-23.00                       | 0.3  | 0.3           | 0.3                 |
| 23.00-00.00                       | 0.3  | 0.2           | 0.2                 |
| 00.00-01.00                       | 0.2  | 0.2           | 0.3                 |
| 01.00-02.00                       | 0.2  | 0.1           | 0.1                 |
| 02.00-03.00                       | 0.1  | 0.1           | 0.1                 |
| 03.00-04.00                       | 0.1  | 0.1           | 0.2                 |
| 04.00-05.00                       | 0.1  | 0.1           | 0.2                 |
| 05.00-06.00                       | 0.1  | 0.1           | 0.2                 |
| 06.00-07.00                       | 0.2  | 0.1           | 0.2                 |
| 07.00-08.00                       | 0.1  | 0.2           | 0.3                 |
| 08.00-09.00                       | 0.2  | 0.3           | 0.3                 |
| 09.00-10.00                       | 0.2  | 0.4           | 0.3                 |
| 10.00-11.00                       | 0.3  | 0.4           | 0.4                 |
| 11.00-12.00                       | 0.3  | 0.5           | 0.3                 |
| 12.00-13.00                       | 0.3  | 0.4           | 0.3                 |
| 13.00-14.00                       | 0.3  | 0.4           | 0.4                 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง              | 0.3  | 0.3           | 0.3                 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด        | 0.4  | 0.5           | 0.4                 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด        | 0.1  | 0.1           | 0.1                 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ≤30  |               |                     |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

|                       |                          |  |                            |
|-----------------------|--------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายธวัช วิเชียร        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร          |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวีระเทพ ธีรธิดาณิคม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววลลีย์ อดทน      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ๖-156-ก-8527             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5           |  |                            |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด  |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณพื้นที่โครงการ  |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 1  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681410 E, 1510662 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายรัช วิเชียร  |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : API Model 300 E S/N 288   |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                        |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC507080  |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 46.07 ppm   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563                                       |

| ช่วงเวลา                          | รายเดือน  |                |                |
|-----------------------------------|---|----------------|----------------|
|                                   | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) |                |                |
|                                   | 13-14 มี.ค. 63  | 14-15 มี.ค. 63 | 15-16 มี.ค. 63 |
| 10.00-11.00                       | 12.2  | 10.9           | 11.5           |
| 11.00-12.00                       | 14.7  | 15.9           | 11.3           |
| 12.00-13.00                       | 15.0  | 16.0           | 13.0           |
| 13.00-14.00                       | 13.0  | 13.5           | 11.6           |
| 14.00-15.00                       | 14.9  | 17.9           | 14.7           |
| 15.00-16.00                       | 14.6  | 14.8           | 14.8           |
| 16.00-17.00                       | 12.1  | 13.1           | 12.5           |
| 17.00-18.00                       | 12.6  | 10.8           | 10.8           |
| 18.00-19.00                       | 8.7   | 8.4            | 8.5            |
| 19.00-20.00                       | 8.7   | 10.2           | 8.3            |
| 20.00-21.00                       | 7.0   | 7.6            | 9.4            |
| 21.00-22.00                       | 3.5   | 4.0            | 3.8            |
| 22.00-23.00                       | 2.0   | 2.7            | 2.3            |
| 23.00-00.00                       | 2.1   | 2.5            | 2.3            |
| 00.00-01.00                       | 2.2   | 2.9            | 2.3            |
| 01.00-02.00                       | 3.4   | 4.4            | 3.5            |
| 02.00-03.00                       | 3.6   | 3.9            | 3.7            |
| 03.00-04.00                       | 6.3   | 6.8            | 7.2            |
| 04.00-05.00                       | 9.4   | 10.5           | 13.1           |
| 05.00-06.00                       | 5.6   | 6.5            | 6.9            |
| 06.00-07.00                       | 8.2   | 6.6            | 6.7            |
| 07.00-08.00                       | 12.9  | 13.9           | 9.0            |
| 08.00-09.00                       | 11.8  | 9.3            | 10.9           |
| 09.00-10.00                       | 13.0  | 13.4           | 12.3           |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง              | 9.1   | 9.4            | 8.8            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด        | 15.0  | 17.9           | 14.8           |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด        | 2.0   | 2.5            | 2.3            |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ≤170  |                |                |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

|                       |                           |  |                          |
|-----------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายรัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายรัช วิเชียร         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธาคานิยม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววลิตย์ อดทน       | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ค-8527           |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                          |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด  |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณพื้นที่โครงการ  |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 1  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681410 E, 1510662 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายธวัช วิเชียร   |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : API Model 300 E S/N 288   |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                        |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC507080  |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 46.07 ppm   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563                                       |

| ช่วงเวลา                          | รายเดือน  |               |                     |
|-----------------------------------|---|---------------|---------------------|
|                                   | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) |               |                     |
|                                   | 28-29 ก.ย. 63   | 29-30 ก.ย. 63 | 30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63 |
| 12.00-13.00                       | 12.5  | 12.5          | 13.0                |
| 13.00-14.00                       | 15.0  | 10.7          | 9.9                 |
| 14.00-15.00                       | 17.3  | 13.7          | 14.0                |
| 15.00-16.00                       | 12.2  | 17.2          | 11.6                |
| 16.00-17.00                       | 14.0  | 15.1          | 12.3                |
| 17.00-18.00                       | 12.5  | 11.8          | 14.1                |
| 18.00-19.00                       | 10.6  | 12.7          | 11.2                |
| 19.00-20.00                       | 8.4   | 10.1          | 8.8                 |
| 20.00-21.00                       | 5.7   | 7.8           | 6.4                 |
| 21.00-22.00                       | 4.2   | 8.0           | 5.9                 |
| 22.00-23.00                       | 3.8   | 7.5           | 5.1                 |
| 23.00-00.00                       | 2.6   | 4.7           | 3.2                 |
| 00.00-01.00                       | 1.9   | 2.9           | 1.9                 |
| 01.00-02.00                       | 2.1   | 2.8           | 1.8                 |
| 02.00-03.00                       | 2.0   | 2.6           | 1.5                 |
| 03.00-04.00                       | 3.0   | 4.2           | 2.6                 |
| 04.00-05.00                       | 3.5   | 4.2           | 3.6                 |
| 05.00-06.00                       | 6.5   | 9.8           | 6.1                 |
| 06.00-07.00                       | 11.5  | 12.8          | 10.9                |
| 07.00-08.00                       | 11.9  | 12.2          | 9.6                 |
| 08.00-09.00                       | 10.2  | 10.0          | 12.2                |
| 09.00-10.00                       | 11.9  | 11.7          | 13.0                |
| 10.00-11.00                       | 11.7  | 10.5          | 12.3                |
| 11.00-12.00                       | 12.2  | 15.8          | 14.2                |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง              | 8.6   | 9.6           | 8.5                 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด        | 17.3  | 17.2          | 14.2                |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด        | 1.9   | 2.6           | 1.5                 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ≤170  |               |                     |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

|                       |                           |  |                          |
|-----------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายธวัช วิเชียร         | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร        |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวีระเทพ กิริธาคานิยม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววัลลีย์ อดทน      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : 2-156-ค-8527           |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                          |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซติชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด  |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณวัดพระกุมารเยซู   |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 2  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681483 E, 1510226 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายรัช วิเชียร  |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : API Model 300 E S/N 214   |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                        |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC507080  |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 46.07 ppm   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563                                       |

| ช่วงเวลา                          | รายเดือน  |                |                |
|-----------------------------------|---|----------------|----------------|
|                                   | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) |                |                |
|                                   | 13-14 มี.ค. 63  | 13-14 มี.ค. 63 | 13-14 มี.ค. 63 |
| 10.00-11.00                       | 10.5  | 11.1           | 10.0           |
| 11.00-12.00                       | 15.5  | 13.4           | 10.0           |
| 12.00-13.00                       | 16.1  | 15.2           | 15.6           |
| 13.00-14.00                       | 12.7  | 13.2           | 10.6           |
| 14.00-15.00                       | 14.3  | 14.3           | 13.1           |
| 15.00-16.00                       | 15.4  | 15.0           | 14.0           |
| 16.00-17.00                       | 12.4  | 11.6           | 11.8           |
| 17.00-18.00                       | 10.3  | 10.4           | 9.3            |
| 18.00-19.00                       | 8.3   | 8.2            | 7.6            |
| 19.00-20.00                       | 9.1   | 8.7            | 6.9            |
| 20.00-21.00                       | 7.3   | 7.4            | 8.6            |
| 21.00-22.00                       | 4.0   | 3.5            | 3.4            |
| 22.00-23.00                       | 3.2   | 2.8            | 1.9            |
| 23.00-00.00                       | 2.9   | 2.3            | 2.3            |
| 00.00-01.00                       | 2.2   | 2.1            | 2.1            |
| 01.00-02.00                       | 3.3   | 3.4            | 3.2            |
| 02.00-03.00                       | 3.7   | 3.6            | 3.5            |
| 03.00-04.00                       | 6.5   | 6.4            | 6.8            |
| 04.00-05.00                       | 9.9   | 9.1            | 8.9            |
| 05.00-06.00                       | 6.3   | 5.9            | 8.7            |
| 06.00-07.00                       | 10.6  | 5.5            | 7.3            |
| 07.00-08.00                       | 14.9  | 11.5           | 8.4            |
| 08.00-09.00                       | 11.2  | 8.5            | 10.2           |
| 09.00-10.00                       | 12.9  | 15.4           | 10.8           |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง              | 9.3   | 8.7            | 8.1            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด        | 16.1  | 15.4           | 15.6           |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด        | 2.2   | 2.1            | 1.9            |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ≤170  |                |                |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายรัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายรัช วิเชียร           |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธราดาณิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววัลลีย์ อุดทน     | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : 2-156-ก-8527             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด  |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณวัดพระกุมารเยซู   |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 2  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681483 E, 1510226 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายรัช วิเชียร  |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : API Model 300 E S/N 214   |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                        |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC507080  |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 46.07 ppm   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563                                       |

| ช่วงเวลา                          | รายเดือน  |               |                     |
|-----------------------------------|---|---------------|---------------------|
|                                   | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) |               |                     |
|                                   | 28-29 ก.ย. 63   | 29-30 ก.ย. 63 | 30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63 |
| 14.00-15.00                       | 8.8   | 8.9           | 11.2                |
| 15.00-16.00                       | 11.4  | 10.0          | 9.9                 |
| 16.00-17.00                       | 13.2  | 11.9          | 11.1                |
| 17.00-18.00                       | 11.1  | 11.5          | 9.9                 |
| 18.00-19.00                       | 14.5  | 13.5          | 13.9                |
| 19.00-20.00                       | 11.2  | 11.0          | 11.2                |
| 20.00-21.00                       | 13.6  | 10.5          | 12.2                |
| 21.00-22.00                       | 9.0   | 11.9          | 7.3                 |
| 22.00-23.00                       | 7.0   | 7.0           | 6.9                 |
| 23.00-00.00                       | 7.4   | 5.4           | 6.0                 |
| 00.00-01.00                       | 6.0   | 4.4           | 7.2                 |
| 01.00-02.00                       | 2.9   | 1.6           | 2.1                 |
| 02.00-03.00                       | 3.2   | 0.6           | 1.4                 |
| 03.00-04.00                       | 1.6   | 0.7           | 1.9                 |
| 04.00-05.00                       | 1.6   | 1.0           | 2.2                 |
| 05.00-06.00                       | 3.0   | 2.1           | 3.0                 |
| 06.00-07.00                       | 3.9   | 1.9           | 3.8                 |
| 07.00-08.00                       | 5.5   | 5.6           | 9.3                 |
| 08.00-09.00                       | 8.3   | 12.4          | 12.9                |
| 09.00-10.00                       | 6.3   | 10.8          | 8.5                 |
| 10.00-11.00                       | 7.1   | 10.4          | 10.3                |
| 11.00-12.00                       | 9.7   | 14.9          | 12.5                |
| 12.00-13.00                       | 10.0  | 12.6          | 10.9                |
| 13.00-14.00                       | 9.9   | 14.4          | 13.9                |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง              | 7.8   | 8.1           | 8.3                 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด        | 14.5  | 14.9          | 13.9                |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด        | 1.6   | 0.6           | 1.4                 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ≤170  |               |                     |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

|                       |                           |  |                          |
|-----------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายรัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายรัช วิเชียร         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวีระเทพ ธีรธาดานิชยม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววัลลีย์ อดทน      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ค-8527           |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                          |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยวรรขอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด  |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณพื้นที่โครงการ  |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 1  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681410 E, 1510662 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายธวัช วิเชียร   |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : API Model 100A S/N 1814   |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                        |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC507080  |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 46.01 ppm   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563                                       |

| ช่วงเวลา                           | รายเดือน                                     |                |                |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|
|                                    | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ppb |                |                |
|                                    | 13-14 มี.ค. 63                               | 14-15 มี.ค. 63 | 15-16 มี.ค. 63 |
| 10.00-11.00                        | 2.6  | 2.4            | 2.6            |
| 11.00-12.00                        | 2.6  | 2.6            | 2.4            |
| 12.00-13.00                        | 3.0  | 3.2            | 2.4            |
| 13.00-14.00                        | 2.8  | 2.8            | 2.8            |
| 14.00-15.00                        | 3.2  | 3.0            | 2.7            |
| 15.00-16.00                        | 2.8  | 2.9            | 3.1            |
| 16.00-17.00                        | 2.6  | 2.5            | 2.7            |
| 17.00-18.00                        | 2.9  | 2.8            | 2.7            |
| 18.00-19.00                        | 2.7  | 2.9            | 2.6            |
| 19.00-20.00                        | 2.6  | 2.9            | 2.5            |
| 20.00-21.00                        | 2.3  | 2.5            | 2.9            |
| 21.00-22.00                        | 2.2  | 2.7            | 2.5            |
| 22.00-23.00                        | 2.3  | 2.8            | 2.6            |
| 23.00-00.00                        | 2.6  | 2.3            | 2.4            |
| 00.00-01.00                        | 2.1  | 2.1            | 2.2            |
| 01.00-02.00                        | 2.1  | 2.2            | 2.1            |
| 02.00-03.00                        | 1.8  | 1.8            | 1.9            |
| 03.00-04.00                        | 1.9  | 1.8            | 1.9            |
| 04.00-05.00                        | 1.8  | 2.0            | 2.1            |
| 05.00-06.00                        | 1.6  | 1.8            | 1.9            |
| 06.00-07.00                        | 2.1  | 1.8            | 1.9            |
| 07.00-08.00                        | 2.4  | 2.4            | 1.9            |
| 08.00-09.00                        | 2.2  | 2.2            | 2.4            |
| 09.00-10.00                        | 2.4  | 2.5            | 2.3            |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง               | 2.4  | 2.5            | 2.4            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด         | 3.2  | 3.2            | 3.1            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด         | 1.6  | 1.8            | 1.9            |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>  | ≤300   |                |                |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ≤120   |                |                |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

|                       |                            |  |                          |
|-----------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายธวัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร        |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวีระเทพ ทวีดิธาดานิยม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววลีชัย อดทน        | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : 2-156-ก-8527           |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5             |  |                          |



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด  |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณพื้นที่โครงการ  |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 1  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681410 E, 1510662 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายธวัช วิเชียร   |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : API Model 100A S/N 1814   |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                        |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC507080  |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 46.01 ppm   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563                                       |

| ช่วงเวลา                           | รายเดือน                                     |               |                     |
|------------------------------------|--|---------------|---------------------|
|                                    | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ppb |               |                     |
|                                    | 28-29 ก.ย. 63                                | 29-30 ก.ย. 63 | 30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63 |
| 12.00-13.00                        | 4.2  | 4.2           | 3.3                 |
| 13.00-14.00                        | 3.6  | 3.2           | 4.3                 |
| 14.00-15.00                        | 4.4  | 4.1           | 3.8                 |
| 15.00-16.00                        | 3.6  | 3.6           | 3.9                 |
| 16.00-17.00                        | 3.1  | 4.6           | 3.4                 |
| 17.00-18.00                        | 3.8  | 4.3           | 3.1                 |
| 18.00-19.00                        | 3.6  | 3.8           | 3.5                 |
| 19.00-20.00                        | 3.4  | 4.1           | 3.2                 |
| 20.00-21.00                        | 3.1  | 4.1           | 3.0                 |
| 21.00-22.00                        | 2.5  | 3.6           | 2.8                 |
| 22.00-23.00                        | 2.4  | 3.2           | 2.1                 |
| 23.00-00.00                        | 2.6  | 3.7           | 2.2                 |
| 00.00-01.00                        | 2.8  | 3.5           | 2.2                 |
| 01.00-02.00                        | 3.1  | 3.1           | 2.0                 |
| 02.00-03.00                        | 2.6  | 2.6           | 1.9                 |
| 03.00-04.00                        | 2.8  | 2.8           | 1.9                 |
| 04.00-05.00                        | 2.7  | 2.9           | 2.1                 |
| 05.00-06.00                        | 2.9  | 3.6           | 2.8                 |
| 06.00-07.00                        | 3.4  | 3.8           | 3.0                 |
| 07.00-08.00                        | 3.7  | 4.3           | 4.5                 |
| 08.00-09.00                        | 2.9  | 3.8           | 3.4                 |
| 09.00-10.00                        | 3.0  | 4.3           | 4.4                 |
| 10.00-11.00                        | 3.7  | 3.6           | 3.6                 |
| 11.00-12.00                        | 3.6  | 4.2           | 3.4                 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง               | 3.2  | 3.7           | 3.1                 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด         | 4.4  | 4.6           | 4.5                 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด         | 2.4  | 2.6           | 1.9                 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>  | ≤300   |               |                     |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ≤120   |               |                     |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

|                       |                            |  |                          |
|-----------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายธวัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร        |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวีระเทพ กิริธราดาณิคม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววัลลีย์ อดทน       | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ค-8527           |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด  |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณวัดพระกุมารเยซู   |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 2  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681483 E, 1510226 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายธวัช วิเชียร   |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : API Model 100A S/N 1894   |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                        |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC507080  |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 46.01 ppm   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563                                       |

| ช่วงเวลา                           | รายเคือน                                     |                |                |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|
|                                    | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ppb |                |                |
|                                    | 13-14 มี.ค. 63                               | 13-14 มี.ค. 63 | 13-14 มี.ค. 63 |
| 10.00-11.00                        | 2.4  | 2.4            | 2.4            |
| 11.00-12.00                        | 2.7  | 2.4            | 2.3            |
| 12.00-13.00                        | 3.1  | 3.1            | 2.6            |
| 13.00-14.00                        | 2.8  | 2.7            | 2.7            |
| 14.00-15.00                        | 3.1  | 2.7            | 2.6            |
| 15.00-16.00                        | 2.9  | 3.0            | 3.1            |
| 16.00-17.00                        | 2.6  | 2.3            | 2.6            |
| 17.00-18.00                        | 2.6  | 2.8            | 2.5            |
| 18.00-19.00                        | 2.6  | 2.9            | 2.5            |
| 19.00-20.00                        | 2.6  | 2.7            | 2.3            |
| 20.00-21.00                        | 2.3  | 2.5            | 2.8            |
| 21.00-22.00                        | 2.3  | 2.6            | 2.4            |
| 22.00-23.00                        | 2.8  | 2.8            | 2.4            |
| 23.00-00.00                        | 2.9  | 2.3            | 2.4            |
| 00.00-01.00                        | 2.1  | 1.8            | 2.1            |
| 01.00-02.00                        | 2.0  | 1.9            | 2.0            |
| 02.00-03.00                        | 1.8  | 1.7            | 1.9            |
| 03.00-04.00                        | 1.9  | 1.7            | 1.9            |
| 04.00-05.00                        | 1.9  | 1.8            | 1.7            |
| 05.00-06.00                        | 1.7  | 1.7            | 2.1            |
| 06.00-07.00                        | 2.4  | 1.6            | 2.0            |
| 07.00-08.00                        | 2.6  | 2.2            | 1.9            |
| 08.00-09.00                        | 2.2  | 2.1            | 2.3            |
| 09.00-10.00                        | 2.3  | 2.7            | 2.2            |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง               | 2.4  | 2.4            | 2.3            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด         | 3.1  | 3.1            | 3.1            |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด         | 1.7  | 1.6            | 1.7            |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>  | ≤300   |                |                |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ≤120   |                |                |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายธวัช วิเชียร         | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร          |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวีระเทพ กิริธาคานิยม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววัลลีย์ อดทน      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : 2-156-ก-8527             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด   |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณวัดพระกุ่มารเยชู  |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 2  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681483 E, 1510226 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายธวัช วิเชียร   |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : API Model 100A S/N 1894   |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                        |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC507080  |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 46.01 ppm   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563                                       |

| ช่วงเวลา                           | รายเดือน                                     |               |                     |
|------------------------------------|--|---------------|---------------------|
|                                    | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ppb |               |                     |
|                                    | 28-29 ก.ย. 63                                | 29-30 ก.ย. 63 | 30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63 |
| 14.00-15.00                        | 2.2  | 3.2           | 2.6                 |
| 15.00-16.00                        | 2.3  | 3.1           | 2.8                 |
| 16.00-17.00                        | 2.9  | 2.8           | 2.7                 |
| 17.00-18.00                        | 3.2  | 3.1           | 3.2                 |
| 18.00-19.00                        | 2.6  | 3.2           | 3.2                 |
| 19.00-20.00                        | 3.0  | 3.1           | 3.3                 |
| 20.00-21.00                        | 2.7  | 2.8           | 2.7                 |
| 21.00-22.00                        | 2.4  | 3.0           | 2.2                 |
| 22.00-23.00                        | 2.4  | 2.7           | 2.4                 |
| 23.00-00.00                        | 2.4  | 2.2           | 2.2                 |
| 00.00-01.00                        | 2.1  | 2.0           | 2.6                 |
| 01.00-02.00                        | 2.0  | 2.1           | 2.1                 |
| 02.00-03.00                        | 2.0  | 1.9           | 2.2                 |
| 03.00-04.00                        | 2.0  | 1.7           | 2.2                 |
| 04.00-05.00                        | 1.4  | 1.4           | 2.2                 |
| 05.00-06.00                        | 1.8  | 1.6           | 1.9                 |
| 06.00-07.00                        | 1.7  | 1.3           | 1.9                 |
| 07.00-08.00                        | 1.6  | 1.6           | 2.2                 |
| 08.00-09.00                        | 1.8  | 2.2           | 2.1                 |
| 09.00-10.00                        | 2.6  | 2.4           | 2.6                 |
| 10.00-11.00                        | 3.1  | 2.3           | 3.0                 |
| 11.00-12.00                        | 2.8  | 2.8           | 2.9                 |
| 12.00-13.00                        | 3.1  | 2.6           | 3.0                 |
| 13.00-14.00                        | 3.0  | 2.6           | 3.1                 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง               | 2.4  | 2.4           | 2.6                 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด         | 3.2  | 3.2           | 3.3                 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด         | 1.4  | 1.3           | 1.9                 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>  | ≤300   |               |                     |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ≤120   |               |                     |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

|                       |                            |  |                             |
|-----------------------|----------------------------|--|-----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายธวัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร           |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวีระเทพ กิริธราดาณิคม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววัลลีย์ อดทน       | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : 2-156-ก-8527              |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5             |  |                             |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |  |
|--|--|
| โครงการ  | : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซติชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด   |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563                         |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณพื้นที่โครงการ   |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 1   |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681410 E, 1510662 N                                       |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายธวัช วิเชียร  |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : HC Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371       |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                         |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC441324   |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 180 ppm  |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557  |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565  |

| วันที่ตรวจวัด  | รายเดือน                             |
|----------------|--------------------------------------|
|                | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) |
| 13-14 มี.ค. 63 | 4.49                                 |
| 14-15 มี.ค. 63 | 4.56                                 |
| 15-16 มี.ค. 63 | 4.47                                 |
| ค่าสูงสุด      | 4.56                                 |
| ค่าต่ำสุด      | 4.47                                 |

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| ชื่อผู้ตรวจวัด                           | : นายธวัช วิเชียร          |  |
| ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร          |  |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                    | : นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม |  |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด   |  |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | : นางสาววัลลีย์ อดทน       | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527 |
| เบอร์โทรศัพท์                            | : 02-5300284-5             |  |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด  |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณพื้นที่โครงการ  |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 1  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681410 E, 1510662 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายธวัช วิเชียร   |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : HC Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371      |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                        |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC441324  |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 180 ppm   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565                                       |

| วันที่ตรวจวัด       | รายเดือน                             |
|---------------------|--------------------------------------|
|                     | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) |
| 28-29 ก.ย. 63       | 3.55                                 |
| 29-30 ก.ย. 63       | 3.40                                 |
| 30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63 | 3.17                                 |
| ค่าสูงสุด           | 3.55                                 |
| ค่าต่ำสุด           | 3.17                                 |

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| ชื่อผู้ตรวจวัด                           | : นายธวัช วิเชียร          |  |
| ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร          |  |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                    | : นายวีระเทพ กิรติธาดานิชม |  |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด |  |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | : นางสาววลลีย์ อดทน        | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527 |
| เบอร์โทรศัพท์                            | : 02-5300284-5             |  |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
| โครงการ  | :โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซติชนวัฒน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด  |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563                        |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณวัดพระกุ่มารเยช   |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 2  |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681483 E, 1510226 N                                      |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายธวัช วิเชียร   |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : HC Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371      |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                        |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC441324  |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 180 ppm   |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557                                       |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565                                       |

| วันที่ตรวจวัด  | รายเดือน                             |
|----------------|--------------------------------------|
|                | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) |
| 13-14 มี.ค. 63 | 3.12                                 |
| 14-15 มี.ค. 63 | 3.31                                 |
| 15-16 มี.ค. 63 | 3.15                                 |
| ค่าสูงสุด      | 3.31                                 |
| ค่าต่ำสุด      | 3.12                                 |

|  |   |
|--|---|
| ชื่อผู้ตรวจวัด                           | : นายธวัช วิเชียร   |
| ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร   |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                    | : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม                                   |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด                                    |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | : นางสาววลีชัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527 |
| เบอร์โทรศัพท์                            | : 02-5300284-5  |

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

|  |  |
|--|--|
| โครงการ  | :โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด |
| จัดทำรายงานโดย   | : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด   |
| ช่วงเวลาตรวจวัด  | : ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563                         |
| ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  | : บริเวณวัดพระกุ่มารเยช  |
| เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)   | : สถานีที่ 2   |
| ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด   | : GPS 47P 0681483 E, 1510226 N                                       |
| ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)  | : นายธวัช วิเชียร  |
| รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)                       | : HC Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371       |
| รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)                             | : Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184                         |
| รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) | : CC441324   |
| ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)                                    | : 180 ppm  |
| วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)  | : วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557  |
| วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)  | : วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565  |

| วันที่ตรวจวัด       | รายเดือน                             |
|---------------------|--------------------------------------|
|                     | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) |
| 28-29 ก.ย. 63       | 2.95                                 |
| 29-30 ก.ย. 63       | 2.91                                 |
| 30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63 | 2.95                                 |
| ค่าสูงสุด           | 2.95                                 |
| ค่าต่ำสุด           | 2.91                                 |

|  |  |
|--|--|
| ชื่อผู้ตรวจวัด                           | : นายธวัช วิเชียร  |
| ชื่อผู้บันทึก                            | : นายธวัช วิเชียร  |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                    | : นายวีระเทพ ธีรธิดานิชยม                                    |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด                                   |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527 |
| เบอร์โทรศัพท์                            | : 02-5300284-5   |

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.067 - 0.170 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณวัดพระกุมารเยซู มีค่าอยู่ในช่วง 0.031 - 0.112 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ )

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.038 - 0.100 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณวัดพระกุมารเยซู มีค่าอยู่ในช่วง 0.018 - 0.088 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ )

ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ ) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 3.2 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดพระกุมารเยซู มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 3.1 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



#### 3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.5 - 21.4 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณวัดพระกุมารเยซู มีค่าอยู่ในช่วง 0.6 - 18.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.2 - 4.8 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณวัดพระกุมารเยซู มีค่าอยู่ในช่วง 1.3 - 4.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.4 - 3.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณวัดพระกุมารเยซู มีค่าอยู่ในช่วง 2.3 - 2.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.64 - 4.56 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดพระกุมารเยซู มีค่าอยู่ในช่วง 1.64 - 3.31 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป

## 3.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.2.1 บทนำ

ปัญหาคูณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากระยะดำเนินการของโครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ได้แก่ pH, Total Dissolved Solids, Suspended Solids, Settleable Solids, BOD, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil&Grease และ Total Coliform Bacteria จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

### 3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, Total Dissolved Solids, Suspended Solids, Settleable Solids, BOD, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil&Grease และ Total Coliform Bacteria

### 3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3, บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 และบริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-4



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 3.2-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 3.2-4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

### 3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์  
คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ค

### ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่ตรวจวัด                    |             | บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย |                             |                                 |                   |                                    |                               |                            |                                      |                         |
|----------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|                                  |             | pH                                    | TDS                         | SS                              | Settleable Solids | BOD                                | Sulfide                       | TKN                        | Oil&Grease                           | Total Coliform Bacteria |
| เดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2561 | 28 มี.ค. 61 | 7.3                                   | 337                         | 171                             | 2.0               | 74                                 | 0.7                           | 18.76                      | 10.0                                 | 15,000                  |
|                                  | 24 เม.ย. 61 | 7.2                                   | 212                         | 12                              | <0.1              | 35                                 | 2.7                           | 31.08                      | 1.1                                  | 31,000                  |
|                                  | 31 พ.ค. 61  | 7.4                                   | 355                         | 48                              | <0.1              | 47                                 | 0.5                           | 6.58                       | 2.3                                  | 600                     |
|                                  | 27 มิ.ย. 61 | 7.2                                   | 300                         | 46                              | <0.1              | 94                                 | 3.3                           | 12.62                      | 3.0                                  | 1,100                   |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>         |             | -                                     | -                           | -                               | -                 | -                                  | -                             | -                          | -                                    | -                       |
| หน่วย                            |             | -                                     | mg/l                        | mg/l                            | ml/l              | mg/l                               | mg/l                          | mg/l                       | mg/l                                 | MPN/100ml               |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์             |             | Electrometric                         | Dried at 180 Degree Celsius | Dried at 103-105 Degree Celsius | Imhoff Cone       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | ZnS Precipitation, Iodometric | Macro-Kjeldahl, Titimetric | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric | MPN Test                |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่ตรวจวัด                    |            | บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย |  |  |                   |   |                                      |                                       |   |  |
|----------------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|-------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
|                                  |            | pH                                    | TDS  | SS   | Settleable Solids | BOD                                       | Sulfide                              | TKN                                   | Oil&Grease                                  | Total Coliform Bacteria                          |
| เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3 ก.ค. 61  | 7.2                                   | 340  | 29   | 0.3               | 58  | 0.9                                  | 22.10                                 | 3.4   | 3,900  |
|                                  | 21 ส.ค. 61 | 7.2                                   | 343  | 45   | <0.1              | 52  | 1.7                                  | 59.78                                 | 3.6   | 470,000  |
|                                  | 14 ก.ย. 61 | 7.4                                   | 323  | 39   | 0.1               | 52  | 1.2                                  | 3.71                                  | 5.4   | 490,000  |
|                                  | 10 ต.ค. 61 | 7.5                                   | 346  | 20   | <0.1              | 39  | 0.2                                  | 6.85                                  | 1.6   | 41,000   |
|                                  | 2 พ.ย. 61  | 7.4                                   | 323  | 128  | 4                 | 48  | 1.6                                  | 16.56                                 | 4.2   | 430,000  |
|                                  | 20 ธ.ค. 61 | 7.2                                   | 218  | <2.5   | <0.1              | 5   | 0.2                                  | 2.30                                  | 2.4   | 20,000   |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>         |            | -                                     | -  | -  | -                 | -   | -                                    | -                                     | -   | -  |
| หน่วย                            |            | -                                     | mg/l   | mg/l   | ml/l              | mg/l                                      | mg/l                                 | mg/l                                  | mg/l  | MPN/100ml  |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์             |            | Electrometric Method                  | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D | Imhoff Cone       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | ZnS Precipitation, Iodometric Method | Digestion, Semi-Micro-Kjeldahl Method | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method | Multiple Tube Fermentation Technique (SM:9221 B) |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่ตรวจวัด                    |             | บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 |  |  |                   |   |                                      |                                       |   |  |
|----------------------------------|-------------|---|--|--|-------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
|                                  |             | pH  | TDS  | SS   | Settleable Solids | BOD                                       | Sulfide                              | TKN                                   | Oil&Grease                                  | Total Coliform Bacteria                          |
| เดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562 | 30 มี.ค. 62 | 7.4   | 326  | 113  | 0.1               | 74  | 2.5                                  | 18.76                                 | 1.9   | 15,000   |
|                                  | 1 เม.ย. 62  | 7.4   | 372  | 113  | <0.1              | 65  | 2.8                                  | 42.54                                 | 1.6   | 1,400  |
|                                  | 28 พ.ค. 62  | 7.3   | 354  | 53   | 0.1               | 26  | 0.2                                  | 65.69                                 | 1.8   | 1,700  |
|                                  | 27 มิ.ย. 62 | 7.3   | 363  | 83   | <0.1              | 45  | 1.5                                  | 54.11                                 | 1.7   | 1,700  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>         |             | -   | -  | -  | -                 | -   | -                                    | -                                     | -   | -  |
| หน่วย                            |             | -   | mg/l   | mg/l   | ml/l              | mg/l                                      | mg/l                                 | mg/l                                  | mg/l  | MPN/100ml  |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์             |             | Electrometric Method                          | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D | Imhoff Cone       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | ZnS Precipitation, Iodometric Method | Digestion, Semi-Micro-Kjeldahl Method | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method | Multiple Tube Fermentation Technique (SM:9221 B) |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่ตรวจวัด                    |            | บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 |  |  |                   |   |                                      |                                       |   |  |
|----------------------------------|------------|---|--|--|-------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
|                                  |            | pH  | TDS  | SS   | Settleable Solids | BOD                                       | Sulfide                              | TKN                                   | Oil&Grease                                  | Total Coliform Bacteria                          |
| เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562 | 10 ก.ค. 62 | 8.0   | 366  | 22   | <0.1              | 13  | 0.9                                  | 49.33                                 | <0.5  | 1,700  |
|                                  | 7 ส.ค. 62  | 7.4   | 404  | 19   | 0.2               | 52  | 4.2                                  | 72.67                                 | <0.5  | 3,800  |
|                                  | 3 ก.ย. 62  | 7.6   | 362  | 55   | <0.1              | 13  | 1.2                                  | 71.78                                 | 1.4   | 1,400  |
|                                  | 2 ต.ค. 62  | 7.6   | 314  | 50   | 4.0               | 20  | 0.5                                  | 71.19                                 | 3.2   | 3,900  |
|                                  | 15 พ.ย. 62 | 7.7   | 359  | 73   | 0.2               | 62  | 2.0                                  | 77.10                                 | <0.5  | 21,000   |
|                                  | 4 ธ.ค. 62  | 7.5   | 383  | 40   | <0.1              | 58  | 1.8                                  | 79.17                                 | 1.4   | 3,500  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>         |            | -   | -  | -  | -                 | -   | -                                    | -                                     | -   | -  |
| หน่วย                            |            | -   | mg/l   | mg/l   | ml/l              | mg/l                                      | mg/l                                 | mg/l                                  | mg/l  | MPN/100ml  |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์             |            | Electrometric Method                          | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D | Imhoff Cone       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | ZnS Precipitation, Iodometric Method | Digestion, Semi-Micro-Kjeldahl Method | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method | Multiple Tube Fermentation Technique (SM:9221 B) |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่ตรวจวัด                    |             | บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 |  |  |                   |   |                                      |                                       |   |  |
|----------------------------------|-------------|---|--|--|-------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
|                                  |             | pH  | TDS  | SS   | Settleable Solids | BOD                                       | Sulfide                              | TKN                                   | Oil&Grease                                  | Total Coliform Bacteria                          |
| เดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562 | 30 มี.ค. 62 | 7.0   | 222  | 105  | <0.1              | 37  | 0.3                                  | 9.52                                  | <0.5  | 400  |
|                                  | 1 เม.ย. 62  | 7.4   | 306  | 44   | 0.9               | 102                                       | <0.1                                 | 81.50                                 | 3.0   | 1,700  |
|                                  | 28 พ.ค. 62  | 7.4   | 416  | 47   | 0.4               | 40  | 0.2                                  | 75.67                                 | 2.8   | 150  |
|                                  | 27 มิ.ย. 62 | 7.3   | 361  | 45   | 0.6               | 71  | 0.1                                  | 78.58                                 | 2.9   | 2,100  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>         |             | -   | -  | -  | -                 | -   | -                                    | -                                     | -   | -  |
| หน่วย                            |             | -   | mg/l   | mg/l   | ml/l              | mg/l                                      | mg/l                                 | mg/l                                  | mg/l  | MPN/100ml  |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์             |             | Electrometric Method                          | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D | Imhoff Cone       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | ZnS Precipitation, Iodometric Method | Digestion, Semi-Micro-Kjeldahl Method | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method | Multiple Tube Fermentation Technique (SM:9221 B) |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่ตรวจวัด                    |            | บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 |  |  |                   |   |                                      |                                       |   |  |
|----------------------------------|------------|---|--|--|-------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
|                                  |            | pH  | TDS  | SS   | Settleable Solids | BOD                                       | Sulfide                              | TKN                                   | Oil&Grease                                  | Total Coliform Bacteria                          |
| เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562 | 10 ก.ค.62  | 8.0   | 402  | 28   | 0.8               | 10  | 0.7                                  | 62.03                                 | <0.5  | 330  |
|                                  | 7 ส.ค. 62  | 7.3   | 409  | 11   | 0.3               | 40  | 0.8                                  | 71.78                                 | 3.2   | 1,100  |
|                                  | 3 ก.ย. 62  | 7.9   | 402  | 66   | 0.1               | 70  | 1.4                                  | 52.29                                 | 2.0   | 17,000   |
|                                  | 2 ต.ค. 62  | 7.6   | 352  | 67   | 0.6               | 29  | 0.6                                  | 92.16                                 | 4.8   | 47,000   |
|                                  | 15 พ.ย. 62 | 7.7   | 386  | 65   | 0.1               | 96  | 5.1                                  | 85.37                                 | 2.2   | 1,700  |
|                                  | 4 ธ.ค. 62  | 7.5   | 391  | 72   | <0.1              | 97  | 1.9                                  | 90.69                                 | 3.4   | 1,600  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>         |            | -   | -  | -  | -                 | -   | -                                    | -                                     | -   | -  |
| หน่วย                            |            | -   | mg/l   | mg/l   | ml/l              | mg/l                                      | mg/l                                 | mg/l                                  | mg/l  | MPN/100ml  |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์             |            | Electrometric Method                          | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D | Imhoff Cone       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | ZnS Precipitation, Iodometric Method | Digestion, Semi-Micro-Kjeldahl Method | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method | Multiple Tube Fermentation Technique (SM:9221 B) |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่ตรวจวัด                    |             | บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |                             |                                 |                   |                                    |                               |                            |                                      |                         |
|----------------------------------|-------------|--|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|                                  |             | pH                                       | TDS                         | SS                              | Settleable Solids | BOD                                | Sulfide                       | TKN                        | Oil&Grease                           | Total Coliform Bacteria |
| เดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2561 | 28 มี.ค. 61 | 7.0                                      | 222                         | 7.9                             | <0.1              | 27                                 | 0.3                           | 9.52                       | <0.5                                 | 400                     |
|                                  | 24 เม.ย. 61 | 6.7                                      | 194                         | 3.2                             | <0.1              | 6                                  | 0.4                           | 17.36                      | <0.5                                 | 1,100                   |
|                                  | 31 พ.ค. 61  | 7.5                                      | 365                         | 34                              | <0.1              | 23                                 | 0.3                           | 5.14                       | 1.8                                  | 110                     |
|                                  | 27 มิ.ย. 61 | 7.4                                      | 297                         | 34                              | <0.1              | 27                                 | 0.4                           | 9.56                       | 2.8                                  | <1.8                    |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>         |             | 5 - 9                                    | ≤500                        | ≤40                             | ≤0.5              | ≤30                                | ≤1.0                          | ≤35                        | ≤20                                  | -                       |
| หน่วย                            |             | -  | mg/l                        | mg/l                            | ml/l              | mg/l                               | mg/l                          | mg/l                       | mg/l                                 | MPN/100ml               |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์             |             | Electrometric                            | Dried at 180 Degree Celsius | Dried at 103-105 Degree Celsius | Imhoff Cone       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | ZnS Precipitation, Iodometric | Macro-Kjeldahl, Titimetric | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric | MPN Test                |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่ตรวจวัด                    |            | บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |                             |                                 |                   |                                    |                               |                            |                                      |                         |
|----------------------------------|------------|--|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|                                  |            | pH                                       | TDS                         | SS                              | Settleable Solids | BOD                                | Sulfide                       | TKN                        | Oil&Grease                           | Total Coliform Bacteria |
| เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3 ก.ค. 61  | 7.2                                      | 303                         | 32                              | 0.3               | 16                                 | 0.3                           | 19.18                      | 1.2                                  | <1.8                    |
|                                  | 21 ส.ค. 61 | 7.3                                      | 347                         | 39                              | <0.1              | 29                                 | 0.9                           | 34.26                      | 2.6                                  | 460,000                 |
|                                  | 14 ก.ย. 61 | 7.4                                      | 320                         | 31                              | 0.1               | 26                                 | 1.0                           | 3.43                       | 4.6                                  | 1,500                   |
|                                  | 10 ต.ค. 61 | 7.5                                      | 346                         | 15                              | <0.1              | 29                                 | <0.1                          | 4.85                       | 0.8                                  | 1,700                   |
|                                  | 2 พ.ย. 61  | 7.4                                      | 383                         | 38                              | 0.5               | 29                                 | 0.6                           | 6.28                       | 1.4                                  | 1,100                   |
|                                  | 20 ธ.ค. 61 | 7.3                                      | 232                         | 6.0                             | <0.1              | 2                                  | 0.1                           | <0.50                      | 2.4                                  | 1,100                   |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>         |            | 5 - 9                                    | ≤500                        | ≤40                             | ≤0.5              | ≤30                                | ≤1.0                          | ≤35                        | ≤20                                  | -                       |
| หน่วย                            |            | -  | mg/l                        | mg/l                            | ml/l              | mg/l                               | mg/l                          | mg/l                       | mg/l                                 | MPN/100ml               |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์             |            | Electrometric                            | Dried at 180 Degree Celsius | Dried at 103-105 Degree Celsius | Imhoff Cone       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | ZnS Precipitation, Iodometric | Macro-Kjeldahl, Titimetric | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric | MPN Test                |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่ตรวจวัด                    |             | บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |  |  |                   |   |                                      |                                       |   |  |
|----------------------------------|-------------|--|--|--|-------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
|                                  |             | pH                                       | TDS  | SS   | Settleable Solids | BOD                                       | Sulfide                              | TKN                                   | Oil&Grease                                  | Total Coliform Bacteria                          |
| เดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562 | 30 มี.ค. 62 | 7.3                                      | 274  | 39   | 0.2               | 22.0                                      | 0.5                                  | 14.56                                 | 11.6  | 4,5000   |
|                                  | 1 เม.ย. 62  | 7.3                                      | 288  | 40   | 0.1               | 20.2                                      | 0.2                                  | 13.25                                 | 1.8   | 2,000  |
|                                  | 28 พ.ค. 62  | 7.4                                      | 228  | 40   | 0.1               | 19.0                                      | 0.2                                  | 14.62                                 | 2.2   | 4,700  |
|                                  | 27 มิ.ย. 62 | 7.3                                      | 258  | 38   | 0.1               | 19.6                                      | 0.2                                  | 13.93                                 | 2.0   | 27,000   |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>         |             | 5 - 9                                    | ≤500   | ≤40  | ≤0.5              | ≤30                                       | ≤1.0                                 | ≤35                                   | ≤20   | -  |
| หน่วย                            |             | -  | mg/l   | mg/l   | ml/l              | mg/l                                      | mg/l                                 | mg/l                                  | mg/l  | MPN/100ml  |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์             |             | Electrometric Method                     | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D | Imhoff Cone       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | ZnS Precipitation, Iodometric Method | Digestion, Semi-Micro-Kjeldahl Method | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method | Multiple Tube Fermentation Technique (SM:9221 B) |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่ตรวจวัด                    |            | บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |  |  |                   |   |                                      |                                       |   |  |
|----------------------------------|------------|--|--|--|-------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
|                                  |            | pH                                       | TDS  | SS   | Settleable Solids | BOD                                       | Sulfide                              | TKN                                   | Oil&Grease                                  | Total Coliform Bacteria                          |
| เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562 | 10 ก.ค. 62 | 7.8                                      | 296  | 22   | 0.1               | 6   | 0.4                                  | 19.20                                 | 0.8   | 33   |
|                                  | 7 ส.ค. 62  | 7.3                                      | 321  | 18   | <0.1              | 18  | 0.7                                  | 34.54                                 | 1.0   | 68   |
|                                  | 3 ก.ย. 62  | 7.8                                      | 265  | 20   | 0.5               | 5   | 0.4                                  | 22.16                                 | 0.8   | 1,100  |
|                                  | 2 ต.ค. 62  | 7.5                                      | 294  | 3.0  | <0.1              | 8   | <0.1                                 | 29.84                                 | 0.6   | <1.8   |
|                                  | 15 พ.ย. 62 | 7.6                                      | 377  | 23   | 0.3               | 28  | 7.1                                  | 34.25                                 | 1.0   | 1,400  |
|                                  | 4 ธ.ค. 62  | 7.6                                      | 233  | 3.2  | <0.1              | <2.0                                      | <0.1                                 | 3.84                                  | 0.6   | 3,300  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>         |            | 5 - 9                                    | ≤500   | ≤40  | ≤0.5              | ≤30                                       | ≤1.0                                 | ≤35                                   | ≤20   | -  |
| หน่วย                            |            | -  | mg/l   | mg/l   | ml/l              | mg/l                                      | mg/l                                 | mg/l                                  | mg/l  | MPN/100ml  |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์             |            | Electrometric Method                     | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D | Imhoff Cone       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | ZnS Precipitation, Iodometric Method | Digestion, Semi-Micro-Kjeldahl Method | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method | Multiple Tube Fermentation Technique (SM:9221 B) |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 |            |             |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 25 ม.ค. 63   | 28 ก.พ. 63 | 16 มี.ค. 63 | 8 เม.ย. 63 | 11 พ.ค. 63 | 8 มิ.ย. 63 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.60   | 7.50       | 7.51        | 7.66       | 7.50       | 7.69       | 7.50 - 7.69           | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 452  | 475        | 398         | 383        | 532        | 612        | 383 - 612             | -                       |
| สารแขวนลอย (Suspended Solids)                  | mg/l      | 69   | 72         | 97          | 46         | 138        | 51         | 46 - 138              | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 29   | 54.8       | 72.9        | 70.0       | 258        | 29.1       | 29 - 258              | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.4  | 1.5        | 0.6         | 0.5        | 1.7        | 2.3        | 0.4 - 2.3             | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 73.2   | 77.0       | 68.1        | 65.5       | 82.0       | 74.8       | 65.5 - 82             | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | 0.5        | 2.0         | <0.1       | 9.0        | <0.1       | <0.1 - 9.0            | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 40   | 55         | 14,000      | 1,100      | 920        | 110        | 40 - 14,000           | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 1.0  | 3.0        | 1.4         | 1.6        | 2.0        | 0.6        | 0.6 - 3.0             | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายรัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายรัช วิเชียร           |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธาดานิชม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววัลลีย์ อดทน      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8527             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 |            |            |           |           |           | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 2 ก.ค. 63  | 11 ส.ค. 63 | 22 ก.ย. 63 | 9 ต.ค. 63 | 3 พ.ย. 63 | 1 ธ.ค. 63 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.80   | 7.68       | 7.44       | 7.33      | 7.50      | 7.58      | 7.33 - 7.80           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 49.4   | 62.1       | 27.9       | 105       | 53.9      | 28.6      | 27.9 - 105            | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 107  | 86         | 45         | 65        | 115       | 53        | 45 - 115              | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 384  | 433        | 429        | 379       | 319       | 374       | 319 - 433             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 1.3  | 0.6        | 1.3        | 1.4       | 3.5       | 0.8       | 0.6 - 3.5             | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | 0.2        | <0.1       | 0.1       | 0.2       | 0.4       | <0.1 - 0.4            | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 2.2  | <0.5       | 1.6        | 4.1       | 2.8       | 1.8       | <0.5 - 4.1            | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 68.1   | 72.2       | 62.0       | 54.0      | 86.8      | 74.4      | 54 - 86.8             | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 1,700  | 60         | 2,200      | 16,000    | 9,200     | 1,200     | 60 - 16,000           | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายรัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายรัช วิเชียร           |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธาดานิชม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววัลลีย์ อดทน      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8527             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 |           |            |             |            |             | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|-----------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 28 ม.ค. 64   | 8 ก.พ. 64 | 3 มี.ค. 64 | 16 เม.ย. 64 | 21 พ.ค. 64 | 16 มิ.ย. 64 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.33   | 7.50      | 7.55       | 7.50        | 7.12       | 7.59        | 7.12 - 7.59           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 123  | 112       | 58.7       | 25.8        | 23.3       | 30.6        | 23.3 - 123            | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 59   | 88        | 88         | 41          | 40         | 46          | 40 - 88               | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 503  | 881       | 409        | 397         | 361        | 414         | 361 - 881             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 1.1  | 1.5       | 1.5        | 1.1         | <0.1       | <0.1        | <0.1 - 1.5            | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | 0.1  | 0.3       | 0.4        | 0.6         | 0.6        | <0.1        | 0.1 - 0.6             | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 3.6  | 2.8       | 4.6        | 2.0         | 5.2        | 5.2         | 2 - 5.2               | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 49.4   | 58.8      | 78.4       | 81.0        | 68.9       | 67.1        | 49.4 - 81             | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 10   | 140       | 1,400      | 35,000      | 430,000    | 220         | 10 - 430,000          | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ฝึกบัว  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8526

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 |            |            |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 14 ก.ค. 64   | 16 ส.ค. 64 | 14 ก.ย. 64 | 19 ต.ค. 64 | 16 พ.ย. 64 | 17 ธ.ค. 64 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.44   | 6.96       | 6.82       | 7.16       | 7.29       | 6.90       | 6.82 - 7.44           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 21.0   | 70.8       | 50.1       | 103        | 66.6       | 27.6       | 21 - 103              | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 72   | 38         | 34         | 46         | 44         | 81         | 34 - 81               | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 679  | 350        | 439        | 372        | 292        | 388        | 292 - 679             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.5  | 1.3        | 0.7        | 1.7        | 0.9        | <0.1       | <0.1 - 1.7            | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | 0.9  | 2.0        | 1.3        | 26         | 7.0        | 8.0        | 0.9 - 26              | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 2.2  | 4.6        | 1.2        | 1.6        | 2.6        | <0.5       | <0.5 - 4.6            | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 18.6   | 65.6       | 8.3        | 30.7       | 29.5       | 85.1       | 8.3 - 85.1            | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | <1.8   | 35,000     | 350        | 4,700      | 2,200      | 3,500      | <1.8 - 35,000         | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ฝักบัว  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยวธรพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 |            |            |             |            |             | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 8 ม.ค. 65  | 18 ก.พ. 65 | 7 มี.ค. 65 | 11 เม.ย. 65 | 18 พ.ค. 65 | 14 มิ.ย. 65 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.58   | 7.42       | 7.43       | 7.48        | 7.40       | 7.37        | 7.37 - 7.58           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 29.0   | 110        | 71.0       | 152         | 175        | 168         | 29.0 - 175            | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 37   | 37         | 63         | 158         | 59         | 62          | 37 - 158              | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 384  | 340        | 372        | 392         | 436        | 328         | 328 - 436             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | <0.1   | 0.3        | 0.2        | 0.3         | 0.4        | <0.1        | <0.1 - 0.4            | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | 10         | 0.6        | 10          | <0.1       | 12          | <0.1 - 12             | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 0.8  | 1.0        | 3.2        | 12.8        | 2.2        | <0.5        | <0.5 - 12.8           | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 54.6   | 60.6       | 65.9       | 60.3        | 60.6       | 23.9        | 23.9 - 65.9           | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 120  | 94         | 9,200      | 350         | 9,200      | 350         | 94 - 9,200            | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                             |
|-----------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี          |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ ภิรติธาตานิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสหัสสา ผักบัว     | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8526              |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                             |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยวธรพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 |           |           |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 7 ก.ค. 65  | 9 ส.ค. 65 | 6 ก.ย. 65 | 12 ต.ค. 65 | 22 พ.ย. 65 | 12 ธ.ค. 65 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.28   | 7.24      | 7.36      | 7.27       | 7.35       | 7.42       | 7.24 - 7.42           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 230  | 260       | 248       | 226        | 271        | 114        | 114 - 271             | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 97   | 48        | 67        | 54         | 72         | 18         | 18 - 97               | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 408  | 352       | 308       | 312        | 338        | 364        | 308 - 408             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.2  | 0.1       | 0.1       | 0.2        | 0.2        | 1.4        | 0.1 - 1.4             | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | 9  | 0.1       | 0.2       | 0.5        | <0.1       | <0.1       | <0.1 - 9.0            | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 1.2  | 2.6       | <0.5      | 2.0        | 4.2        | 4.2        | 1.2 - 4.2             | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 27.8   | 39.6      | 19.2      | 37.2       | 56.1       | 87.1       | 19.2 - 87.1           | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 24,000   | 940       | 2.1       | 220        | 1,600      | 240        | 2.1 - 24,000          | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ฝึกบัว  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 |            |             |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 21 ม.ค. 66   | 28 ก.พ. 66 | 14 มี.ค. 66 | 7 เม.ย. 66 | 17 พ.ค. 66 | 6 มิ.ย. 66 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.49   | 7.52       | 7.49        | 7.50       | 7.49       | 7.36       | 7.36 - 7.52           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 89.2   | 23.6       | 89.0        | 98.0       | 58.0       | 212        | 23.6 - 212            | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 64   | 37         | 55          | 74         | 70         | 344        | 37 - 344              | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 416  | 570        | 380         | 334        | 355        | 69         | 69 - 570              | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.3  | 0.2        | 0.2         | 0.1        | 0.4        | 0.8        | 0.1 - 0.8             | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | <0.1       | 0.1         | 0.3        | <0.1       | <1.0       | <0.1 - 0.3            | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 7.6  | <0.5       | 6.7         | 2.2        | 3.5        | 7.1        | <0.5 - 7.6            | -                       |
| ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 25.9   | 64.9       | 75.5        | 54.2       | 68.6       | 48.1       | 25.9 - 75.5           | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 47   | 2,000      | 5,400       | 4.3        | 54,000     | 1,300      | 4.3 - 54,000          | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยวธรพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 |            |             |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 25 ม.ค. 63   | 28 ก.พ. 63 | 16 มี.ค. 63 | 8 เม.ย. 63 | 11 พ.ค. 63 | 8 มิ.ย. 63 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.70   | 7.60       | 7.48        | 7.43       | 7.47       | 7.71       | 7.43 - 7.71           | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 521  | 497        | 451         | 420        | 568        | 638        | 420 - 638             | -                       |
| สารแขวนลอย (Suspended Solids)                  | mg/l      | 69   | 82         | 81          | 49         | 84         | 55         | 49 - 84               | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 63.6   | 66.2       | 72.9        | 87.5       | 178        | 29.6       | 29.6 - 178            | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 1.9  | 1.4        | <0.1        | 1.1        | 1.2        | 1.2        | <0.1 - 1.9            | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 95.5   | 76.7       | 84.8        | 84.3       | 53.9       | 85.5       | 53.9 - 95.5           | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | 1.5        | 0.1         | <0.1       | 0.2        | <0.1       | <0.1 - 1.5            | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 140  | 150        | 17,000      | 2,400      | 1,600      | 140        | 140 - 17,000          | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 1.2  | 2.0        | <0.5        | 1.6        | 1.0        | 0.6        | <0.5 - 2.0            | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                             |
|-----------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายรัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายรัช วิเชียร            |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธราดานิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววลลิษฐ์ อดทน      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ค-8527              |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                             |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 |            |            |           |           |           | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 2 ก.ค. 63  | 11 ส.ค. 63 | 22 ก.ย. 63 | 9 ต.ค. 63 | 3 พ.ย. 63 | 1 ธ.ค. 63 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.90   | 7.65       | 7.53       | 7.44      | 7.46      | 7.56      | 7.44 - 7.90           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 29.1   | 56.4       | 30.6       | 74.4      | 24.5      | 25.7      | 24.5 - 74.4           | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 75   | 60         | 44         | 40        | 91        | 70        | 40 - 91               | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 407  | 448        | 437        | 400       | 340       | 364       | 340 - 448             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 1.0  | 0.8        | 1.3        | 1.3       | 2.3       | 0.8       | 0.8 - 2.3             | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | <0.1       | 0.1        | 0.1       | 0.1       | 0.1       | <0.1 - 0.1            | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 2.2  | 1.2        | 1.6        | 1.0       | 1.4       | 1.8       | 1.0 - 2.2             | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 79.4   | 76.7       | 76.2       | 73.0      | 74.1      | 77.2      | 73 - 79.4             | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 2,400  | 61         | 390        | 470       | 16,000    | 920       | 61 - 16,000           | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                          |  |                             |
|-----------------------|--------------------------|--|-----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายรัช วิเชียร         | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายรัช วิเชียร            |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ ทิรธิตานิชม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววลีชัย อดทน      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ค-8527              |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5           |  |                             |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 |           |            |             |            |             | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|-----------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 28 ม.ค. 64   | 8 ก.พ. 64 | 3 มี.ค. 64 | 16 เม.ย. 64 | 21 พ.ค. 64 | 16 มิ.ย. 64 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 6.75   | 7.56      | 7.69       | 7.47        | 7.27       | 7.53        | 6.75 - 7.69           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 73.6   | 54.5      | 56.4       | 22.2        | 148        | 50.8        | 22.2 - 148            | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 77   | 91        | 100        | 36          | 75         | 81          | 36 - 100              | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 531  | 794       | 429        | 408         | 371        | 418         | 371 - 794             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 1.7  | 1.5       | 1.6        | 1.0         | 7.3        | 5.7         | 1.0 - 7.3             | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | <0.1      | 0.3        | 0.1         | 0.4        | 0.3         | <0.1 - 0.4            | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 3.5  | 5.2       | 3.6        | 2.4         | 3.4        | 3.6         | 2.4 - 5.2             | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 78.4   | 82.7      | 91.5       | 89.1        | 80.5       | 88.0        | 78.4 - 91.5           | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 310  | 150       | 1,300      | 54,000      | 54,000     | 350         | 150 - 54,000          | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ ภิรติธาดานิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสาหัสสา ศักบัว    | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 |            |            |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 14 ก.ค. 64   | 16 ส.ค. 64 | 14 ก.ย. 64 | 19 ต.ค. 64 | 16 พ.ย. 64 | 17 ธ.ค. 64 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.52   | 7.16       | 7.04       | 7.27       | 7.32       | 7.48       | 7.04 - 7.52           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 66.0   | 68.6       | 66.3       | 58.2       | 46.8       | 58.5       | 46.8 - 68.6           | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 76   | 69         | 42         | 40         | 76         | 114        | 40 - 114              | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 648  | 366        | 452        | 640        | 284        | 388        | 284 - 648             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.9  | 1.3        | 2.1        | 2.0        | 0.4        | 0.3        | 0.3 - 2.1             | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | 1.2        | 0.2        | 1.2        | <0.1       | 0.1        | <0.1 - 1.2            | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 4.0  | 5.2        | 2.5        | 1.0        | 5.6        | 1.2        | 1.0 - 5.6             | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 75.6   | 61.7       | 82.4       | 83.6       | 40.8       | 87.7       | 40.8 - 87.7           | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 2.0  | 7,900      | 540        | 6,300      | 3,500      | 5,400      | 2.0 - 7,900           | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                            |  |                            |
|-----------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี         | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ ภิรติธาดานิยม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสหัสสา สักบัว      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ค-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5             |  |                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 |            |            |             |            |             | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 8 ม.ค. 65  | 18 ก.พ. 65 | 7 มี.ค. 65 | 11 เม.ย. 65 | 18 พ.ค. 65 | 14 มิ.ย. 65 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.60   | 7.39       | 7.44       | 7.53        | 7.50       | 7.52        | 7.39 - 7.60           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 37.7   | 44.9       | 89.0       | 63.0        | 67.0       | 66.0        | 37.7 - 89.0           | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 67   | 103        | 116        | 96          | 85         | 55          | 55 - 116              | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 416  | 392        | 368        | 464         | 446        | 348         | 348 - 464             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | <0.1   | 0.2        | 0.7        | 0.5         | 1.2        | <0.1        | <0.1 - 1.2            | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | <0.1       | 0.1        | 0.1         | <0.1       | <0.1        | <0.1 - 0.1            | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 0.8  | 3.0        | 4.0        | 6.2         | 2.0        | <0.5        | <0.5 - 6.2            | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 93.6   | 93.6       | 87.7       | 111         | 95.7       | 65.6        | 65.6 - 111            | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 170  | 110        | 9,200      | 240         | 160,000    | 5,400       | 110 - 160,000         | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธาดานิชม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสาหัสสา ศักบัว    | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 |           |           |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 7 ก.ค. 65  | 9 ส.ค. 65 | 6 ก.ย. 65 | 12 ต.ค. 65 | 22 พ.ย. 65 | 12 ธ.ค. 65 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.22   | 7.12      | 7.34      | 7.34       | 7.51       | 7.54       | 7.12 - 7.54           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 89.0   | 222       | 77.5      | 87.5       | 412        | 114        | 77.5 - 412            | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 89   | 48        | 92        | 31         | 96         | 51         | 31 - 96               | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 444  | 420       | 340       | 328        | 344        | 400        | 328 - 444             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.3  | 1.4       | 0.8       | 1.8        | 0.4        | 0.6        | 0.3 - 1.8             | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | <0.1      | 0.1       | 1.5        | 0.1        | 0.9        | <0.1 - 1.5            | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 1.0  | 7.2       | 4.0       | 1.8        | 3.6        | 1.0        | 1 - 7.2               | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 91.9   | 95.4      | 77.4      | 77.4       | 89.8       | 93.0       | 77.4 - 95.4           | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 20,000   | 920       | 1.7       | 220        | 16,000     | 250,000    | 1.7 - 250,000         | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธาดานิชม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสาหิสา ฝักบัว     | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยวธรพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 |            |             |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|--|-----------|--|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------------|--------------------------|
|  |           | 21 ม.ค. 66   | 28 ก.พ. 66 | 14 มี.ค. 66 | 7 เม.ย. 66 | 17 พ.ค. 66 | 6 มิ.ย. 66 |                       |                          |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.47   | 7.58       | 7.46        | 7.47       | 7.27       | 7.43       | 7.27 - 7.58           | -                        |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 65.4   | 113        | 106         | 28.2       | 65.0       | 52.6       | 28.2 - 113            | -                        |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 70   | 75         | 56          | 40         | 35         | 318        | 35 - 318              | -                        |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 400  | 412        | 410         | 390        | 315        | 70         | 70 - 412              | -                        |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.4  | 0.2        | 0.3         | 0.2        | 1.8        | 0.8        | 0.2 - 1.8             | -                        |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | <0.1       | <0.1        | <0.1       | 0.2        | 0.1        | <0.1 - 0.2            | -                        |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 1.2  | 0.8        | 4.7         | 4.5        | 2.4        | 3.1        | 0.8 - 4.7             | -                        |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 67.1   | 75.6       | 84.8        | 30.0       | 59.4       | 65.9       | 30 - 84.8             | -                        |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 160  | 2,800      | 16,00       | 39         | 54,000     | 2,100      | 39 - 54,000           | -                        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 |            |             |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 25 ม.ค. 63   | 28 ก.พ. 63 | 16 มี.ค. 63 | 8 เม.ย. 63 | 11 พ.ค. 63 | 8 มิ.ย. 63 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.80   | 7.80       | 7.43        | 7.41       | 7.51       | 7.39       | 7.39 - 7.80           | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 508  | 491        | 444         | 398        | 539        | 574        | 398 - 574             | -                       |
| สารแขวนลอย (Suspended Solids)                  | mg/l      | 43   | 50         | 34          | 31         | 78         | 40         | 31 - 78               | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 44.9   | 51.4       | 52.0        | 66.4       | 10.4       | 30.4       | 10.4 - 66.4           | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.8  | 1.7        | 0.9         | 0.7        | 0.4        | 0.3        | 0.3 - 1.7             | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 53.9   | 71.0       | 49.9        | 31.0       | 57.1       | 23.2       | 23.2 - 71             | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | 0.2        | <0.1        | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1 - 0.2            | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 24,000   | 25,000     | 13,000      | 100        | 49         | 100        | 49 - 25,000           | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 1.2  | 2.4        | 1.2         | <0.5       | 1.4        | <0.5       | <0.5 - 2.4            | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายรัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายรัช วิเชียร           |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธราดานิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววลลิษฐ์ อดทน      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8527             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยรรขอพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 |            |            |           |           |           | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 2 ก.ค. 63  | 11 ส.ค. 63 | 22 ก.ย. 63 | 9 ต.ค. 63 | 3 พ.ย. 63 | 1 ธ.ค. 63 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.75   | 7.04       | 7.31       | 7.25      | 7.46      | 7.55      | 7.04 - 7.75           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 26.6   | 54.1       | 29.6       | 67.2      | 27.3      | 32.0      | 26.6 - 67.2           | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 54   | 47         | 75         | 32        | 88        | 69.0      | 32 - 88               | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 414  | 480        | 411        | 349       | 317       | 360       | 317 - 480             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.3  | <0.1       | 1.3        | 0.7       | 1.7       | 0.7       | <0.1 - 1.7            | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | <0.1       | 0.2        | <0.1      | 0.4       | 0.3       | <0.1 - 0.4            | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | <0.5   | 0.6        | 0.6        | 0.6       | 2.8       | 1.8       | <0.5 - 2.8            | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 46.1   | 24.4       | 39.8       | 43.3      | 74.1      | 82.9      | 24.4 - 82.9           | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 1,300  | 110        | 3,500      | 2,800     | 270       | 280       | 110 - 3500            | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายรัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายรัช วิเชียร           |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธราดาณิม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววลลิษฐ์ อดทน      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8527             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 |           |            |             |            |             | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|-----------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 28 ม.ค. 64   | 8 ก.พ. 64 | 3 มี.ค. 64 | 16 เม.ย. 64 | 21 พ.ค. 64 | 16 มิ.ย. 64 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.57   | 7.49      | 7.57       | 7.44        | 6.89       | 7.25        | 6.89 - 7.57           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 93.6   | 26.7      | 24.2       | 25.6        | 230        | 53.6        | 24.2 - 230            | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 60   | 75        | 83         | 8.1         | 862        | 13          | 8.1 - 862             | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 562  | 762       | 427        | 402         | 353        | 350         | 350 - 762             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.7  | 0.6       | 0.8        | <0.1        | 6.2        | 1.5         | <0.1 - 6.2            | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | 0.1  | 0.3       | <0.1       | 0.1         | 100        | <0.1        | <0.1 - 100            | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 2.4  | 4.6       | 2.8        | 1.2         | 29.0       | 2.6         | 1.2 - 29.0            | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 90.9   | 83.8      | 80.1       | 73.2        | 100        | 51.1        | 51.1 - 100            | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 11   | 120       | 2,200      | 540         | 54,000     | 280         | 11 - 2,200            | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ ภิรติธาดานิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสาวิษฐา ฝักบัว    | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 |            |            |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 14 ก.ค. 64   | 16 ส.ค. 64 | 14 ก.ย. 64 | 19 ต.ค. 64 | 16 พ.ย. 64 | 17 ธ.ค. 64 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.41   | 7.42       | 7.20       | 7.27       | 7.20       | 7.34       | 7.20 - 7.42           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 30.0   | 29.8       | 31.0       | 22.4       | 30.4       | 28.8       | 22.4 - 31.0           | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 59   | 45         | 51         | 61         | 24         | 97         | 24 - 97               | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 597  | 329        | 380        | 528        | 292        | 388        | 292 - 597             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.7  | 0.4        | 1.3        | 1.4        | 0.2        | <0.1       | <0.1 - 1.4            | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | 2.0  | 0.6        | 1.5        | 0.4        | 0.1        | 12         | 0.1 - 12              | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 2.6  | 1.2        | 3.2        | 2.0        | 2.6        | 8.2        | 1.2 - 8.2             | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 31.6   | 61.7       | 67.8       | 76.2       | 29.5       | 85.4       | 29.5 - 85.4           | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 2.0  | 3,300      | 5,400      | 7,000      | 21         | 2,800      | 2.0 - 7,000           | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ ภิรติธาดานิม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสาวิสสา ผักบัว    | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 |            |            |             |            |             | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|--|-----------|--|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|--------------------------|
|  |           | 8 ม.ค. 65  | 18 ก.พ. 65 | 7 มี.ค. 65 | 11 เม.ย. 65 | 18 พ.ค. 65 | 14 มิ.ย. 65 |                       |                          |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.64   | 7.46       | 7.38       | 7.63        | 7.55       | 7.43        | 7.38 - 7.64           | -                        |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 26.0   | 53.6       | 72.0       | 44.0        | 64.0       | 57.0        | 26.0 - 72.0           | -                        |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 40   | 34         | 102        | 79          | 58         | 52          | 34 - 102              | -                        |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 368  | 332        | 360        | 388         | 404        | 322         | 322 - 404             | -                        |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | <0.1   | <0.1       | 0.4        | 0.4         | 0.2        | <0.1        | <0.1 - 0.4            | -                        |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | <0.1       | 1.1        | <0.1        | <0.1       | 0.2         | <0.1 - 1.1            | -                        |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 0.8  | 1.4        | 5.0        | 5.2         | 1.6        | <0.5        | <0.5 - 5.2            | -                        |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 84.8   | 75.6       | 75.6       | 93.0        | 80.6       | 74.7        | 74.7 - 93.0           | -                        |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 170  | 120        | 5,400      | 280         | 140,000    | 150         | 120<br>- 140,000      | -                        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                          |  |                            |
|-----------------------|--------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี       | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ ทิรติรานิชม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสหัสสา สักบัว    | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ค-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5           |  |                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 |           |           |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 7 ก.ค. 65  | 9 ส.ค. 65 | 6 ก.ย. 65 | 12 ต.ค. 65 | 22 พ.ย. 65 | 12 ธ.ค. 65 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 6.92   | 7.28      | 7.41      | 7.18       | 7.39       | 7.29       | 6.92 - 7.41           | -                       |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 70.0   | 106       | 52.5      | 142        | 304        | 154        | 52.5 - 304            | -                       |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 54   | 25        | 52        | 50         | 61         | 27         | 25 - 61               | -                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 372  | 404       | 372       | 296        | 312        | 372        | 296 - 404             | -                       |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.2  | 0.3       | 0.7       | 1.7        | 0.3        | 1.4        | 0.2 - 1.7             | -                       |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1   | 0.1       | 3.5       | 1.2        | <0.1       | 0.1        | <0.1 - 3.5            | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 1.6  | 3.0       | 10.0      | 8.4        | 5.4        | 2.8        | 1.6 - 10              | -                       |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 71.2   | 68.8      | 67.4      | 72.4       | 75.6       | 73.3       | 67.4 - 75.6           | -                       |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 21,000   | 390       | 2         | 240        | 16,000     | 210,000    | 2 - 210,000           | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                             |
|-----------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี          |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธราดานิม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสาหิสา ฝักบัว     | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8526              |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                             |

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยวธรพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

| ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 |            |             |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|--|-----------|--|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------------|--------------------------|
|  |           | 21 ม.ค. 66   | 28 ก.พ. 66 | 14 มี.ค. 66 | 7 เม.ย. 66 | 17 พ.ค. 66 | 6 มิ.ย. 66 |                       |                          |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 6.98   | 7.32       | 7.13        | 7.06       | 7.41       | 7.44       | 6.98 - 7.44           | -                        |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 120  | 128        | 124         | 78.5       | 128        | 69.2       | 69.2 - 128            | -                        |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 45   | 36         | 29          | 16         | 42         | 380        | 16 - 380              | -                        |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 356  | 376        | 384         | 338        | 280        | 76         | 76 - 384              | -                        |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 3.2  | 2.5        | 2.3         | 2.8        | 0.9        | 0.6        | 0.6 - 3.2             | -                        |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | 0.8  | <0.1       | 0.1         | <0.1       | <0.1       | 0.1        | <0.1 - 0.8            | -                        |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 3.9  | 1.2        | 6.4         | 2.8        | 2.4        | 2.2        | 1.2 - 6.4             | -                        |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 63.8   | 73.3       | 71.9        | 39.6       | 44.2       | 70.0       | 39.6 - 73.3           | -                        |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 540  | 2,200      | 350         | 170        | 350        | 120        | 120 - 2,200           | -                        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยวธรพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |            |             |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|---|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 25 ม.ค. 63  | 28 ก.พ. 63 | 16 มี.ค. 63 | 8 เม.ย. 63 | 11 พ.ค. 63 | 8 มิ.ย. 63 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 7.30  | 7.50       | 7.54        | 7.70       | 7.65       | 7.68       | 7.30 - 7.70           | 5 - 9                   |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 500   | 500        | 443         | 477        | 500        | 500        | 443 - 500             | ≤500                    |
| สารแขวนลอย (Suspended Solids)                  | mg/l      | 12  | 14         | 35          | <2.5       | 39         | 8.0        | <2.5 - 39.0           | ≤40                     |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 12.8  | 21.5       | 30.9        | 7.6        | 29         | 20.1       | 7.6 - 30.9            | ≤30                     |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.2   | 0.7        | <0.1        | <0.1       | 0.9        | 0.3        | <0.1 - 0.9            | ≤1.0                    |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 35  | 35.0       | 35          | 26.7       | 28         | 12.2       | 12.2 - 35             | ≤35                     |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | 0.1   | 0.1        | <0.1        | <0.1       | 0.4        | <0.1       | <0.1 - 0.4            | ≤0.5                    |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 110   | 100        | 27,000      | 100        | 130        | 120        | 100 - 27,000          | -                       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 1.6   | 3.8        | 0.6         | 1.2        | 2.0        | <0.5       | <0.5 - 3.8            | ≤20                     |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายรัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายรัช วิเชียร           |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธราดานิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาววลลิษฐ์ อดทน      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8527             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยวธรพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                             | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |            |            |           |           |           | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 2 ก.ค. 63   | 11 ส.ค. 63 | 22 ก.ย. 63 | 9 ต.ค. 63 | 3 พ.ย. 63 | 1 ธ.ค. 63 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                     | -         | 8.06  | 7.29       | 7.27       | 7.19      | 7.42      | 7.48      | 7.19 - 8.06           | 5 - 9                   |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l      | 28.7  | 11.6       | 29.3       | 8.9       | 27.0      | 26.1      | 8.9 - 29.3            | ≤30                     |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)            | mg/l      | 26  | 3.5        | 5.8        | 12        | 27        | 28        | 3.5 - 28.0            | ≤40                     |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/l      | 362   | 352        | 389        | 374       | 323       | 389       | 323 - 389             | ≤500                    |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l      | 0.9   | <0.1       | 0.7        | <0.1      | 0.9       | 0.9       | <0.1 - 0.9            | ≤1.0                    |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l      | <0.1  | <0.1       | <0.1       | <0.1      | <0.1      | 0.1       | <0.1 - 0.1            | ≤0.5                    |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l      | 1.0   | <0.5       | 2.0        | 1.2       | 2.4       | <0.5      | <0.5 - 2.4            | ≤20                     |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l      | 34.6  | 24.7       | 27.9       | 27.7      | 34.8      | 28.6      | 24.7 - 34.8           | ≤35                     |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)   | MPN/100mL | 2,100   | <1.8       | 3,300      | 170       | 3,500     | 540       | <1.8 - 3,500          | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                             |
|-----------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายรัช วิเชียร          | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายรัช วิเชียร            |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธราดานิม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางณัฐลักษณ์ สนั่นดี    | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-6996              |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                             |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                           | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |           |            |             |            |             | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|---|-----------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 28 ม.ค. 64  | 8 ก.พ. 64 | 3 มี.ค. 64 | 16 เม.ย. 64 | 21 พ.ค. 64 | 16 มิ.ย. 64 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                   | -         | 7.43  | 7.56      | 7.44       | 7.25        | 7.18       | 7.23        | 7.18 - 7.56           | 5 - 9                   |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)           | mg/l      | 18.5  | 9.6       | 28.4       | 26.0        | 6.7        | 46.4        | 6.7 - 46.4            | ≤30                     |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)          | mg/l      | 27  | 40        | 12         | <5.0        | <5.0       | 11          | <5.0 - 40             | ≤40                     |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                            | mg/l      | 1.0   | <0.1      | 0.2        | 0.8         | <0.1       | 1.4         | <0.1 - 1.4            | ≤1.0                    |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                | ml/l      | <0.1  | <0.1      | <0.1       | 0.2         | <0.1       | <0.1        | <0.1 - 0.2            | ≤0.5                    |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                | mg/l      | 1.6   | 2.6       | 1.8        | 1.5         | 1.6        | 1.2         | 1.2 - 2.6             | ≤20                     |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)           | mg/l      | 28.3  | 34.8      | 34.6       | 34.1        | 15.3       | 49.9        | 15.3 - 49.9           | ≤35                     |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) | MPN/100mL | 470   | 140       | 3,500      | 460         | 120        | 220         | 120 - 3,500           | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ ภิรติธาตานิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสหัสสา ผักบัว     | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                                       | หน่วย | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |           |            |             |            |             | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด |
|--|-------|---|-----------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|
|  |       | 28 ม.ค. 64  | 8 ก.พ. 64 | 3 มี.ค. 64 | 16 เม.ย. 64 | 21 พ.ค. 64 | 16 มิ.ย. 64 |                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง) | mg/l  | 576   | 458       | 495        | 398         | 265        | 349         | 265 - 576             |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)  | mg/l  | 243   | 243       | 226        | 192         | 220        | 279         | 192 - 279             |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>                                | mg/l  | ≤743  | ≤743      | ≤726       | ≤692        | ≤720       | ≤779        | -                     |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

|                       |                            |  |                            |
|-----------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี         | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธราดาณิคม | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสหัสสา สักบัว      | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ค-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5             |  |                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยรรรชอพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                           | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |            |            |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|---|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 14 ก.ค. 64  | 16 ส.ค. 64 | 14 ก.ย. 64 | 19 ต.ค. 64 | 16 พ.ย. 64 | 17 ธ.ค. 64 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                   | -         | 7.42  | 7.32       | 7.31       | 7.30       | 7.31       | 7.26       | 7.26 - 7.42           | 5 - 9                   |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)           | mg/l      | 4.9   | 17.8       | 6.1        | 13.6       | 29.2       | 28.8       | 4.9 - 29.2            | ≤30                     |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)          | mg/l      | <5.0  | 17         | <5.0       | 6          | 11         | 26         | <5.0 - 26             | ≤40                     |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                            | mg/l      | <0.1  | 0.5        | <0.1       | 0.9        | 0.2        | 0.1        | <0.1 - 0.9            | ≤1.0                    |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                | ml/l      | <0.1  | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1       | <0.1                  | ≤0.5                    |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                | mg/l      | <0.5  | 1.0        | 0.8        | 1.2        | 5.0        | 3.2        | <0.5 - 5.0            | ≤20                     |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)           | mg/l      | <4.0  | 4.1        | <4.0       | 33.9       | 31.9       | 34.6       | <4.0 - 34.6           | ≤35                     |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) | MPN/100mL | 6.1   | 330        | <1.8       | 5,400      | 540        | 3,500      | <1.8 - 5,400          | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ ภิรติธาดานิชม  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสสา ผักบัว  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8526



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                                       | หน่วย | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |            |            |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด |
|--|-------|---|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
|  |       | 14 ก.ค. 64  | 16 ส.ค. 64 | 14 ก.ย. 64 | 19 ต.ค. 64 | 16 พ.ย. 64 | 17 ธ.ค. 64 |                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง) | mg/l  | 191   | 349        | 260        | 412        | 310        | 396        | 191 - 412             |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)  | mg/l  | 523   | 205        | 298        | 130        | 130        | 236        | 130 - 523             |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>                                | mg/l  | ≤1,023  | ≤705       | ≤798       | ≤630       | ≤630       | ≤736       | -                     |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธราดาณิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสหัสสา สักบัว     | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ค-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                           | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |            |            |             |            |             | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|---|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 8 ม.ค. 65   | 18 ก.พ. 65 | 7 มี.ค. 65 | 11 เม.ย. 65 | 18 พ.ค. 65 | 14 มิ.ย. 65 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                   | -         | 7.45  | 7.17       | 7.34       | 7.51        | 7.45       | 7.34        | 7.17 - 7.51           | 5 - 9                   |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)           | mg/l      | 16.7  | 7.7        | 29.5       | 28.0        | 7.1        | 30.0        | 7.1 - 30.0            | ≤30                     |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)          | mg/l      | 16  | 13         | 25         | 24          | <5         | <5          | <5 - 25               | ≤40                     |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                            | mg/l      | 0.2   | 0.2        | 0.3        | <0.1        | <0.1       | <0.1        | <0.1 - 0.3            | ≤1.0                    |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                | ml/l      | <0.1  | <0.1       | 0.2        | <0.1        | <0.1       | <0.1        | <0.1 - 0.2            | ≤0.5                    |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                | mg/l      | 3.8   | 2.8        | 1.4        | 3.4         | 0.7        | <0.5        | <0.5 - 3.8            | ≤20                     |
| ทิกเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)          | mg/l      | 34.5  | 34.8       | 34.5       | 16.5        | 17.1       | 7.4         | 7.4 - 34.8            | ≤35                     |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) | MPN/100mL | 140   | 110        | 92,000     | 350         | 350        | 130         | 110 - 92,000          | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ ภิรติธาตานิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสหัสสา ผักบัว     | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                                       | หน่วย | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |            |            |             |            |             | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด |
|--|-------|---|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|
|  |       | 8 ม.ค. 65   | 18 ก.พ. 65 | 7 มี.ค. 65 | 11 เม.ย. 65 | 18 พ.ค. 65 | 14 มิ.ย. 65 |                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง) | mg/l  | 394   | 374        | 392        | 420         | 166        | 258         | 166 - 420             |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)  | mg/l  | 238   | 226        | 266        | 258         | 282        | 224         | 224 - 282             |
| ค่ามาตรฐาน <sup>/1,2</sup>                               | mg/l  | ≤738  | ≤726       | ≤766       | ≤758        | ≤782       | ≤724        | -                     |

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>/2</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

|                       |                           |  |                             |
|-----------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี          |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธราดาณิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสหัสสา สักบัว     | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ค-8526              |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                             |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยารรชอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                           | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |           |           |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 7 ก.ค. 65   | 9 ส.ค. 65 | 6 ก.ย. 65 | 12 ต.ค. 65 | 28 พ.ย. 65 | 12 ธ.ค. 65 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                   | -         | 7.06  | 7.17      | 7.26      | 7.13       | 7.37       | 7.31       | 7.06 - 7.37           | 5 - 9                   |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)           | mg/l      | 13.7  | 5.8       | 7.9       | 7.8        | 23.8       | 25.7       | 5.8 - 25.7            | ≤30                     |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)          | mg/l      | <5  | <5        | 5         | <5         | 17         | 28         | <5 - 28               | ≤40                     |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                            | mg/l      | <0.1  | <0.1      | <0.1      | <0.1       | 0.3        | 0.2        | <0.1 - 0.3            | ≤1.0                    |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                | ml/l      | <0.1  | <0.1      | <0.1      | <0.1       | <0.1       | 0.1        | <0.1 - 0.1            | ≤0.5                    |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                | mg/l      | <0.5  | <0.5      | <0.5      | 0.6        | <0.5       | 1.6        | <0.5 - 1.6            | ≤20                     |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)           | mg/l      | <4.0  | <4.0      | 4.1       | <4.0       | 31.3       | 19.5       | <4.0 - 31.3           | ≤35                     |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) | MPN/100mL | 4.5   | <1.8      | <1.8      | 130        | 350        | 9.2        | <1.8 - 350            | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวีระเทพ ภิรติธาตานิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสหัสสา ผักบัว     | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ก-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                                       | หน่วย | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |           |           |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด |
|--|-------|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------------|
|  |       | 7 ก.ค. 65   | 9 ส.ค. 65 | 6 ก.ย. 65 | 12 ต.ค. 65 | 22 พ.ย. 65 | 14 ธ.ค. 65 |                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง) | mg/l  | 214   | 202       | 122       | 136        | 278        | 360        | 122 - 360             |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)  | mg/l  | 250   | 192       | 138       | 158        | 166        | 187        | 138 - 250             |
| ค่ามาตรฐาน <sup>/1,2</sup>                               | mg/l  | ≤464  | ≤394      | ≤260      | ≤294       | ≤444       | ≤547       | -                     |

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
<sup>/2</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

|                       |                           |  |                            |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด        | : นายศิริชัย มีศรี        | ชื่อผู้บันทึก                            | : นายศิริชัย มีศรี         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม | : นายวิระเทพ กิริธราดาณิช | ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์      | : นางสาวสหัสสา สักบัว     | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์                | : ว-156-ค-8526             |
| เบอร์โทรศัพท์         | : 02-5300284-5            |  |                            |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยวธรพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                           | หน่วย     | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |            |             |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|--|-----------|---|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------|
|  |           | 21 ม.ค. 66  | 28 ก.พ. 66 | 14 มี.ค. 66 | 7 เม.ย. 66 | 17 พ.ค. 66 | 6 มิ.ย. 66 |                       |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)                   | -         | 7.32  | 7.50       | 7.21        | 7.28       | 7.08       | 6.81       | 6.81 - 7.5            | 5 - 9                   |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)           | mg/l      | 9.2   | 9.0        | 10.2        | 8.0        | 25.2       | 28.2       | 8 - 28.2              | ≤30                     |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)          | mg/l      | 33  | 19         | 7           | 12         | 5          | 14         | <5 - 33               | ≤40                     |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                            | mg/l      | <0.1  | <0.1       | 0.3         | 0.2        | 0.2        | <0.1       | <0.1 - 0.3            | ≤1.0                    |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                | ml/l      | <0.1  | <0.1       | <0.1        | 0.3        | <0.1       | 0.3        | <0.1 - 0.3            | ≤0.5                    |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                | mg/l      | 3.6   | 6.2        | 2.5         | 3.5        | 2.2        | <0.5       | <0.5 - 6.2            | ≤20                     |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)           | mg/l      | 20.7  | 20.1       | 21.3        | <4.0       | 19.3       | 11.9       | <4.0 - 21.3           | ≤35                     |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) | MPN/100mL | 3.3   | 2,800      | 130         | <1.8       | <1.8       | <1.8       | <1.8 - 2,800          | -                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการจรรยาบรรณพาร์ทเมนท์@บางนา กม.8 ของ บริษัท โซดิธันวัดน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                                       | หน่วย | ผลการตรวจวัด บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม |            |             |            |            |            | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด |
|--|-------|---|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------------|
|  |       | 21 ม.ค. 66  | 28 ก.พ. 66 | 14 มี.ค. 66 | 7 เม.ย. 66 | 17 พ.ค. 66 | 6 มิ.ย. 66 |                       |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง) | mg/l  | 356   | 396        | 332         | 328        | 275        | 325        | 275 - 396             |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)  | mg/l  | 198   | 198        | 190         | 196        | 190        | 206        | 190 - 206             |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>                                | mg/l  | ≤698  | ≤698       | ≤690        | ≤696       | ≤690       | ≤706       | -                     |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.2.5.1 บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.36 - 7.52, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 23.6 - 212 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 37 - 344 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าอยู่ในช่วง 69 - 570 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.8 mg/l, Settleable Solids มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.3 ml/l, Oil&Grease มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 7.6 mg/l, Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง 25.9 - 75.5 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 4.3 - 54,000 MPN/100ml ทั้งนี้ ไม่สามารถนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

#### 3.2.5.2 บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.27 - 7.58, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 28.2 - 113 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 35 - 318 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าอยู่ในช่วง 70 - 412 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 1.8 mg/l, Settleable Solids มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.2 ml/l, Oil&Grease มีค่าอยู่ในช่วง 0.8 - 4.7 mg/l, Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง 30 - 84.8 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 3.9 - 54,000 MPN/100ml ทั้งนี้ ไม่สามารถนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



### 3.2.5.3 บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.98 - 7.44, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 69.2 - 128 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 16 - 380 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าอยู่ในช่วง 76 - 384 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง 0.6 - 3.2 mg/l, Settleable Solids มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.8 ml/l, Oil&Grease มีค่าอยู่ในช่วง 1.2 - 6.4 mg/l, Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง 39.6 - 73.3 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 120 - 2,200 MPN/100ml ทั้งนี้ ไม่สามารถนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

### 3.2.5.4 บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.81 - 7.50, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 8.0 - 28.2 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 33 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าอยู่ในช่วง 275 - 396 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.3 mg/l, Settleable Solids มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.3 ml/l, Oil&Grease มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 6.2 mg/l, Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 21.3 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง <1.8 - 2,800 MPN/100ml เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ pH มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9, BOD มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าไม่เกิน 40 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าไม่เกิน 500 mg/l, Sulfide มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, Settleable Solids มีค่าไม่เกิน 0.5 ml/l, Oil&Grease มีค่าไม่เกิน 20 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าไม่เกิน 35 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ส่วนค่า Total Coliform Bacteria ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

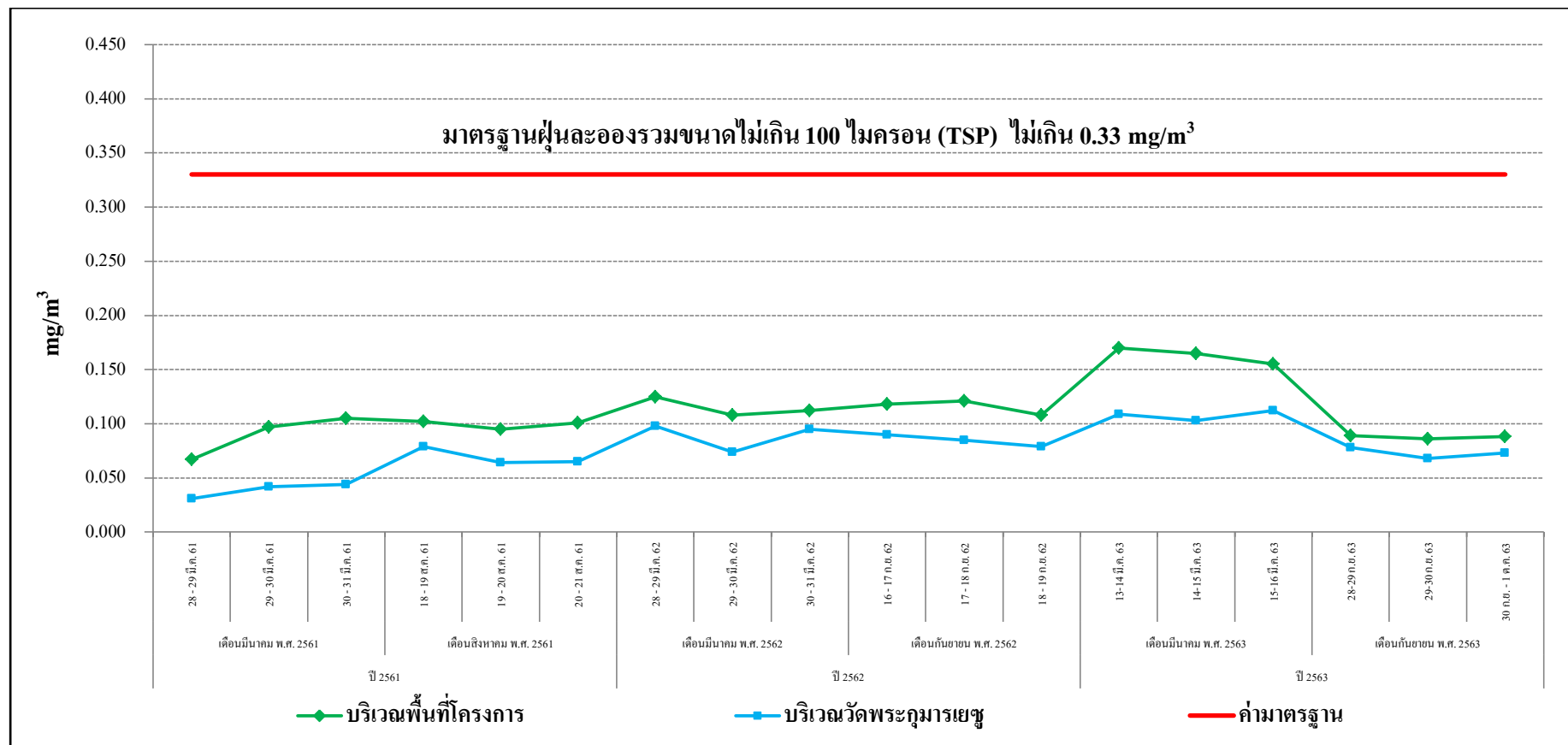
### 3.3 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

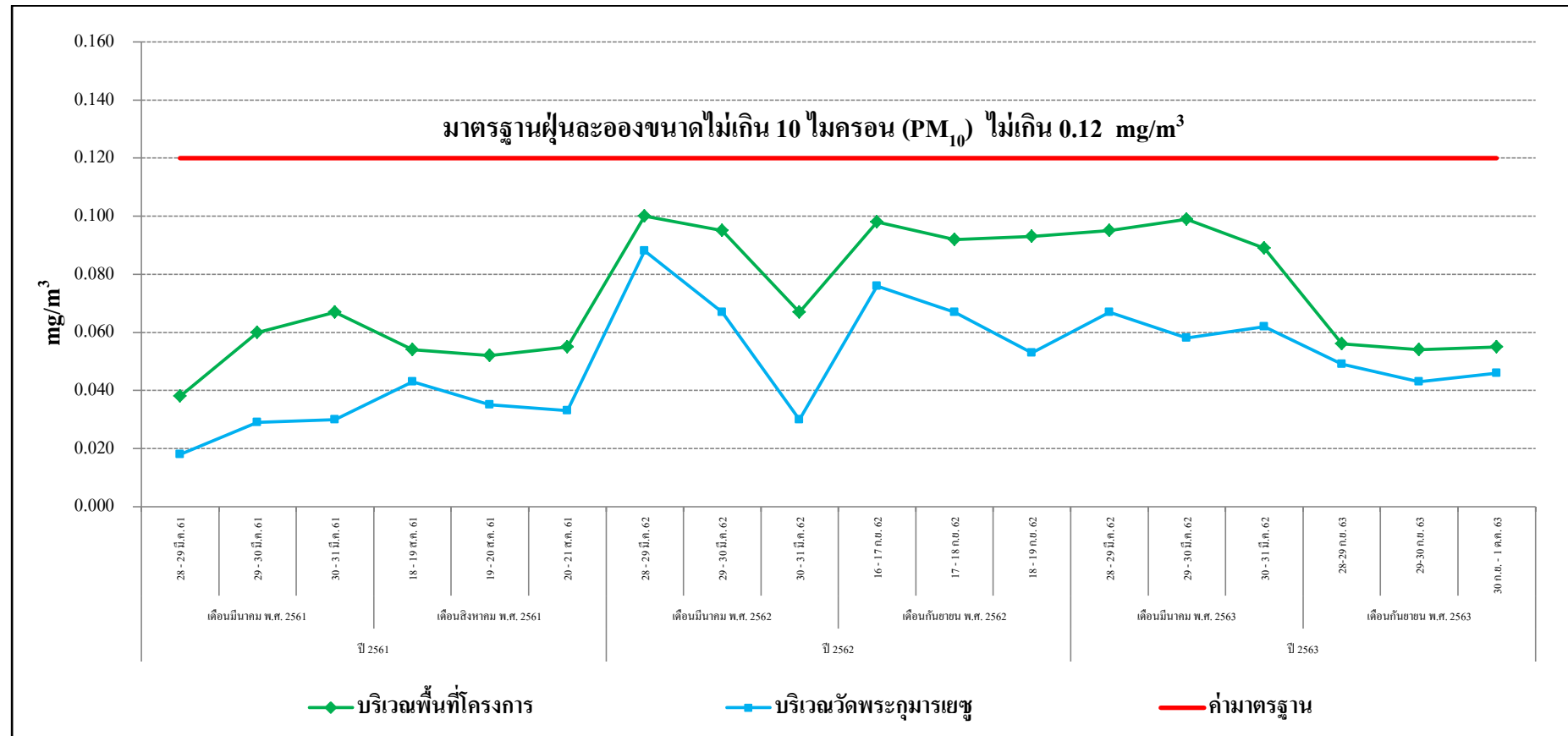
โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินงานของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 จนถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ทั้งนี้ในปี 2564 เป็นต้นไปทางโครงการจึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แต่จะยังคงผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีแรกไว้เป็นข้อมูลในรายงานต่อไป ซึ่งจากผลการดำเนินงานโครงการจรรยวธรพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 (ระยะดำเนินการ) ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 จนถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดพระกุมารเยซู ของโครงการจรรยวธรพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของบริษัท โซติชนวัฒน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดยได้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-7 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

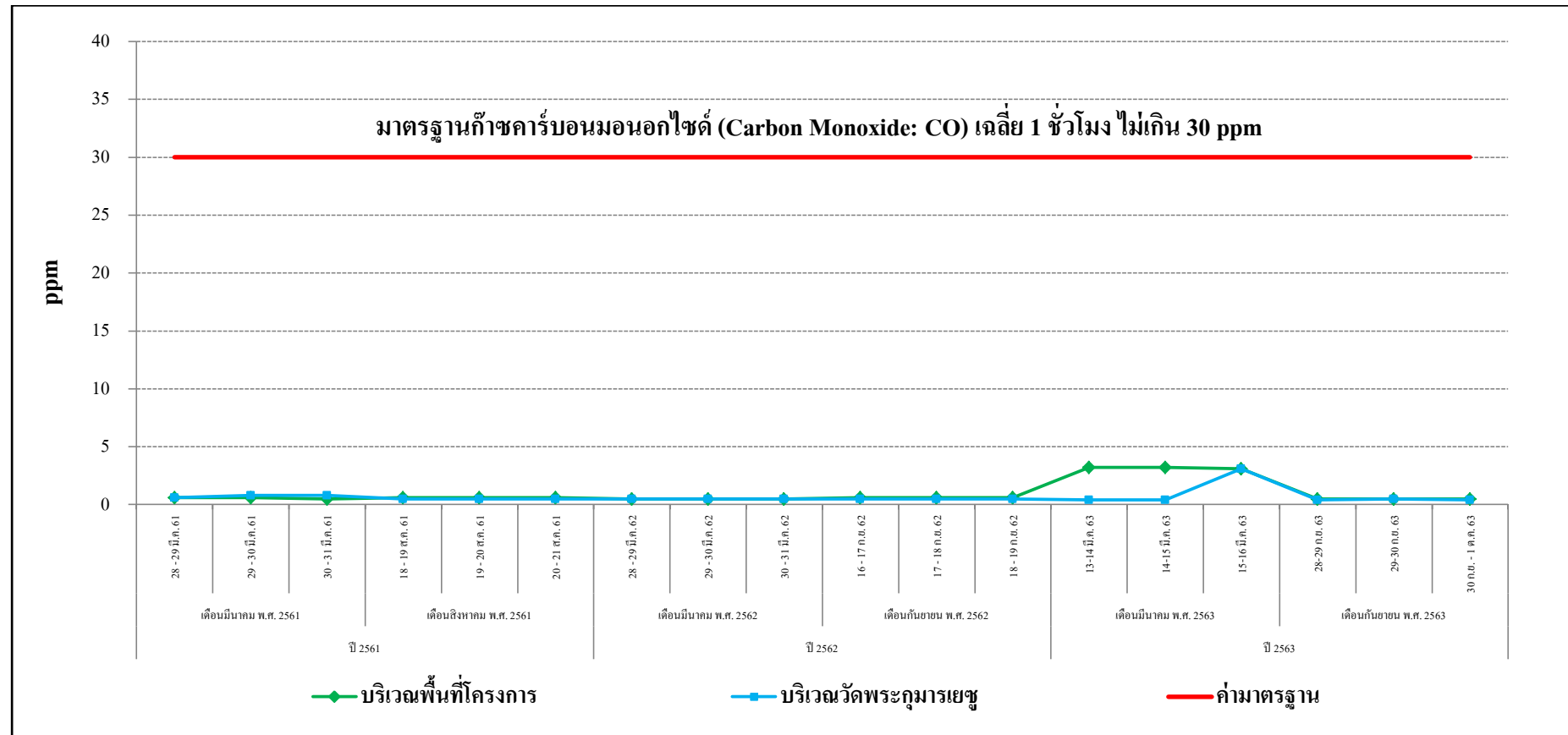
สำหรับค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป จึงไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



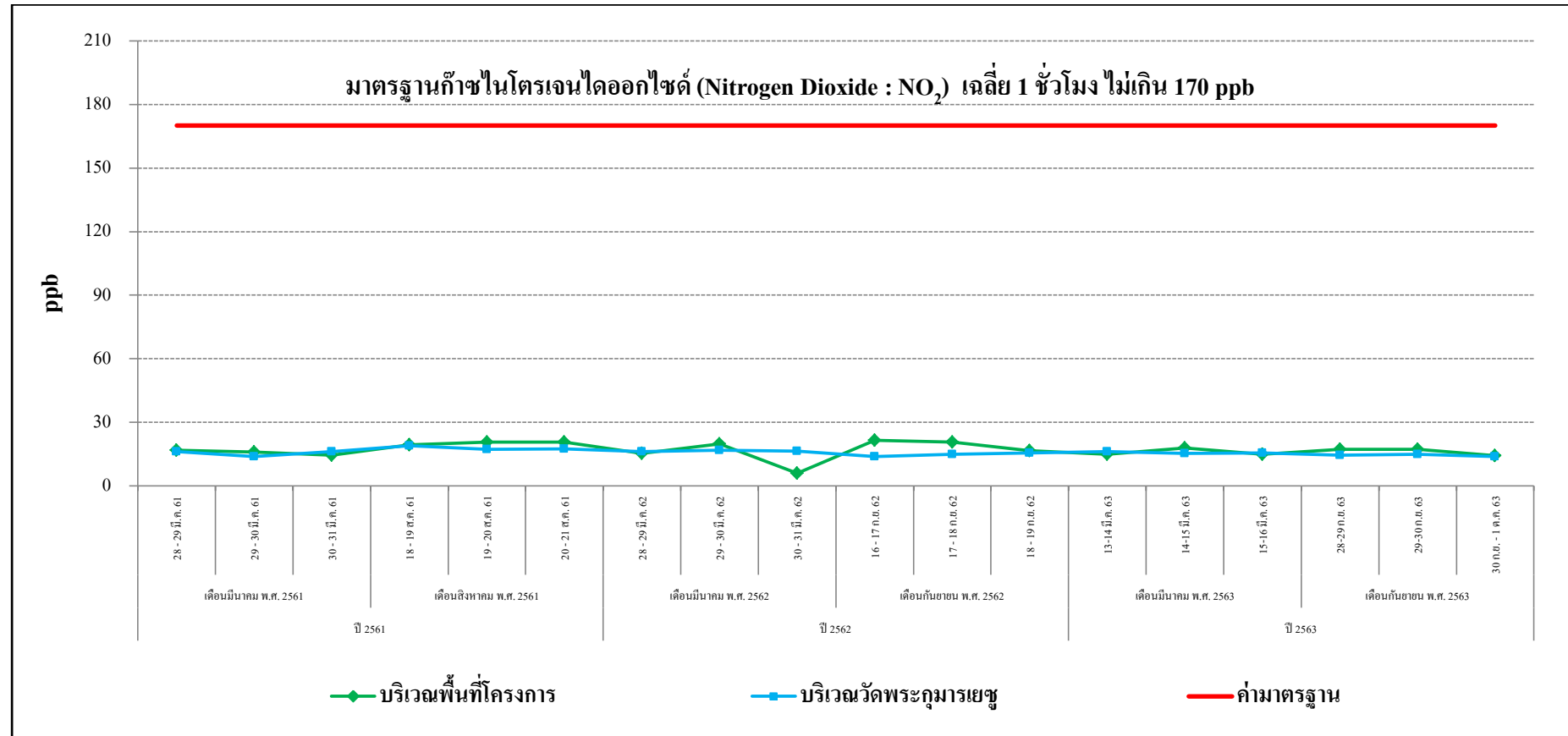
รูปที่ 3.3-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



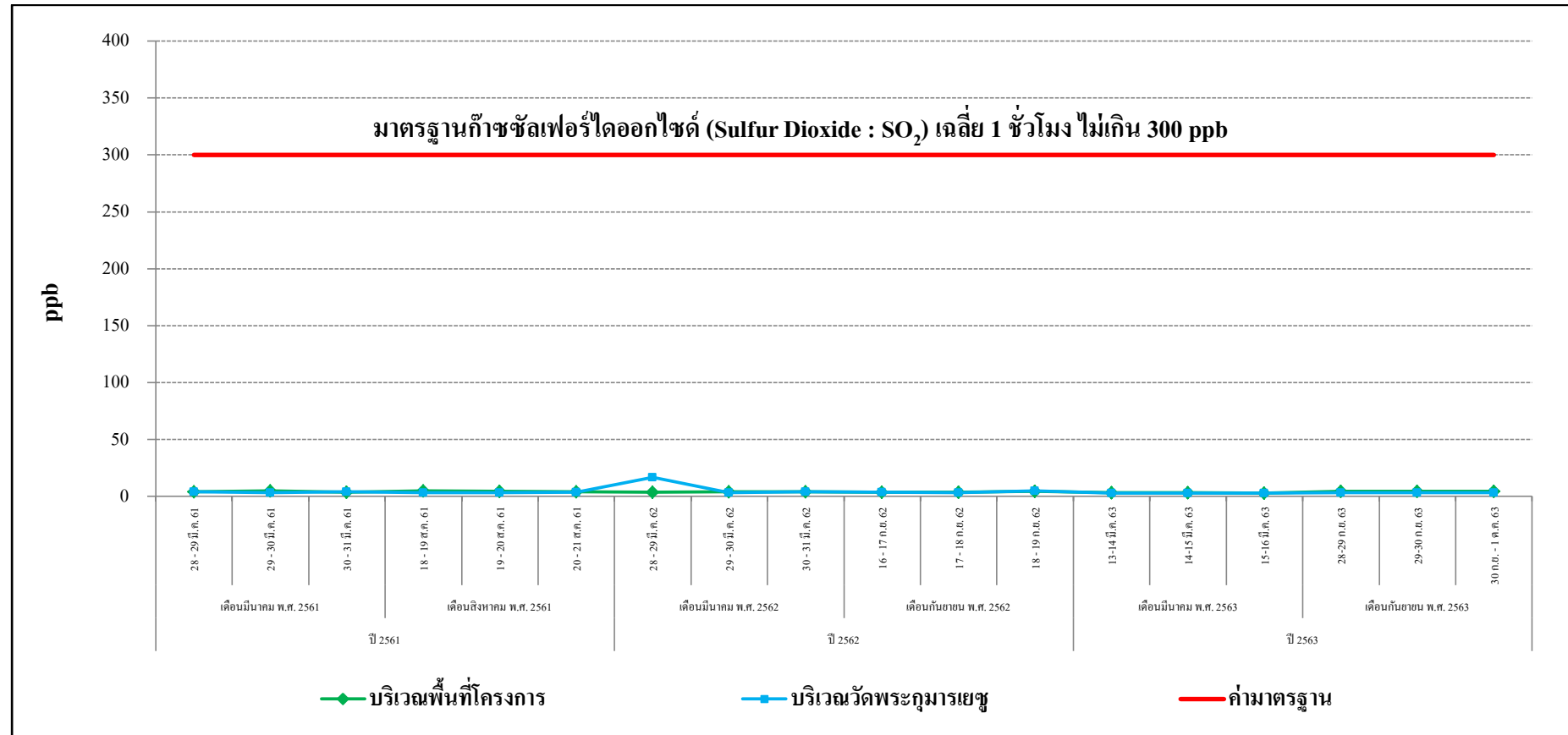
รูปที่ 3.3-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)



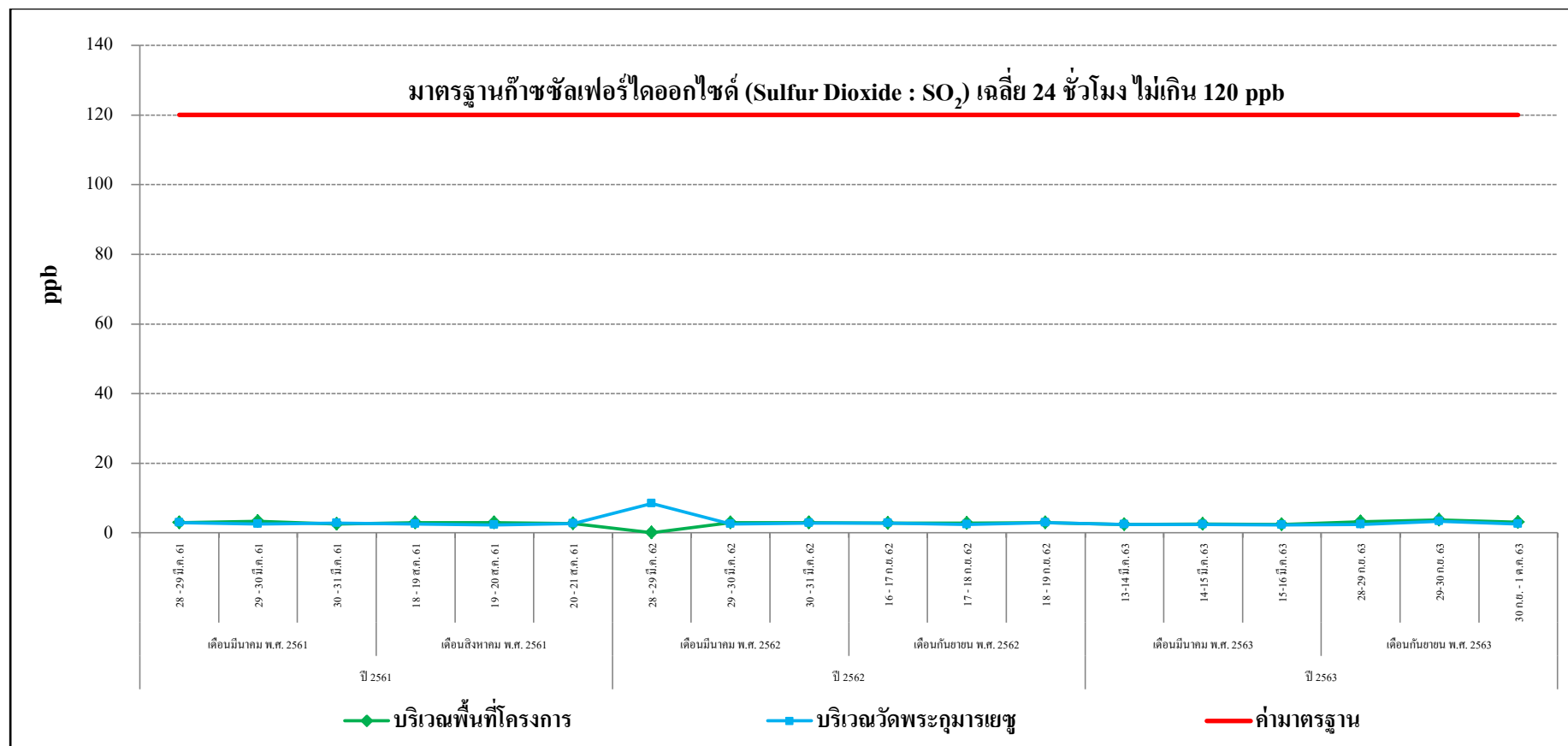
รูปที่ 3.3-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



รูปที่ 3.3-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide: NO<sub>2</sub>)

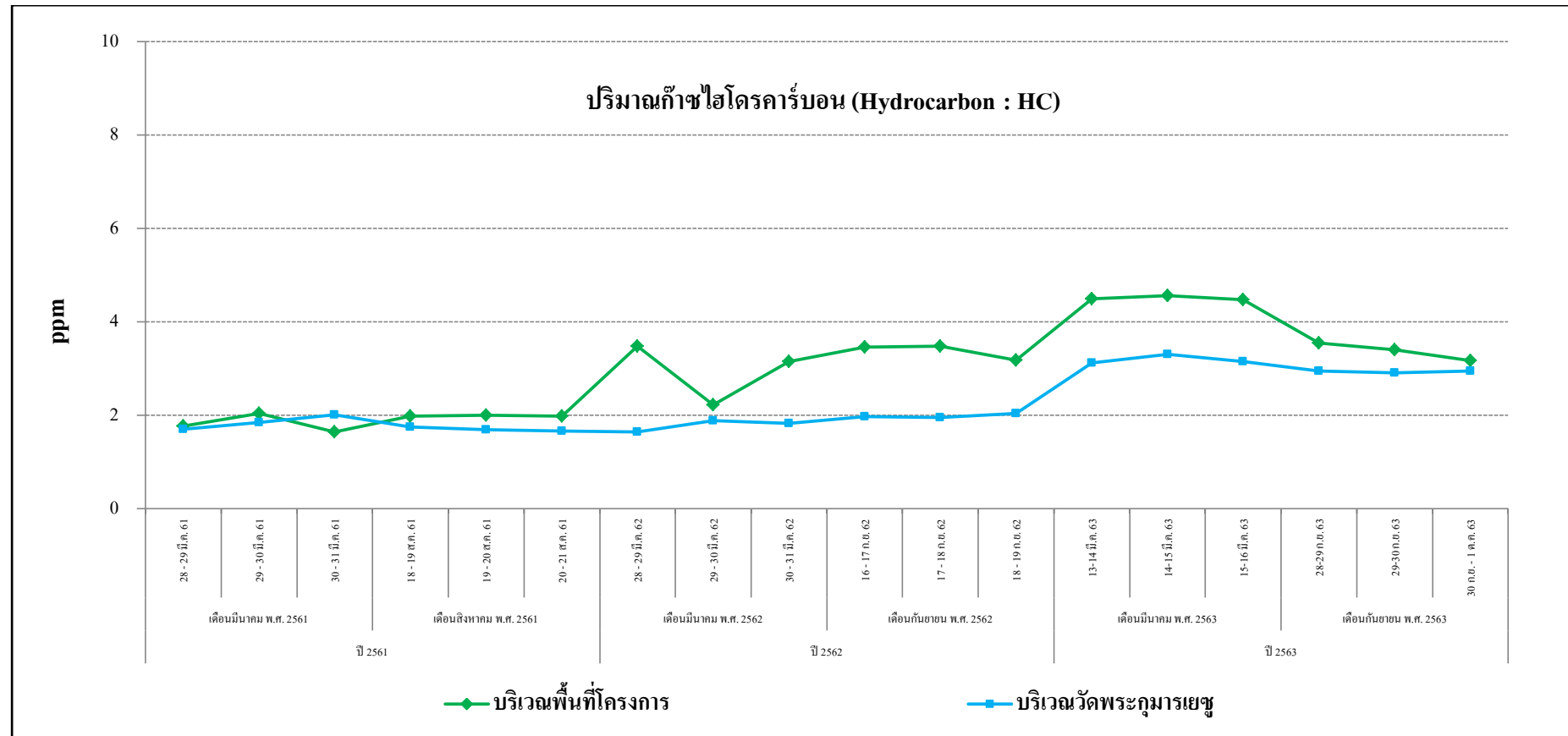


รูปที่ 3.3-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)



รูปที่ 3.3-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)





รูปที่ 3.3-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon: HC)

### 3.3.2 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานโครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 และบริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการจรรยรรรหอพาร์ทเมนต์@บางนา กม.8 ของบริษัท โซดิชนวัฒน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ได้แก่ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) และโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)

ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.3-8 ถึงรูปที่ 3.3-16 ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ค่าความเป็นกรดด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

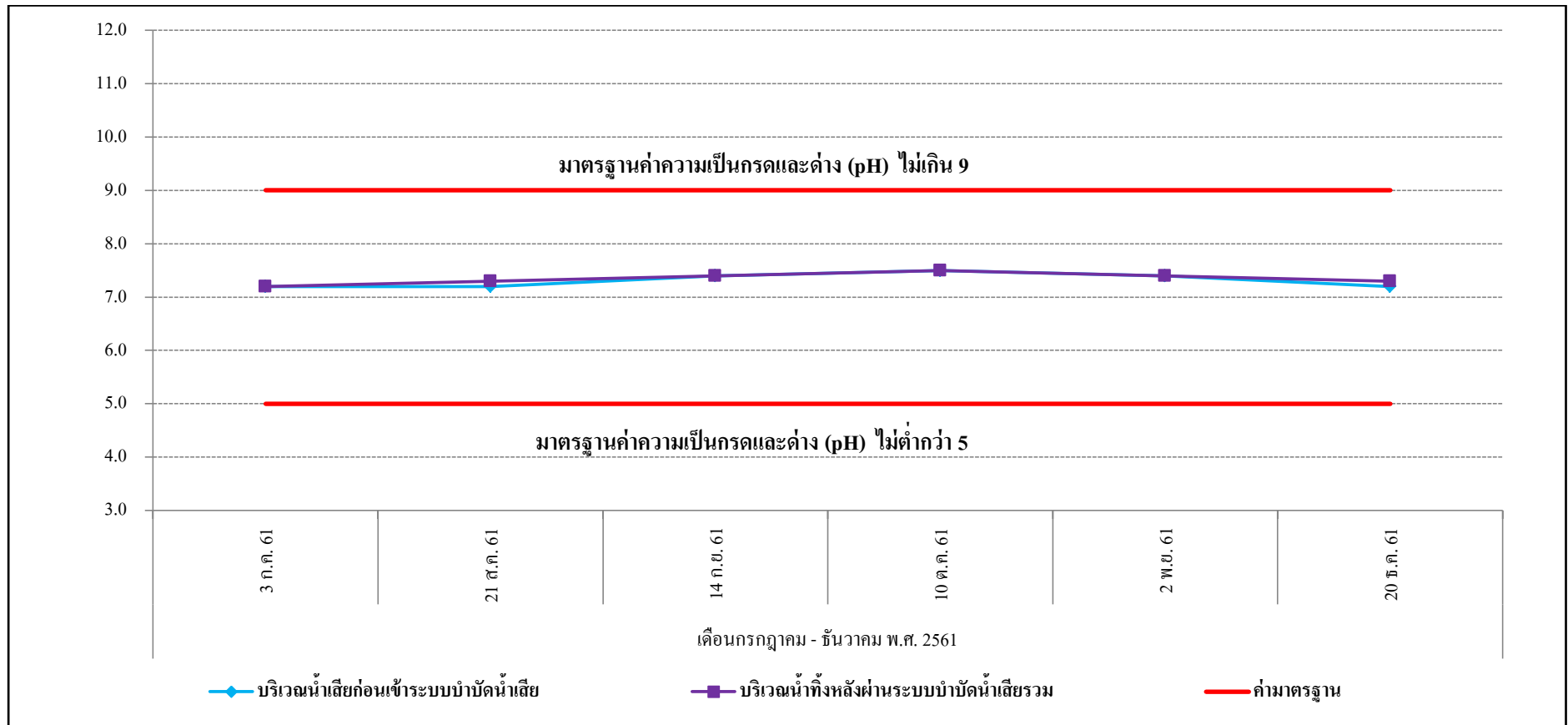
ส่วนค่าโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 จนถึงปัจจุบัน พบว่า

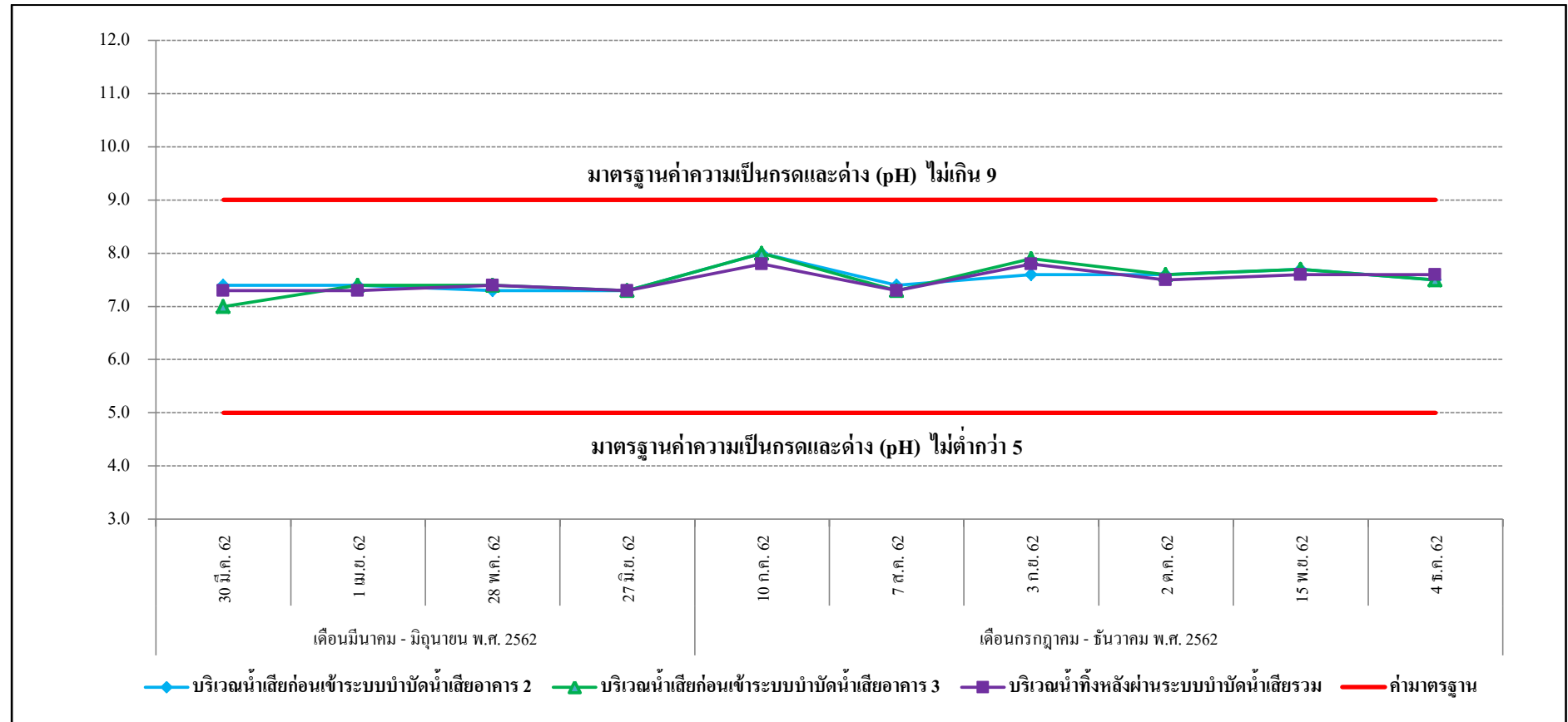
- ค่าความเป็นกรดด่าง (pH), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) และซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีแนวโน้มคงที่

- ค่าบีโอดี (BOD), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีแนวโน้มลดลง

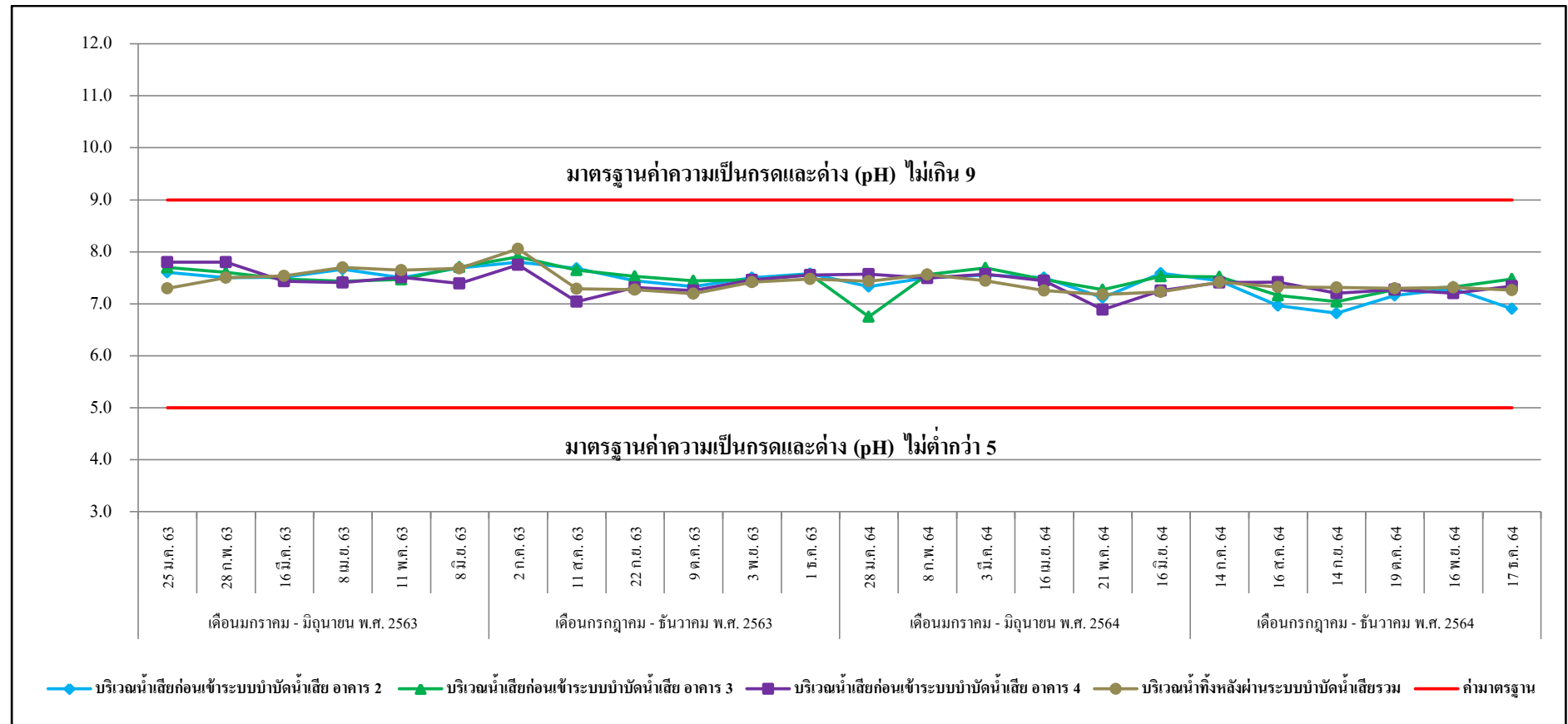
- น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) และ โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย



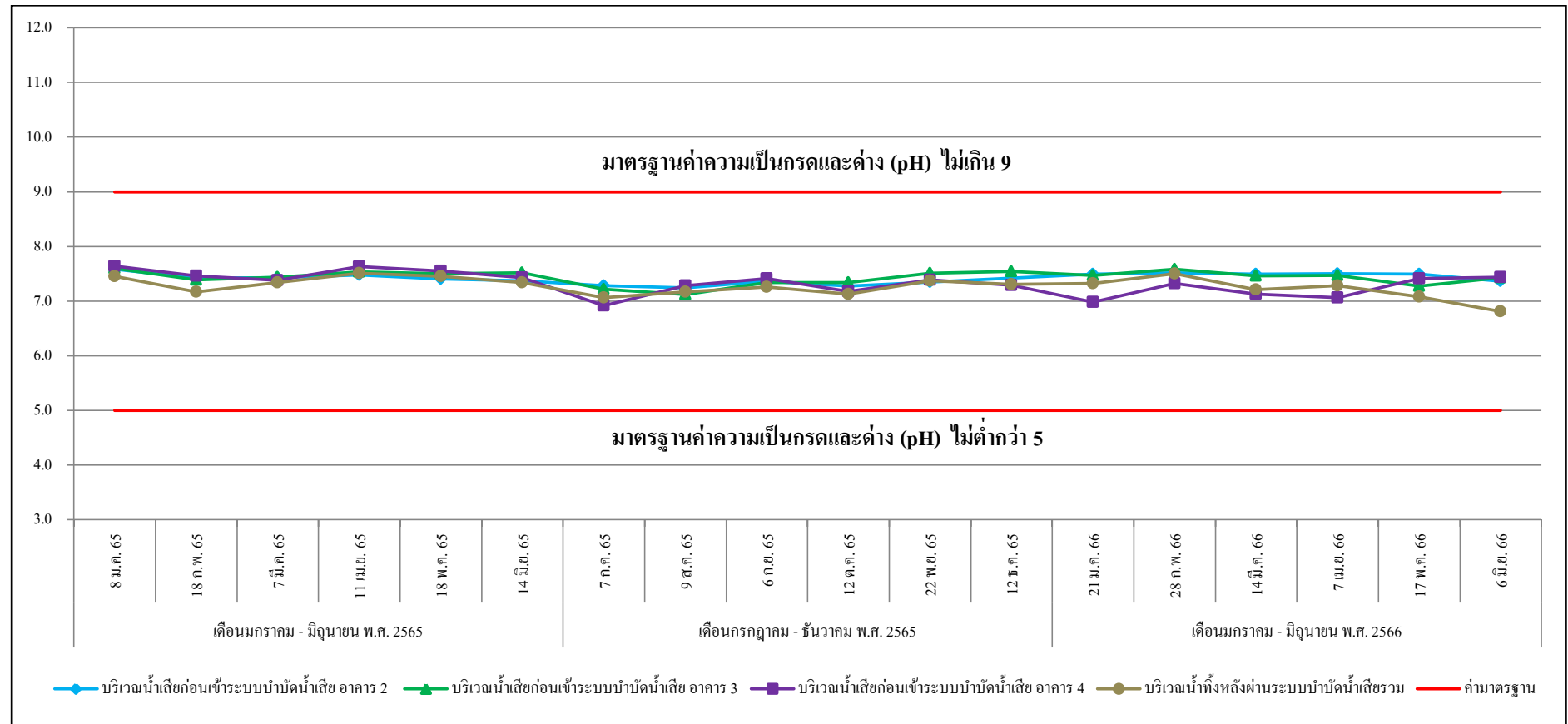
รูปที่ 3.3-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



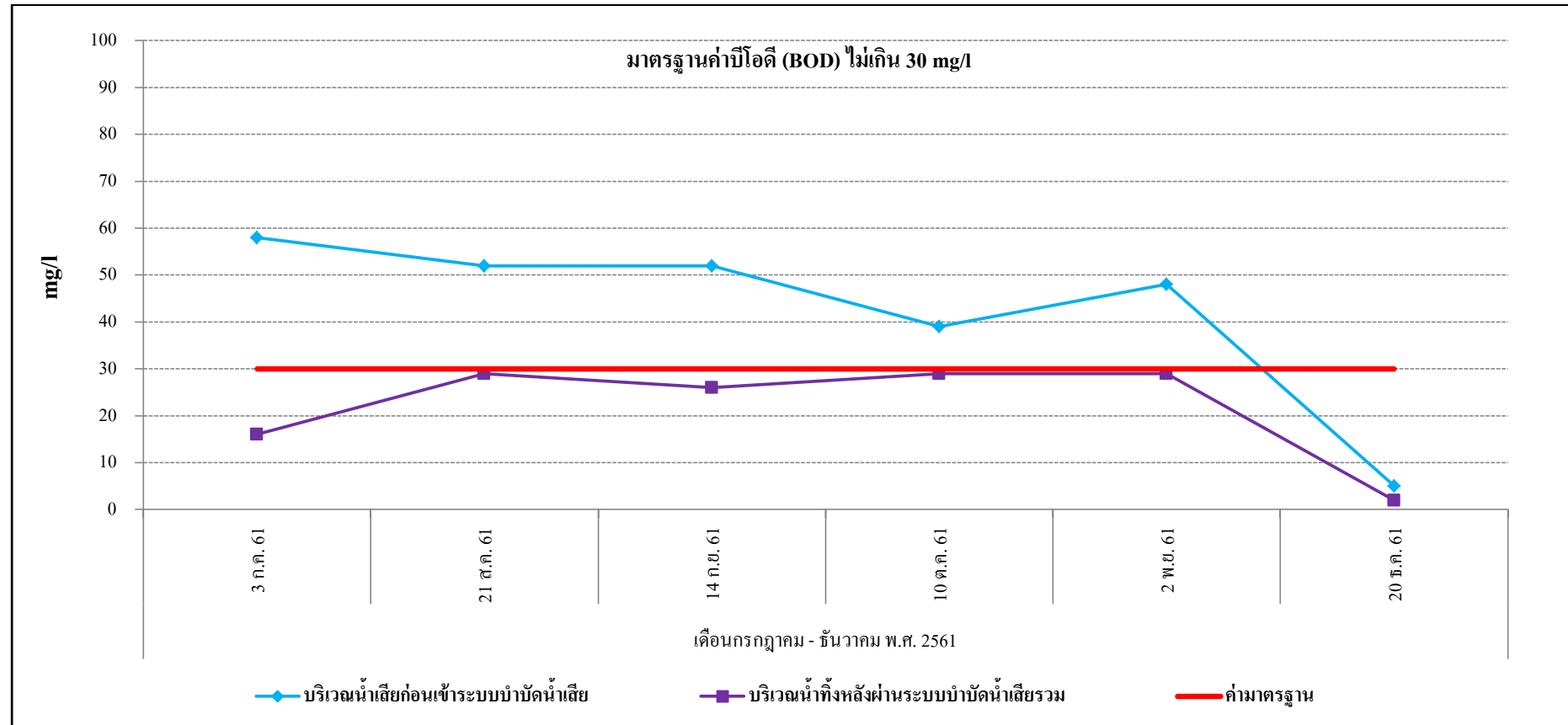
รูปที่ 3.3-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



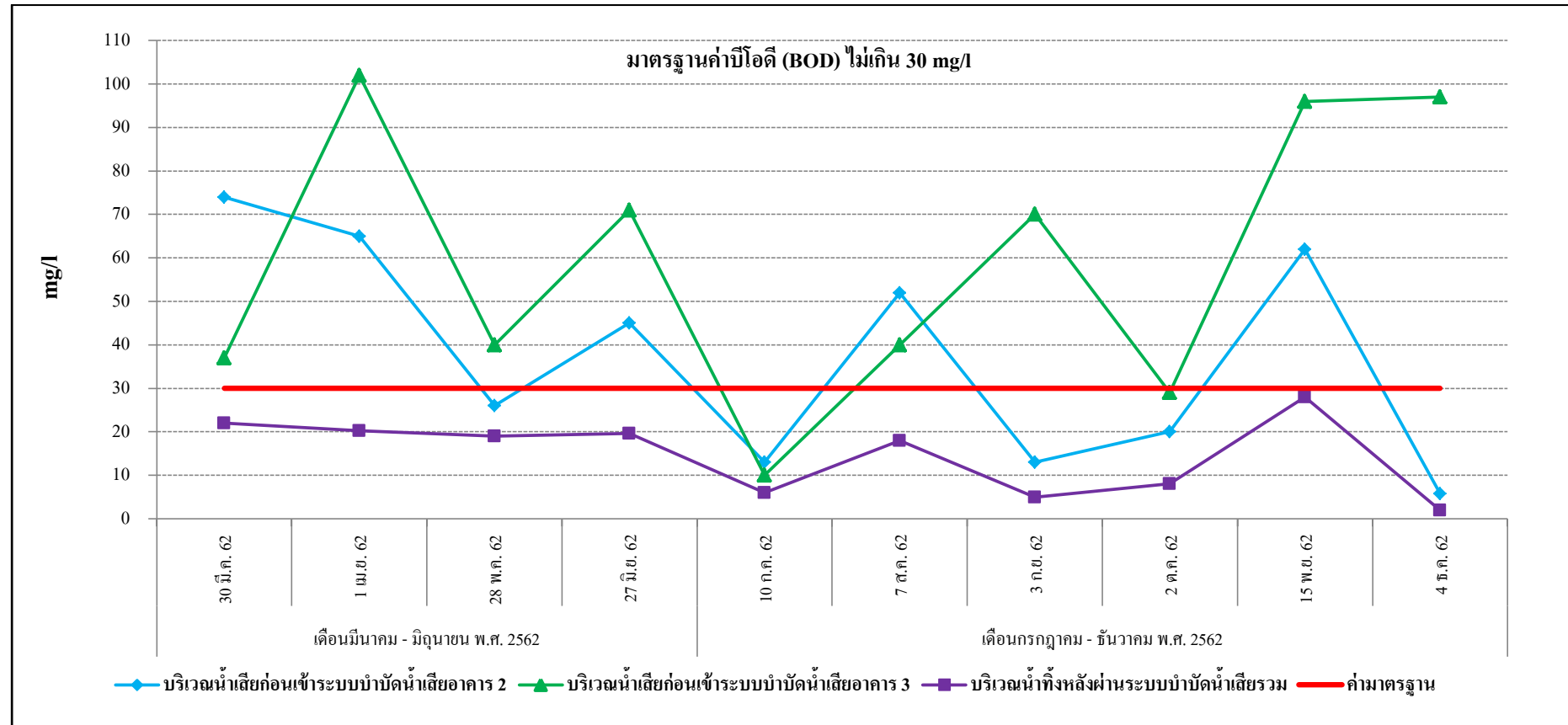
รูปที่ 3.3-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



รูปที่ 3.3-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)

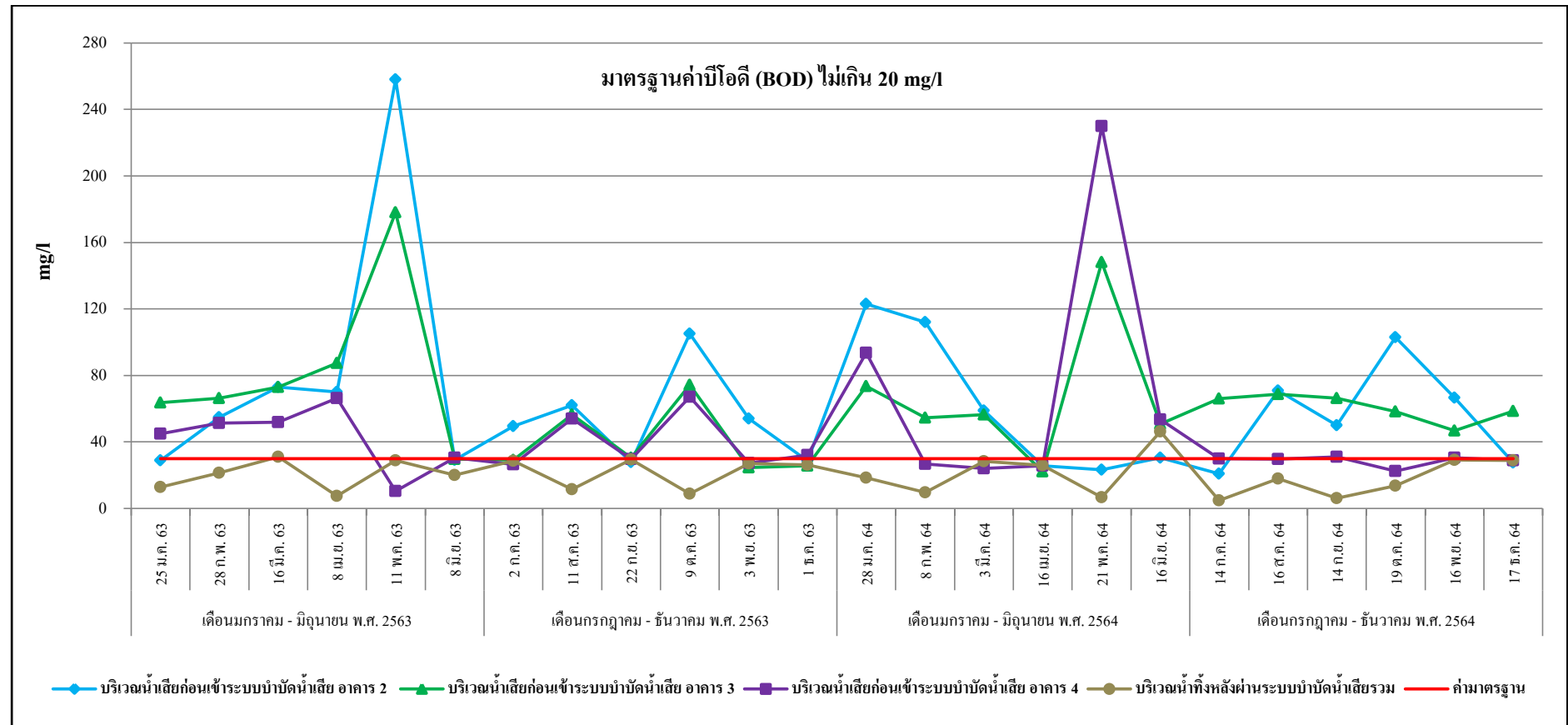


รูปที่ 3.3-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)

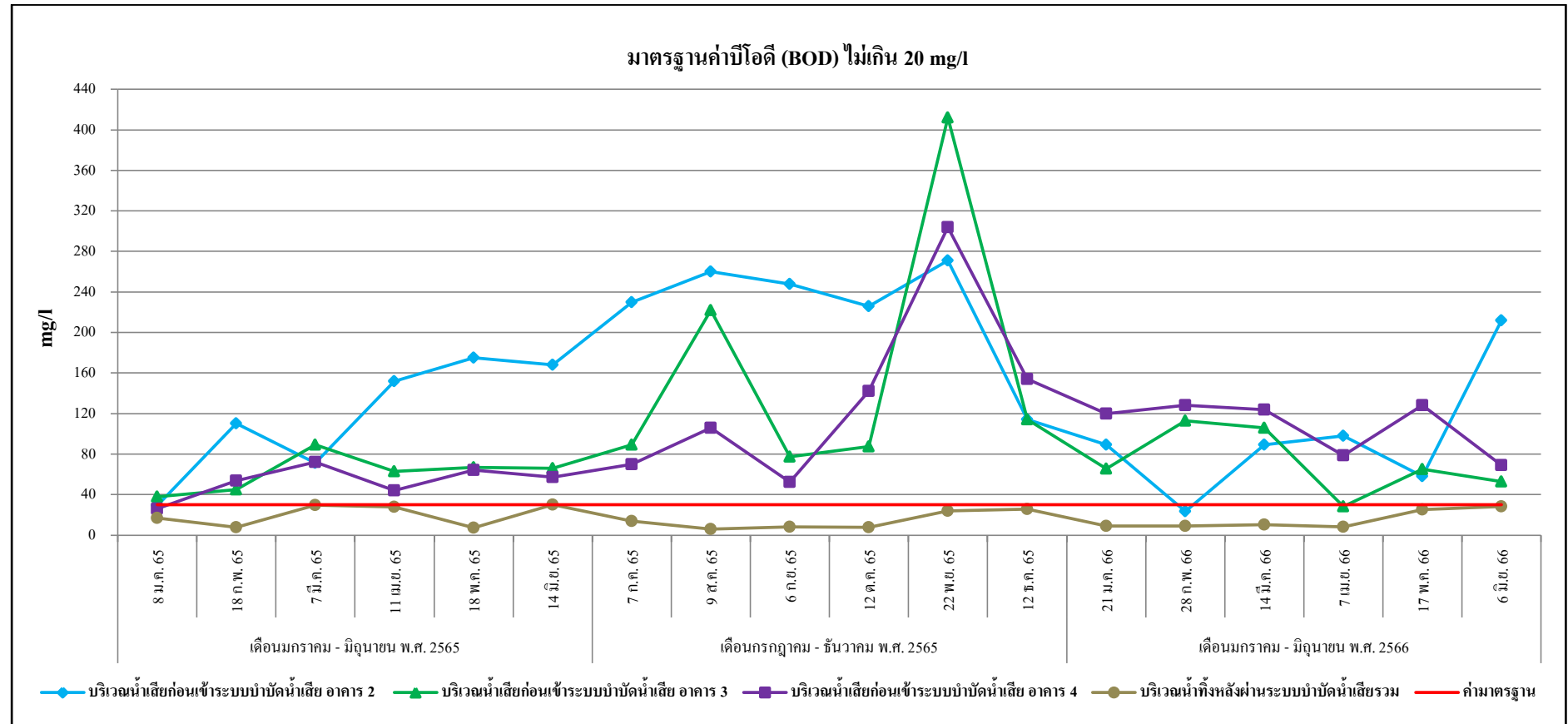


รูปที่ 3.3-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)

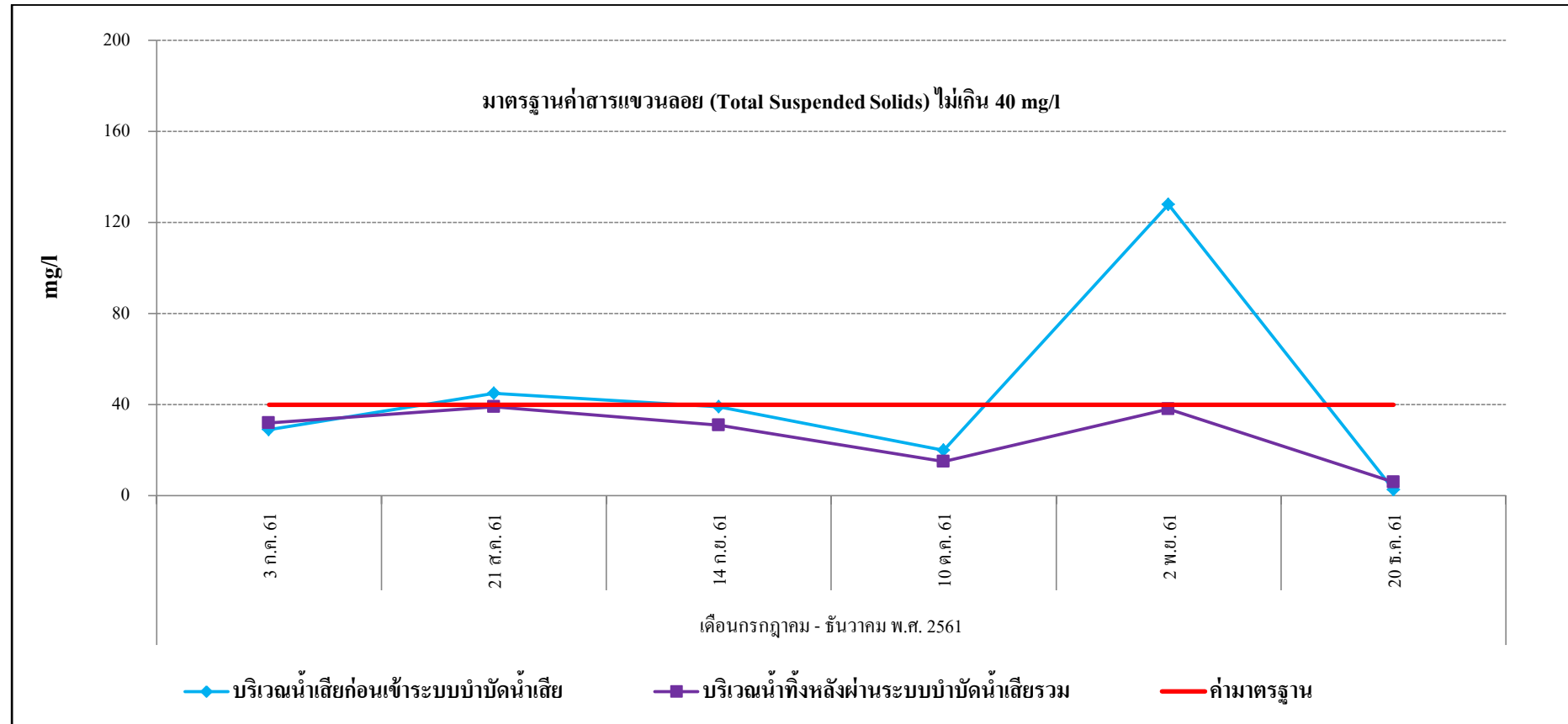




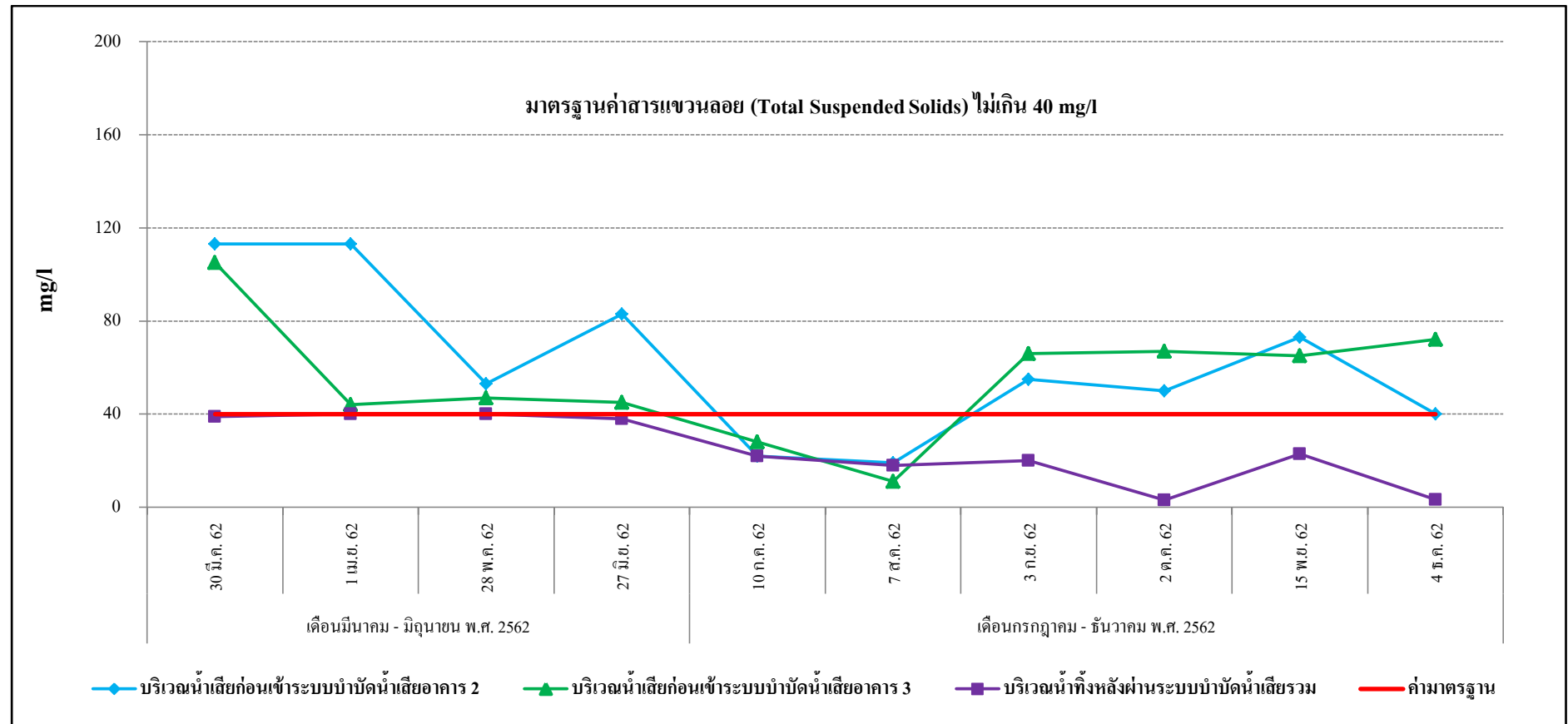
รูปที่ 3.3-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



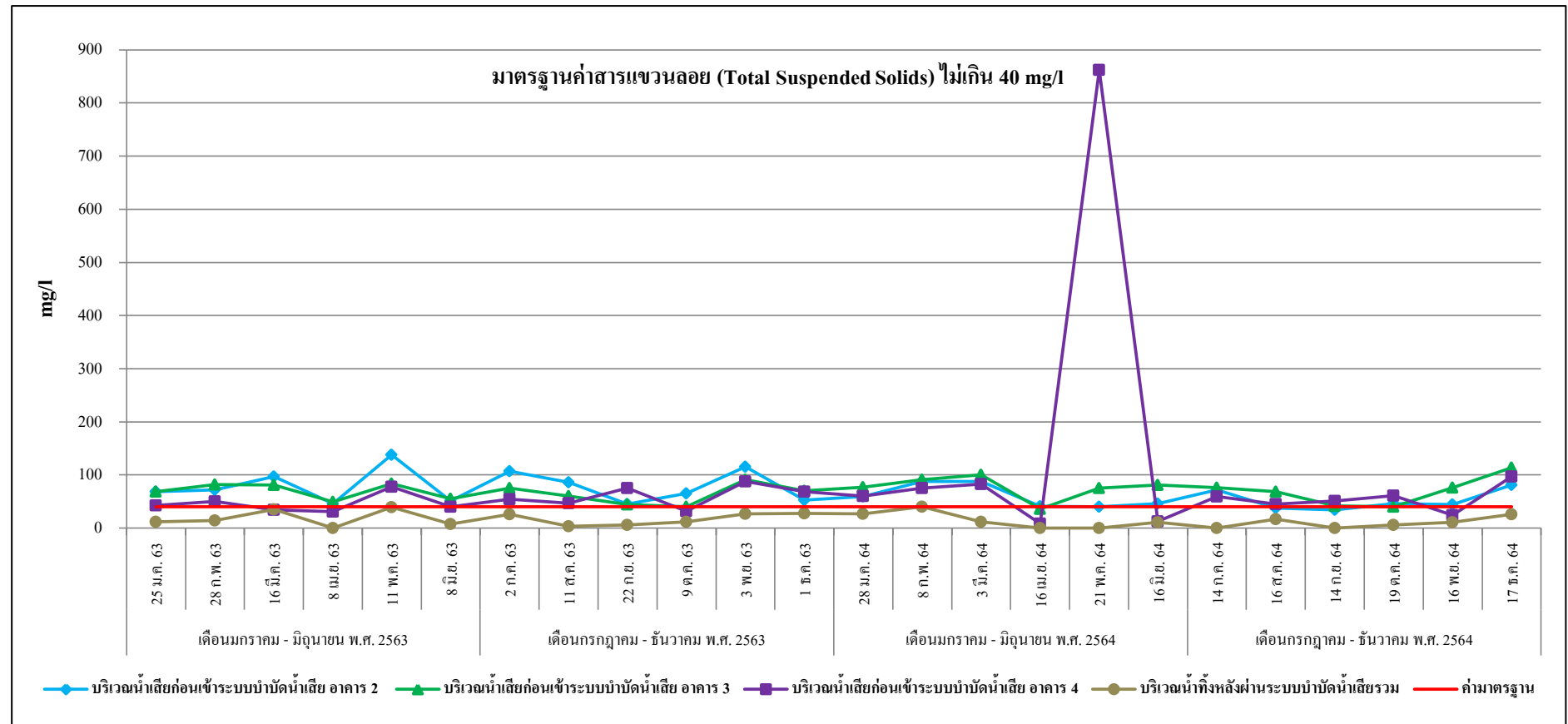
รูปที่ 3.3-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



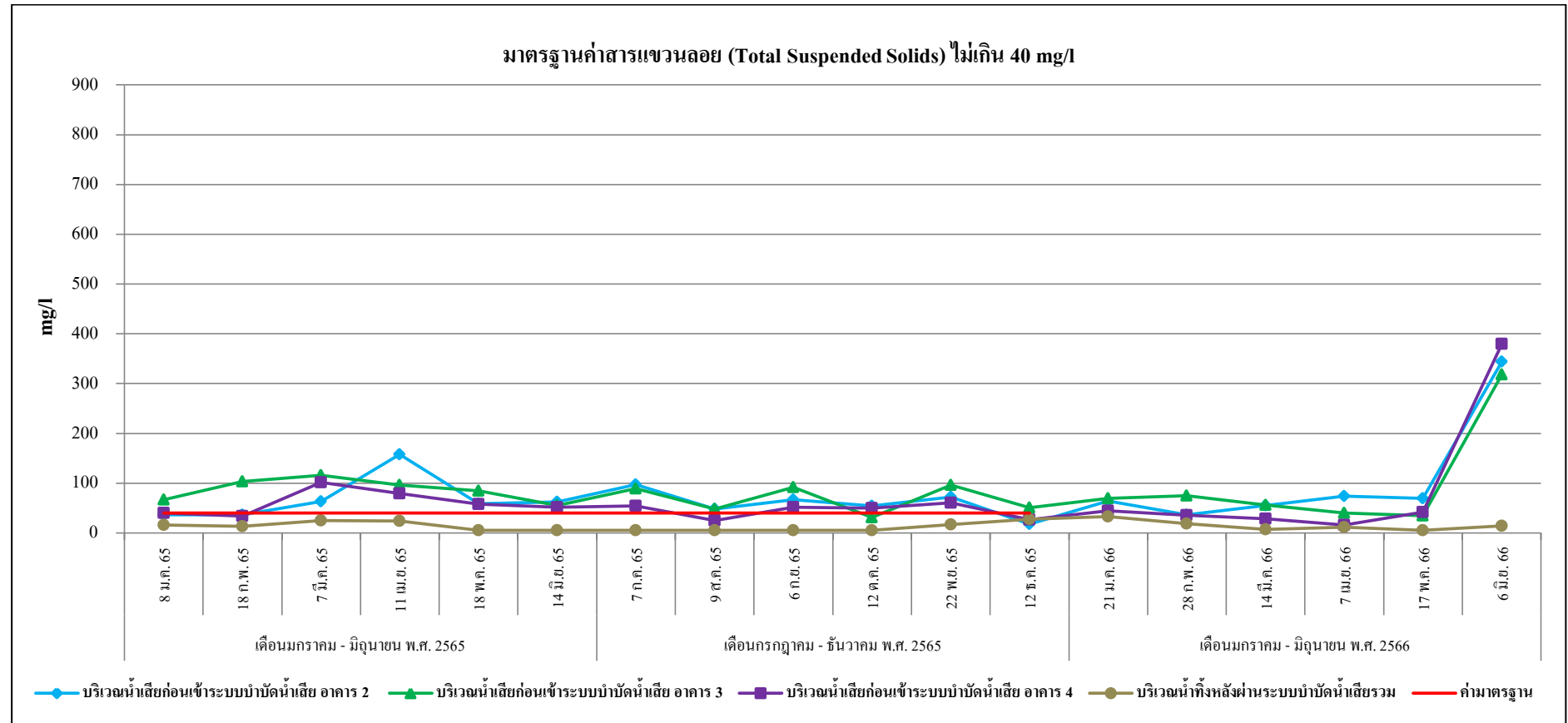
รูปที่ 3.3-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



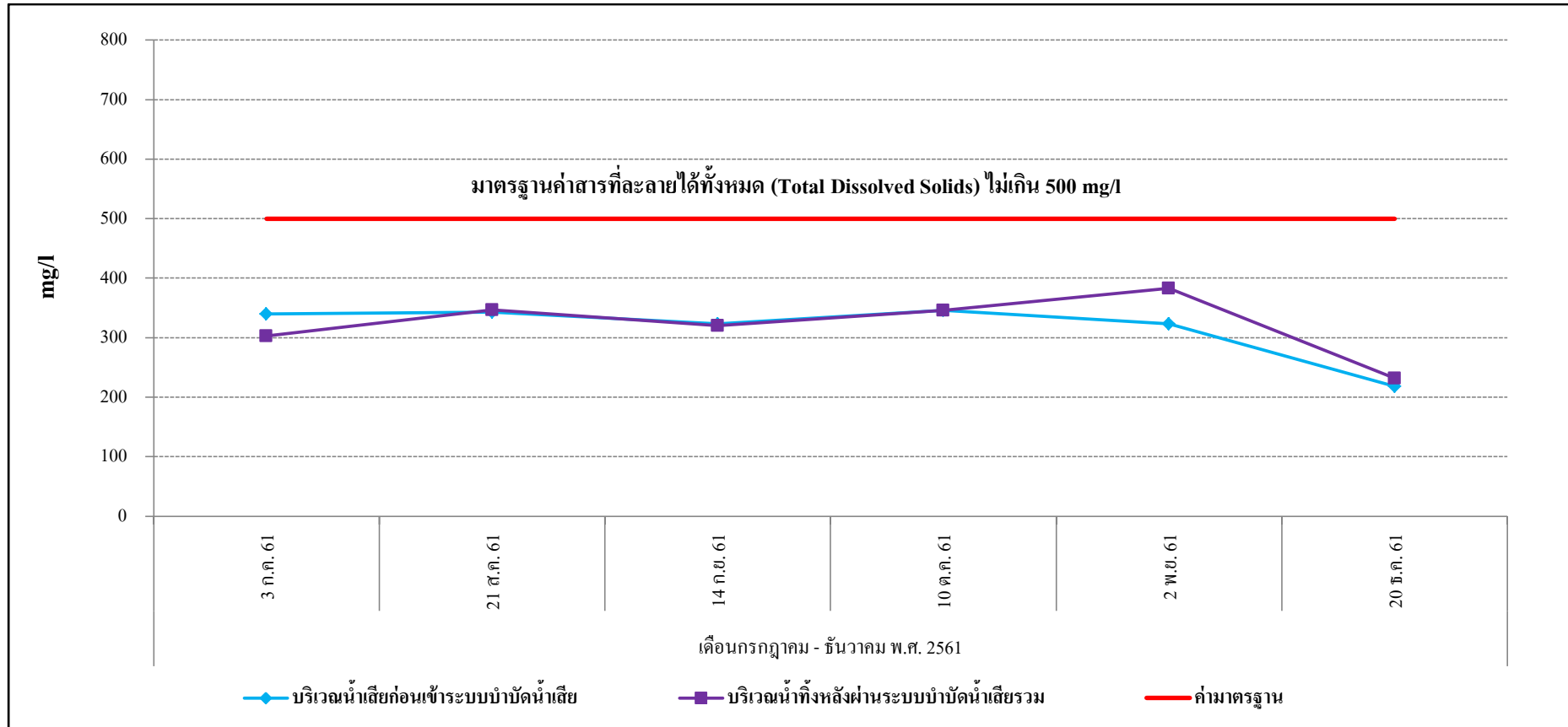
รูปที่ 3.3-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



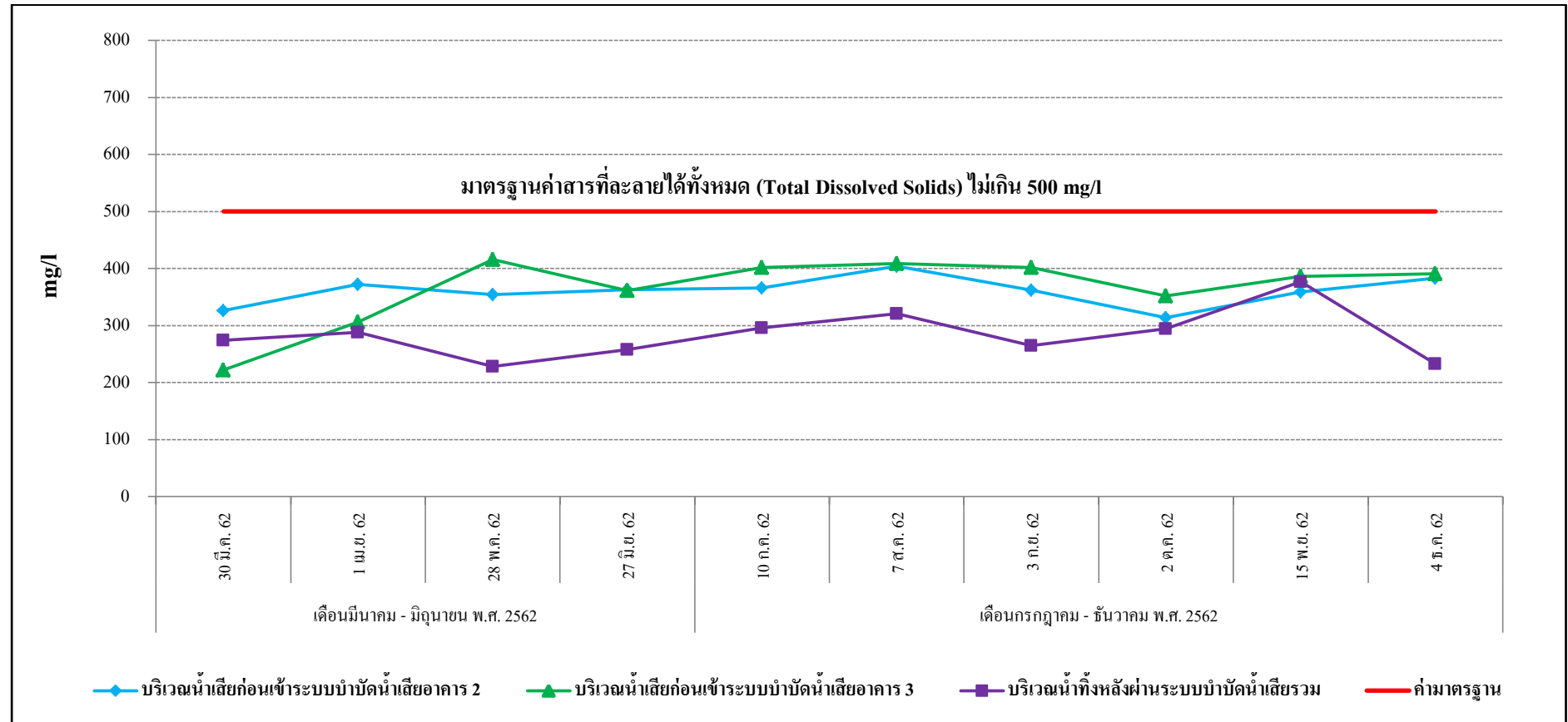
รูปที่ 3.3-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



รูปที่ 3.3-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)

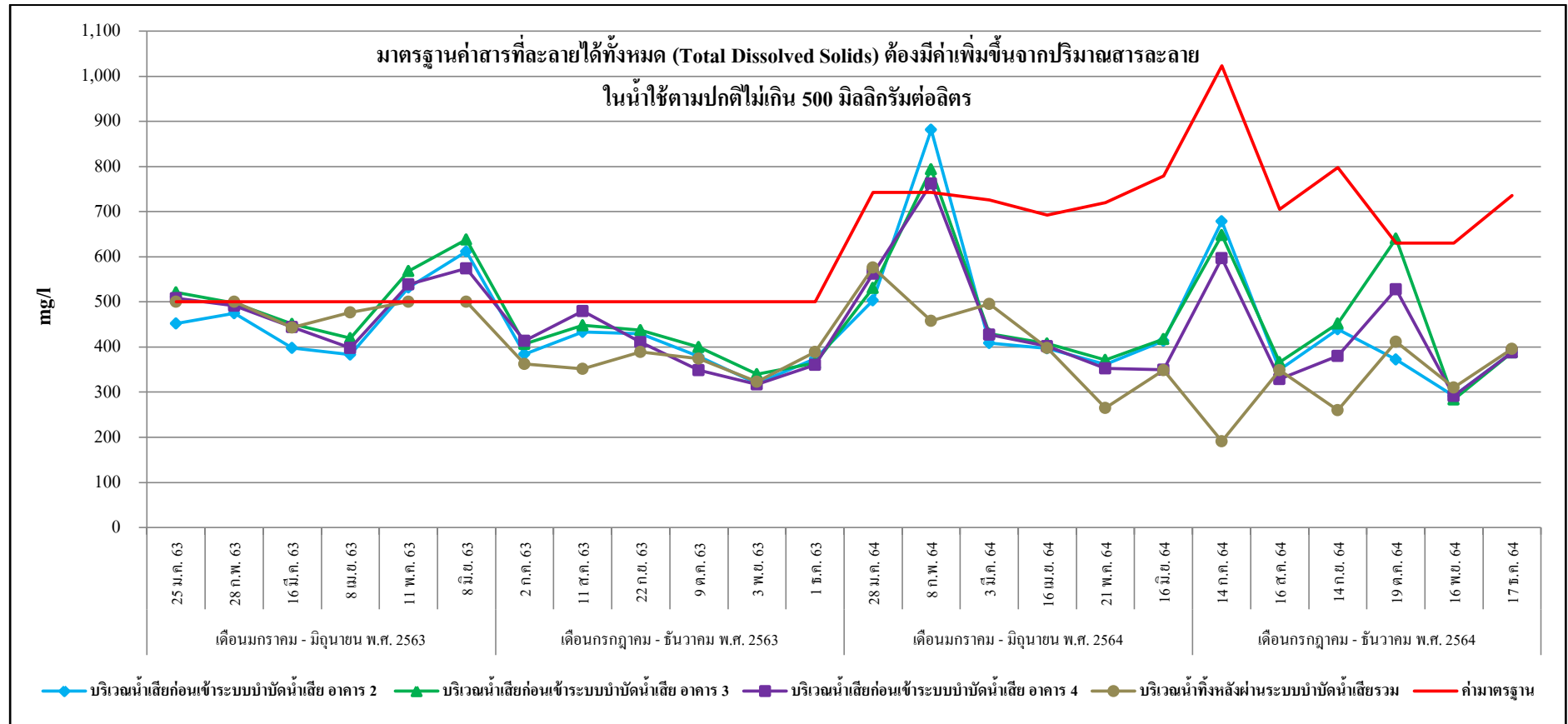


รูปที่ 3.3-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

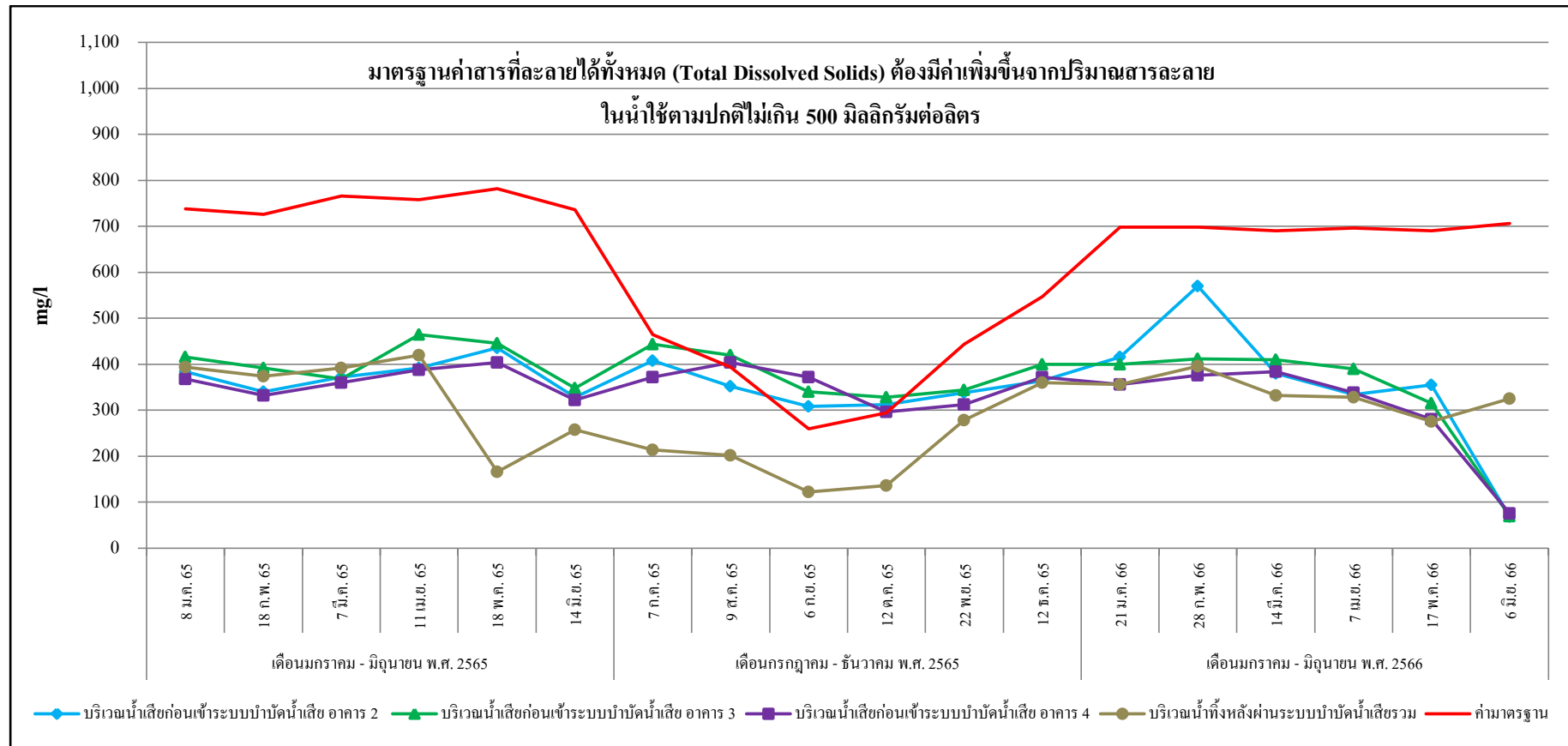


รูปที่ 3.3-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

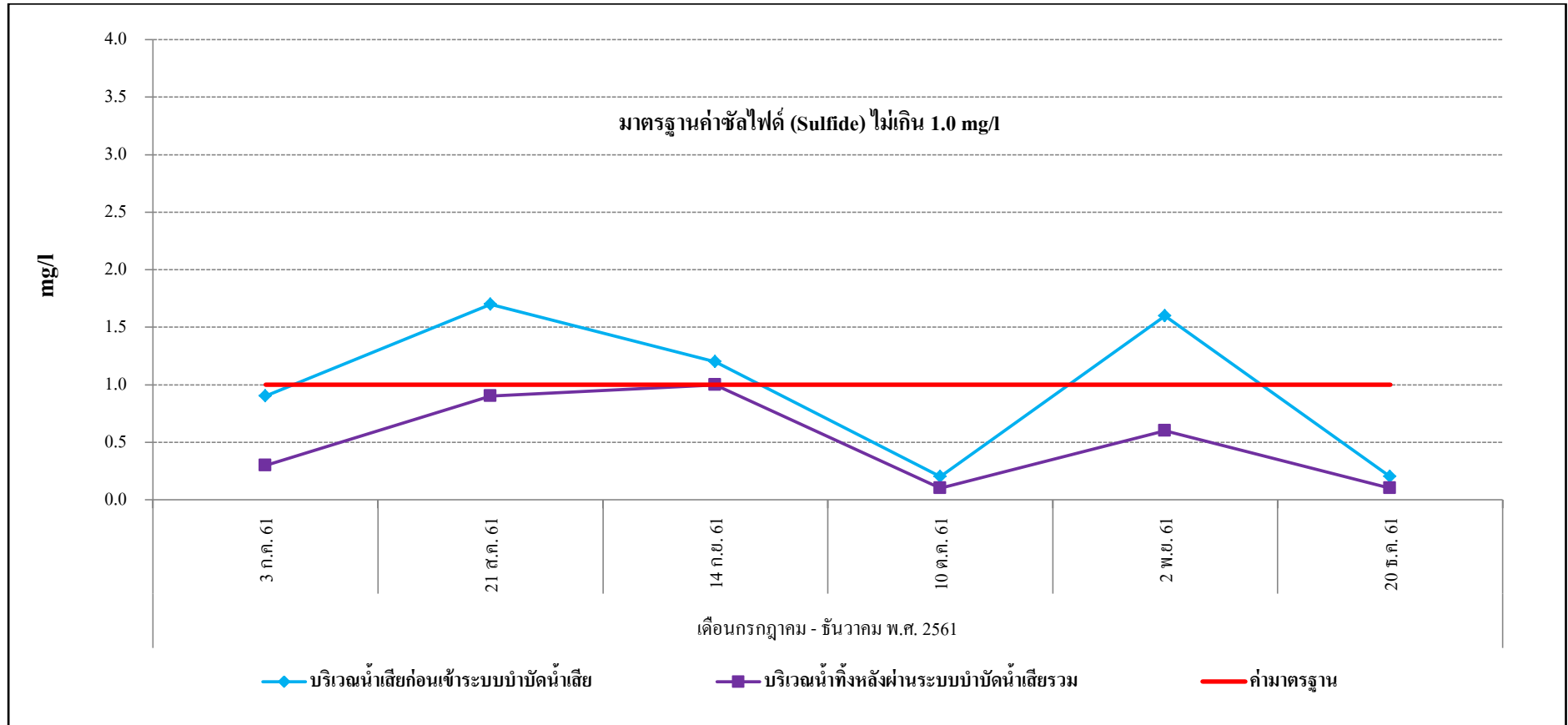




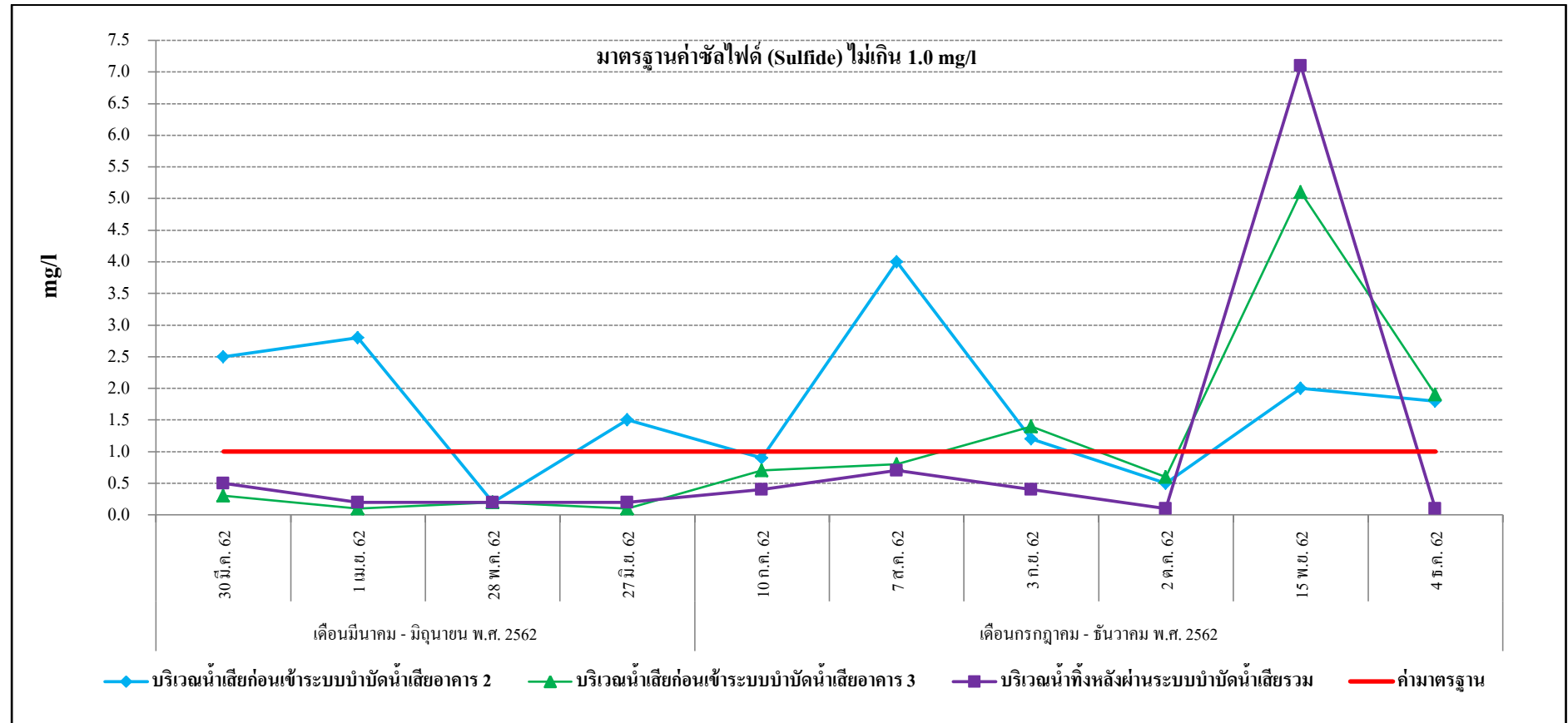
รูปที่ 3.3-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



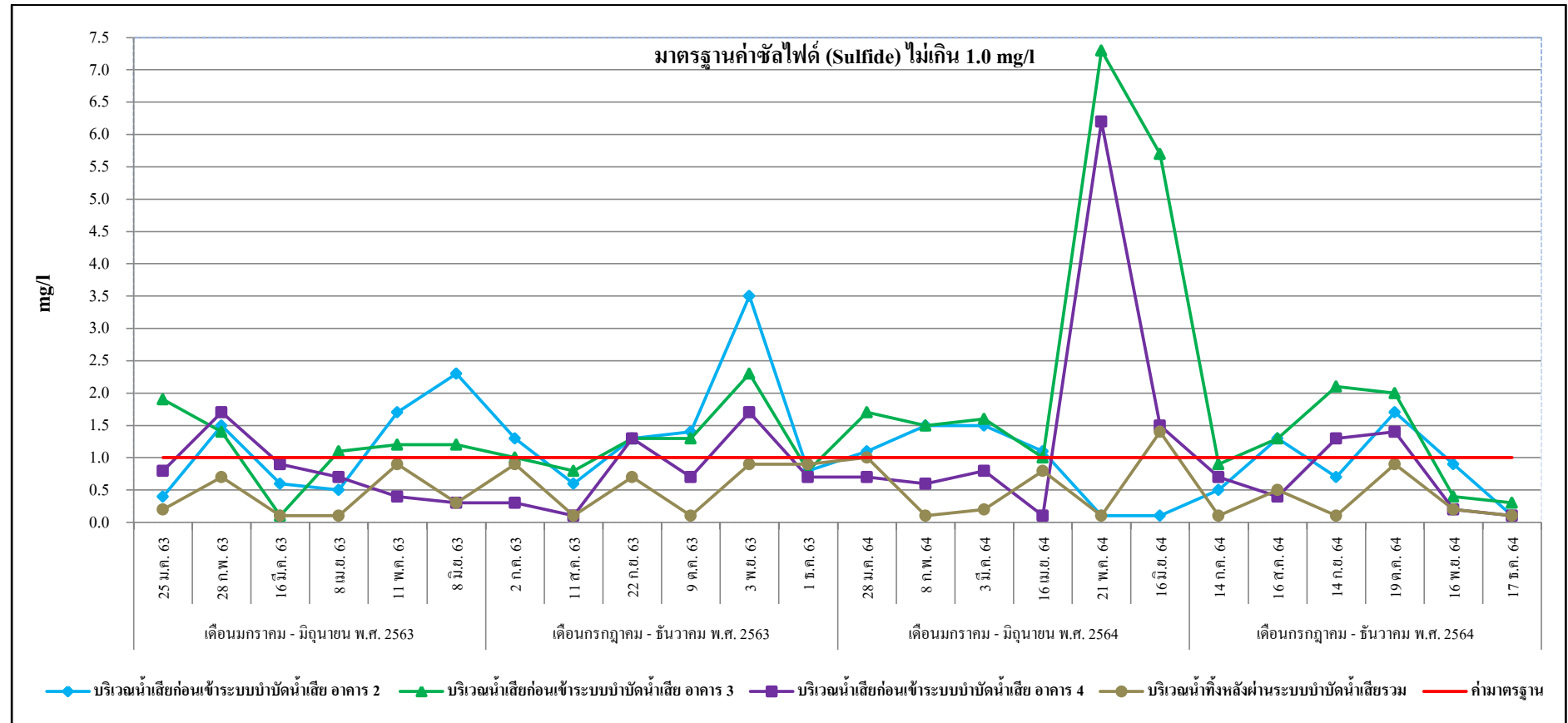
รูปที่ 3.3-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



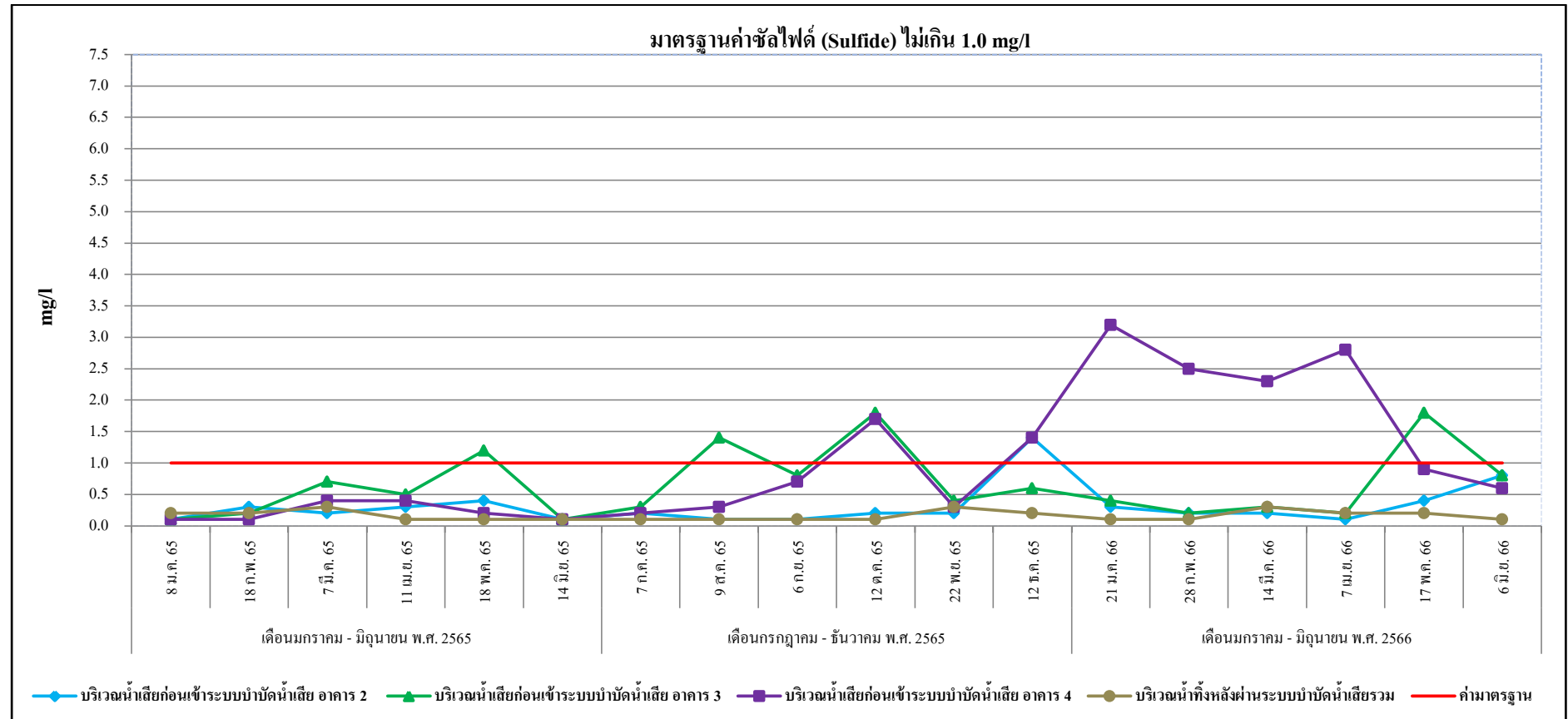
รูปที่ 3.3-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



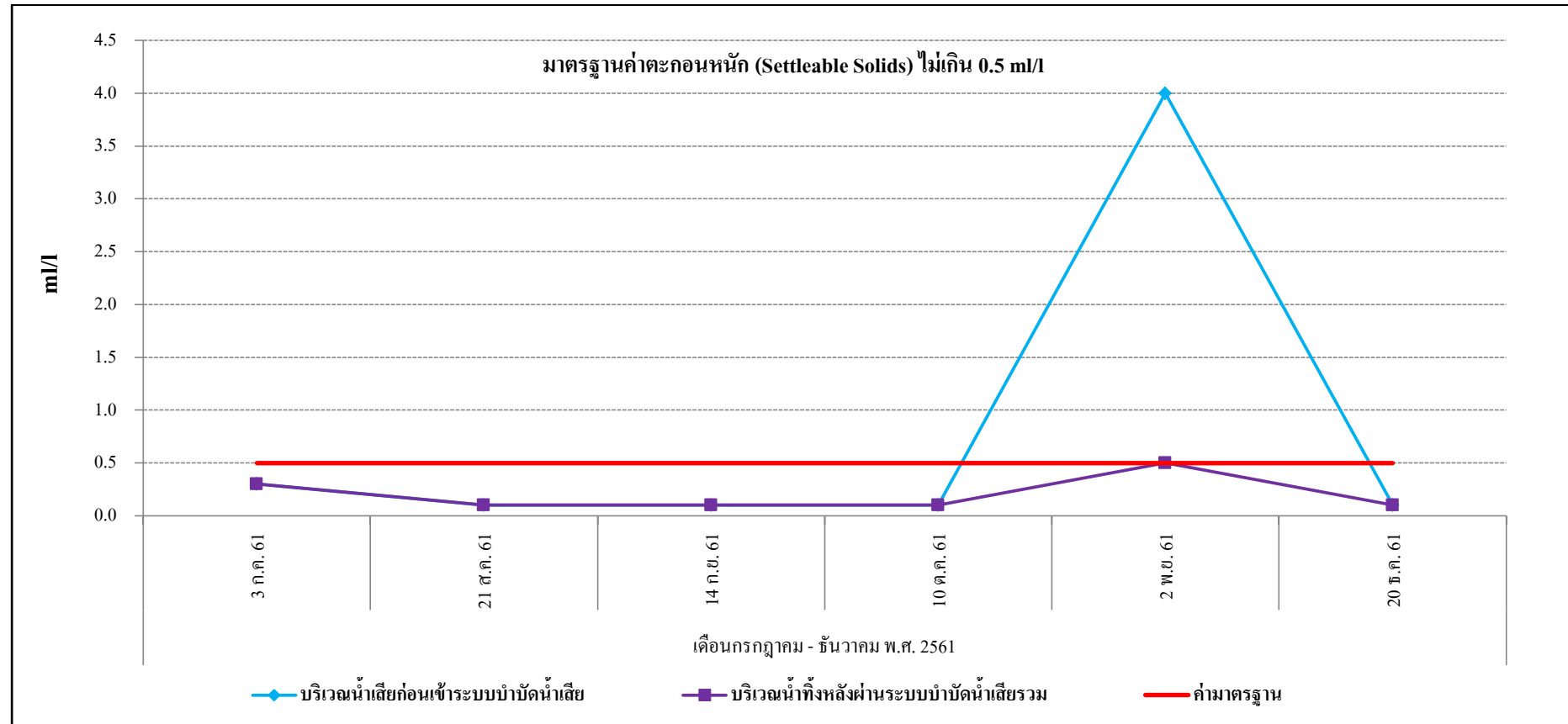
รูปที่ 3.3-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



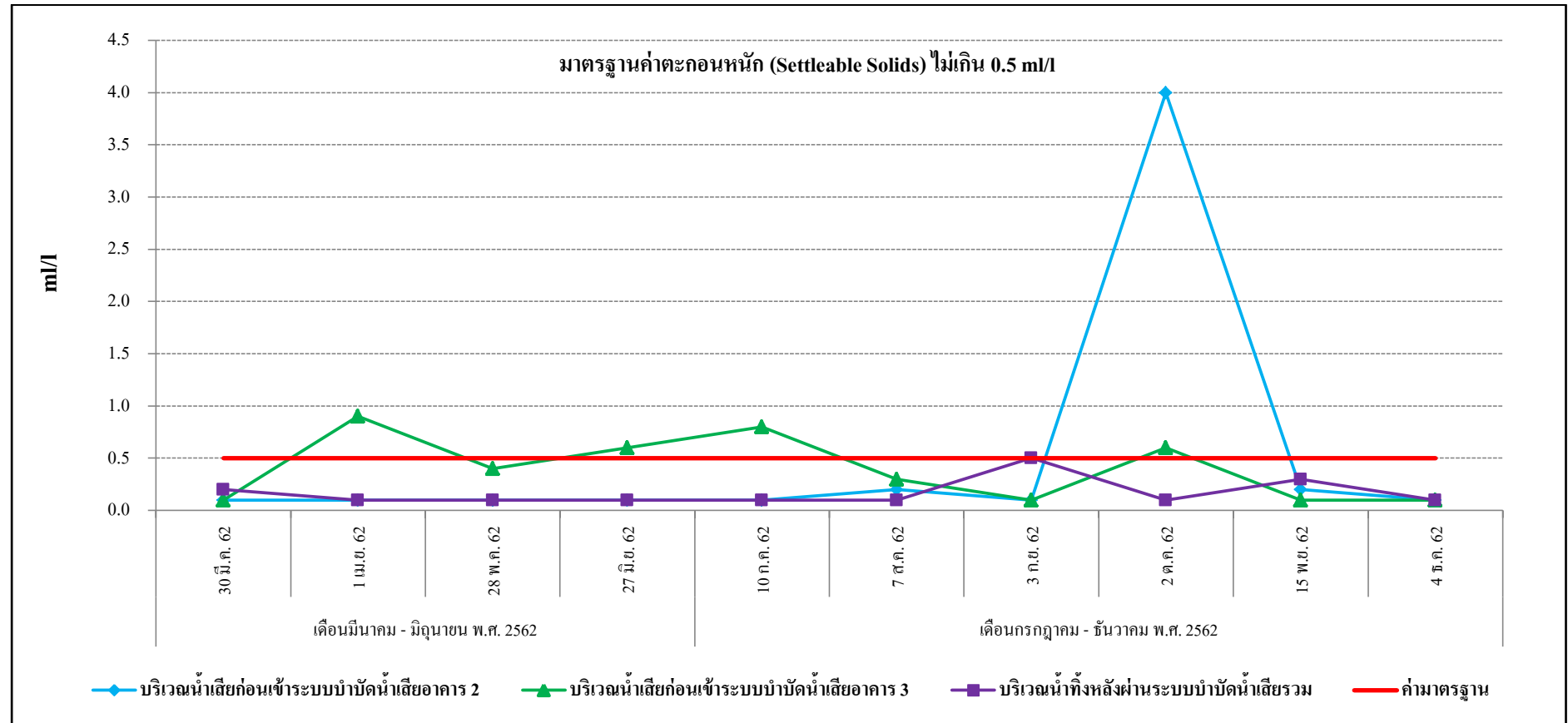
รูปที่ 3.3-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.3-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)

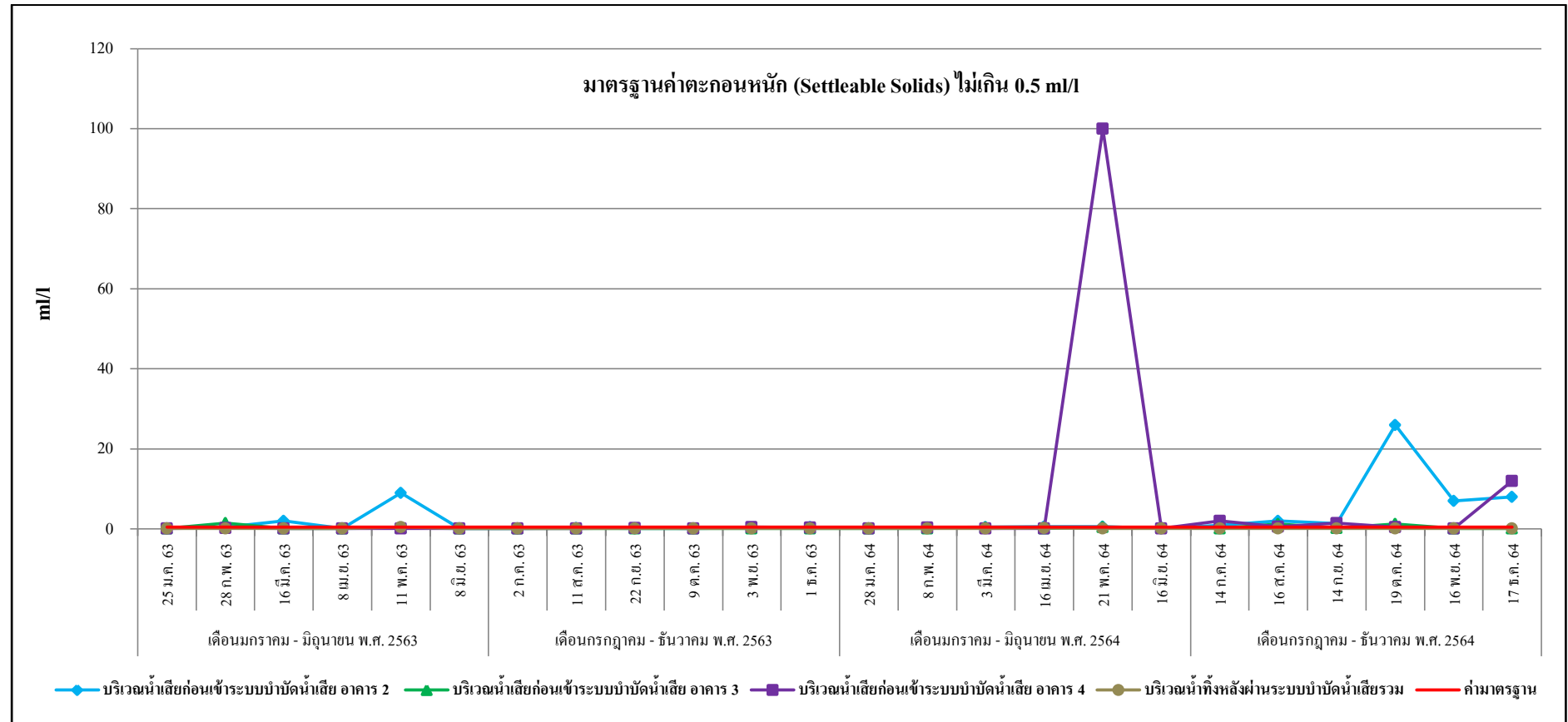


รูปที่ 3.3-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)

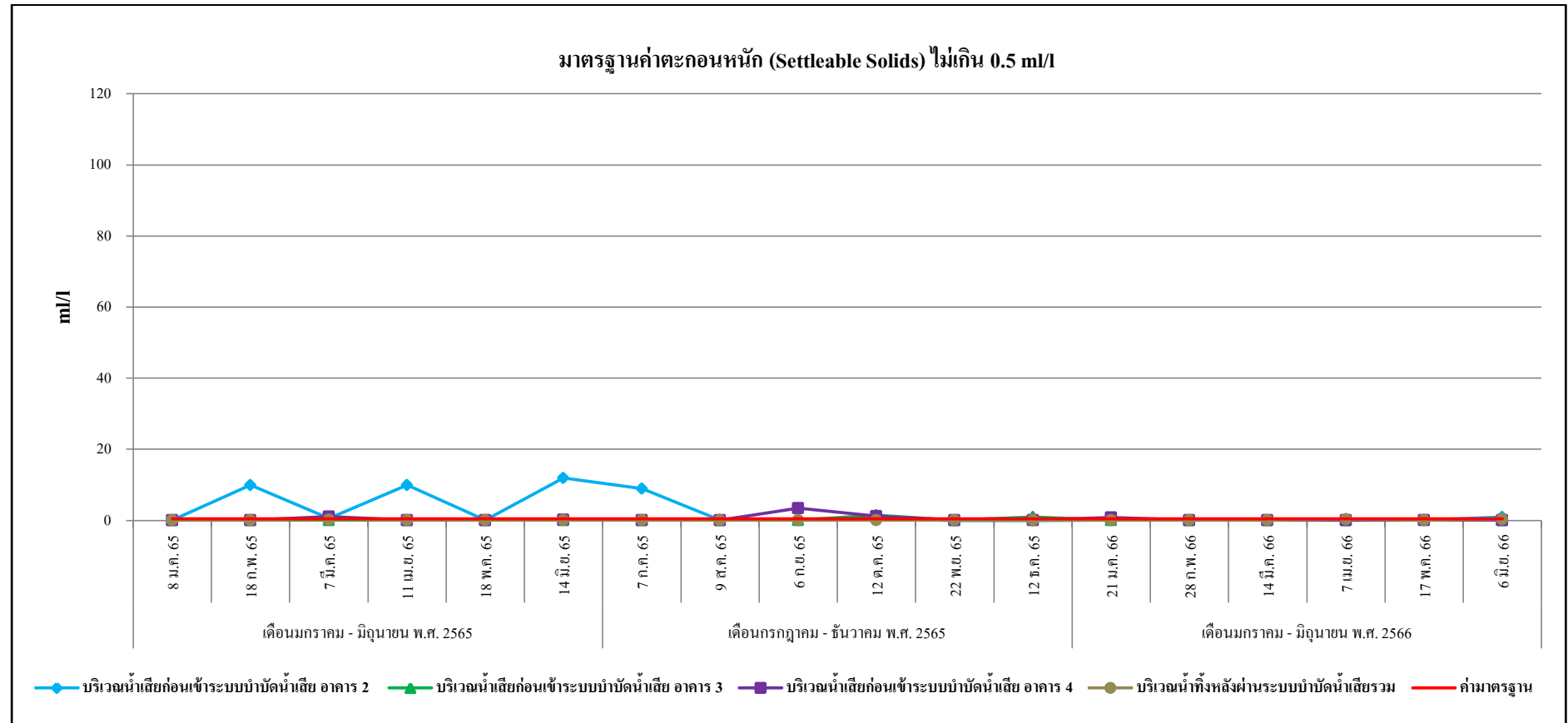


รูปที่ 3.3-13 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)

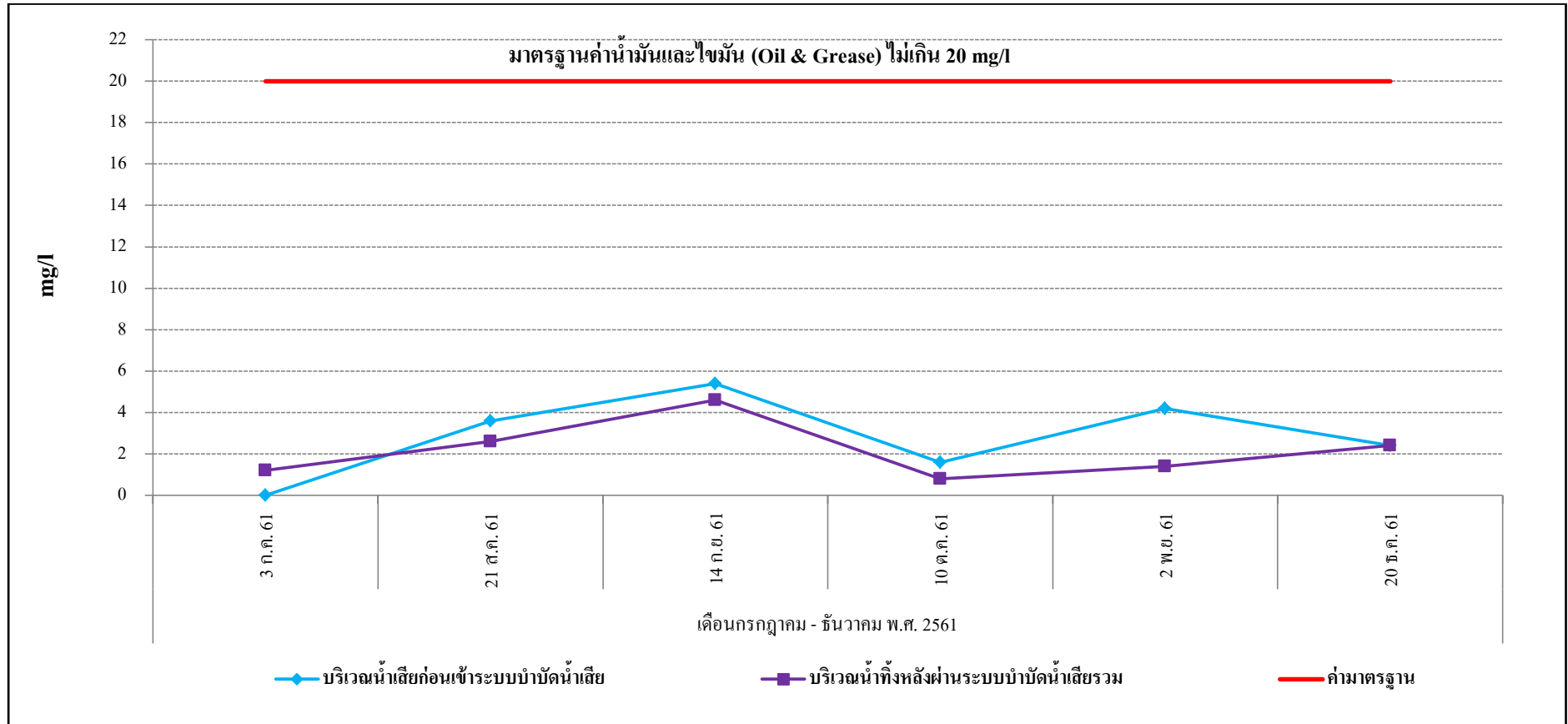




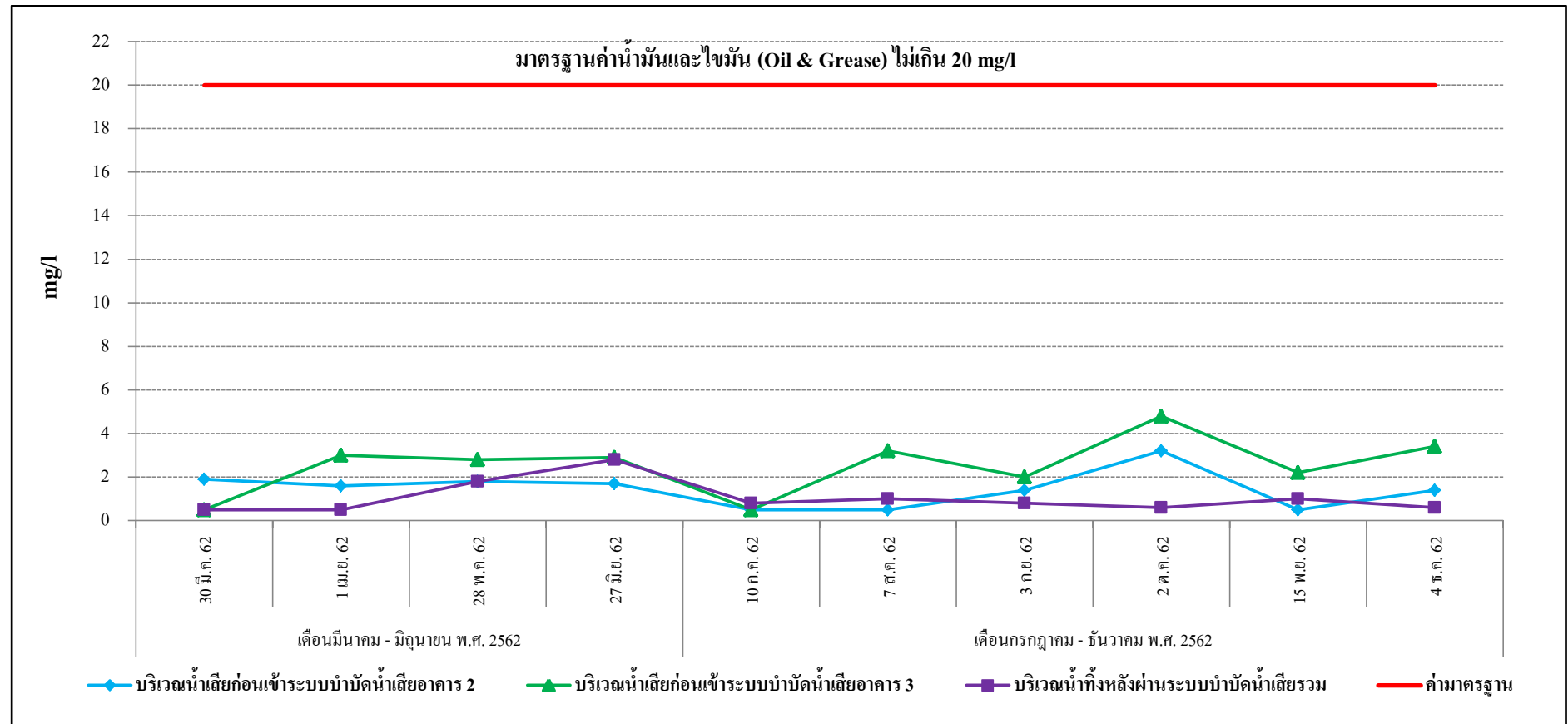
รูปที่ 3.3-13 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



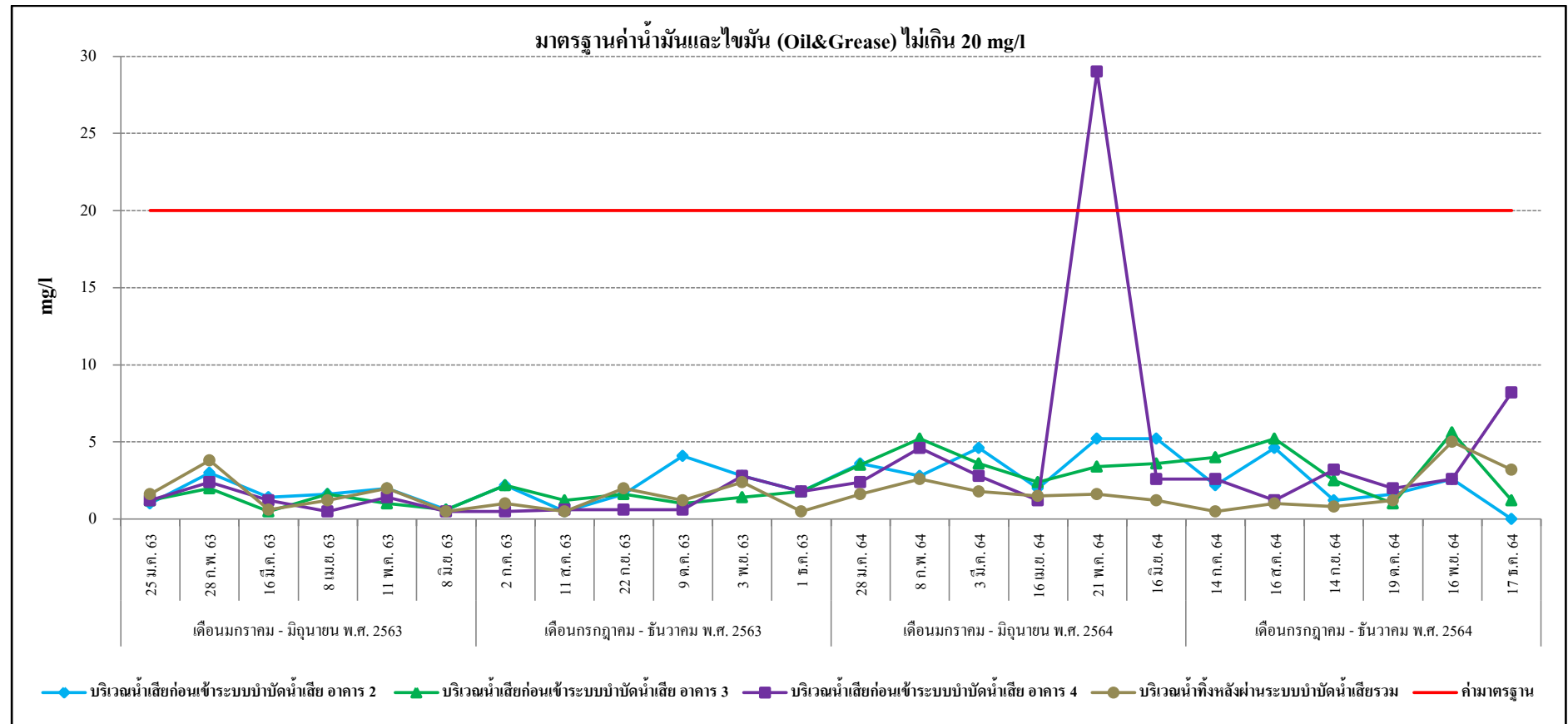
รูปที่ 3.3-13 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



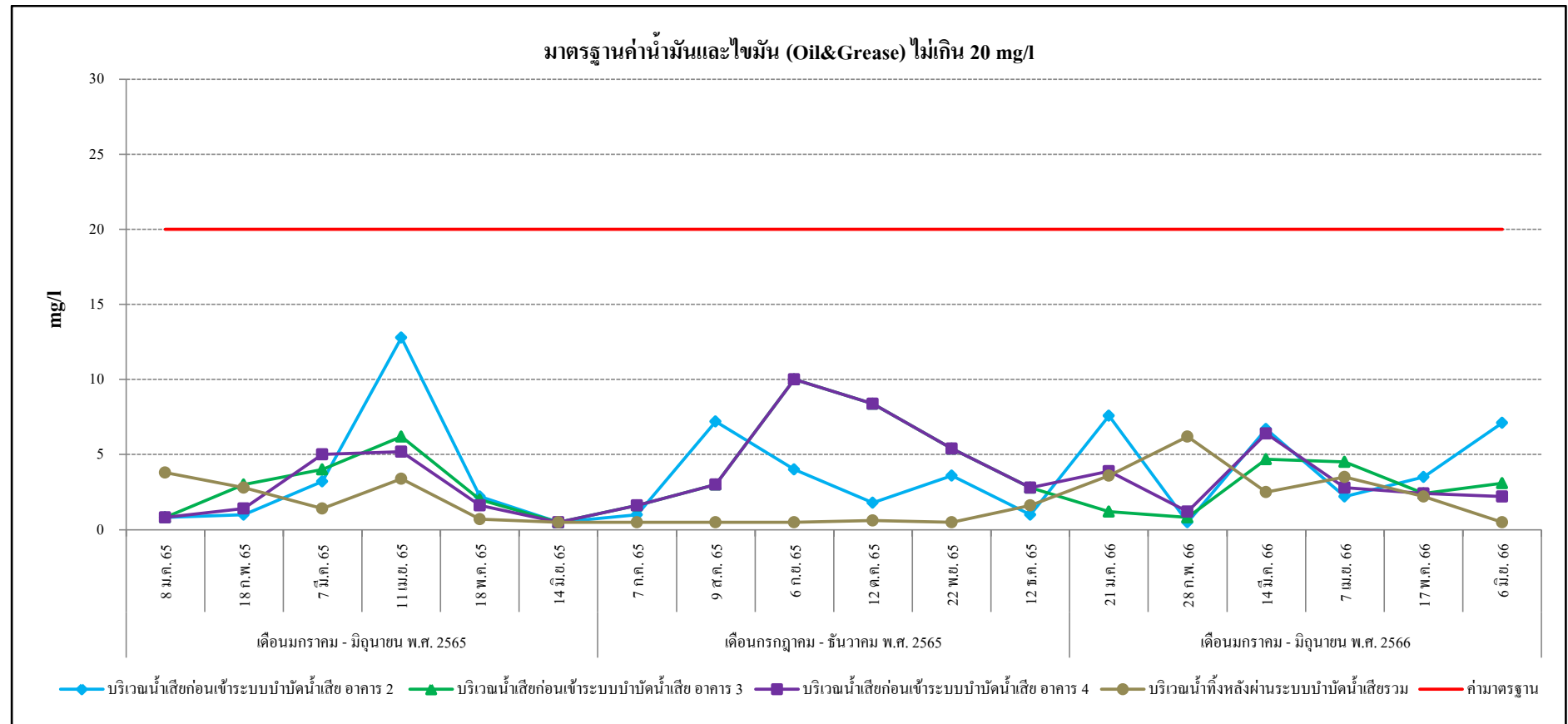
รูปที่ 3.3-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)



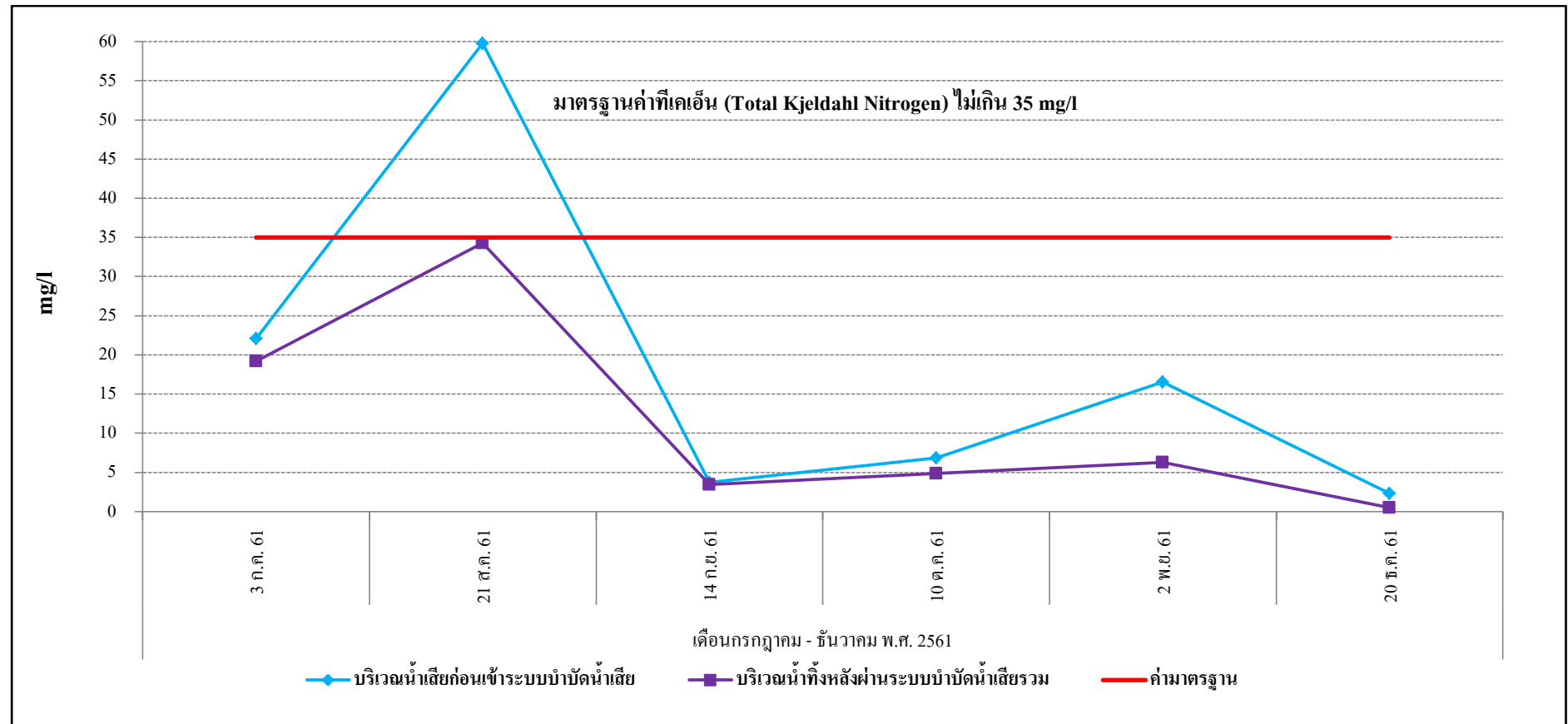
รูปที่ 3.3-14 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)



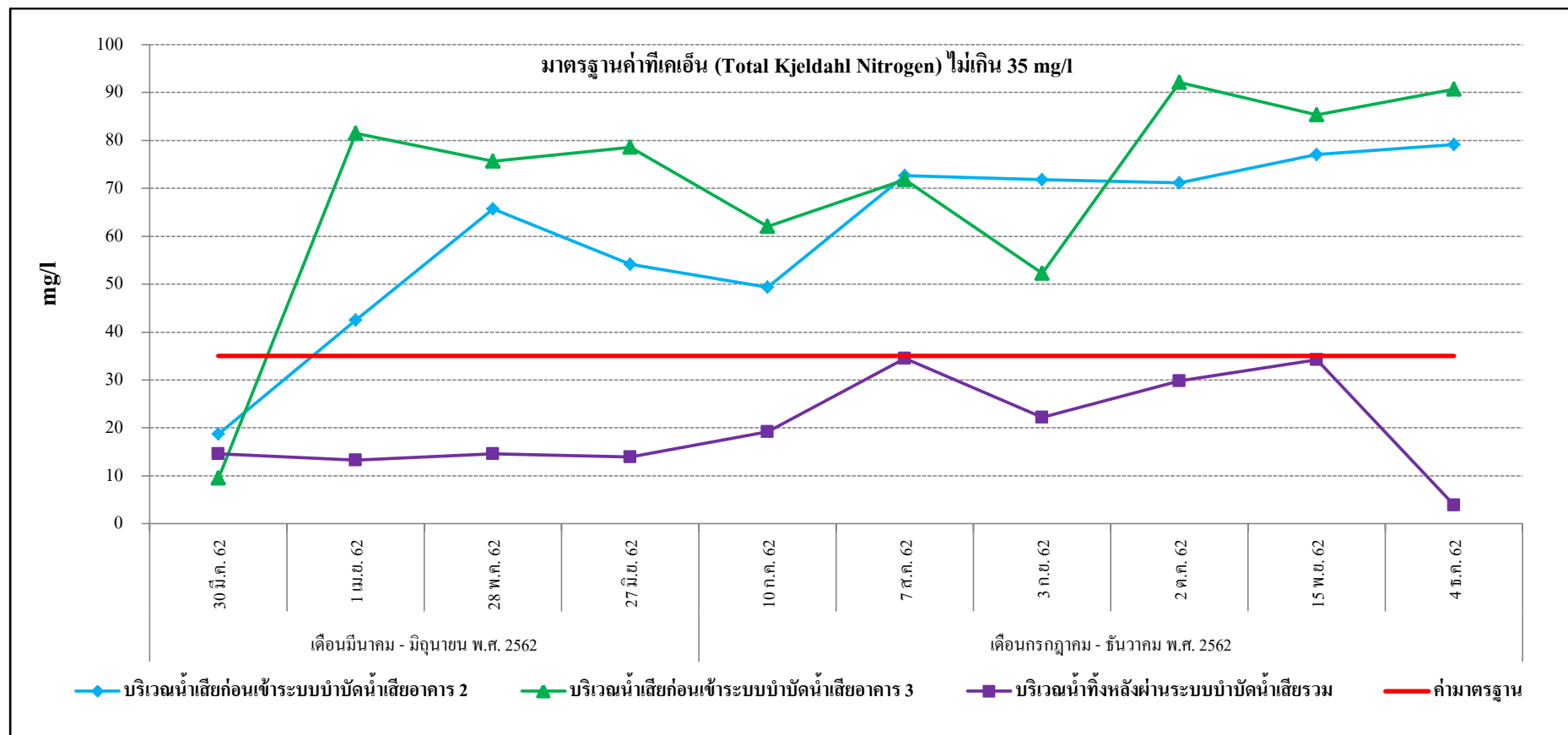
รูปที่ 3.3-14 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)



รูปที่ 3.3-14 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

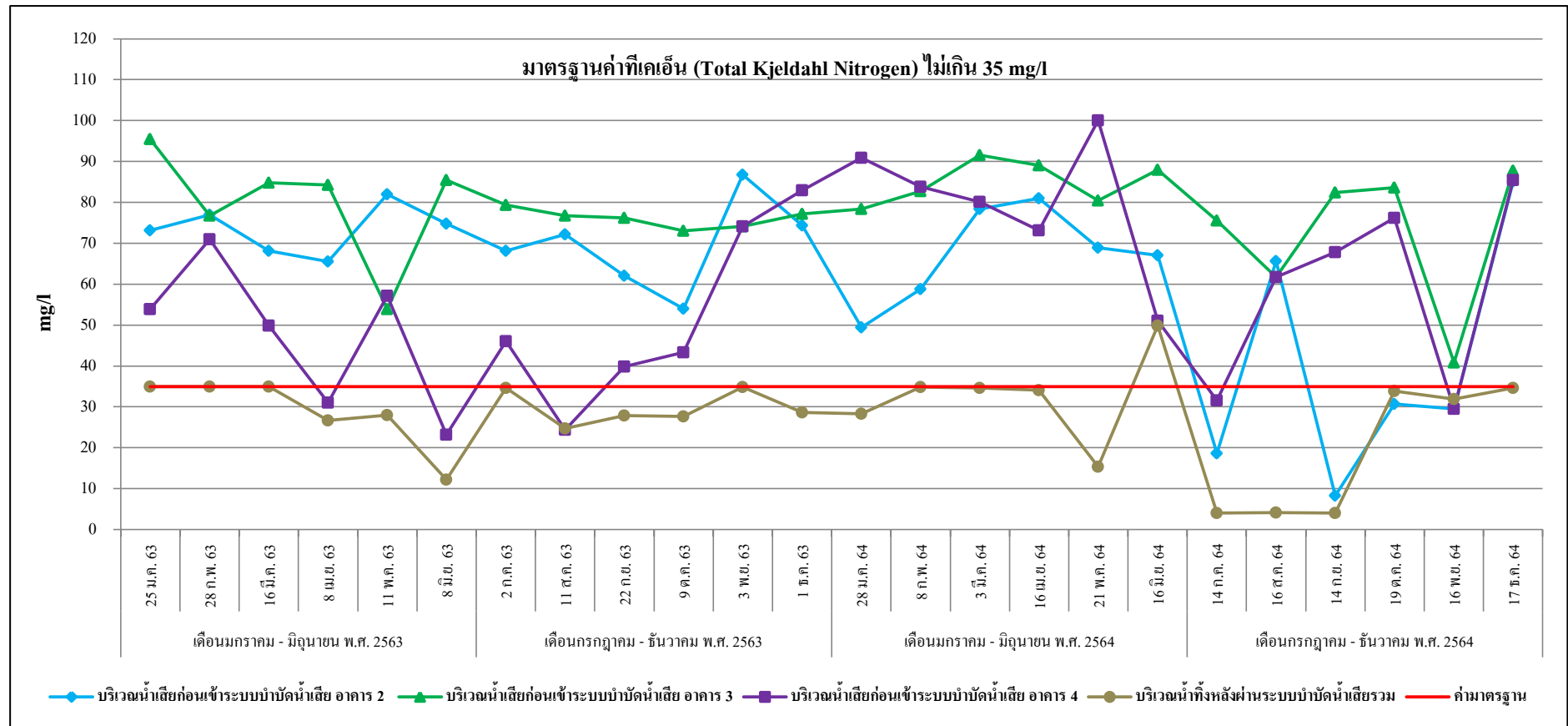


รูปที่ 3.3-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

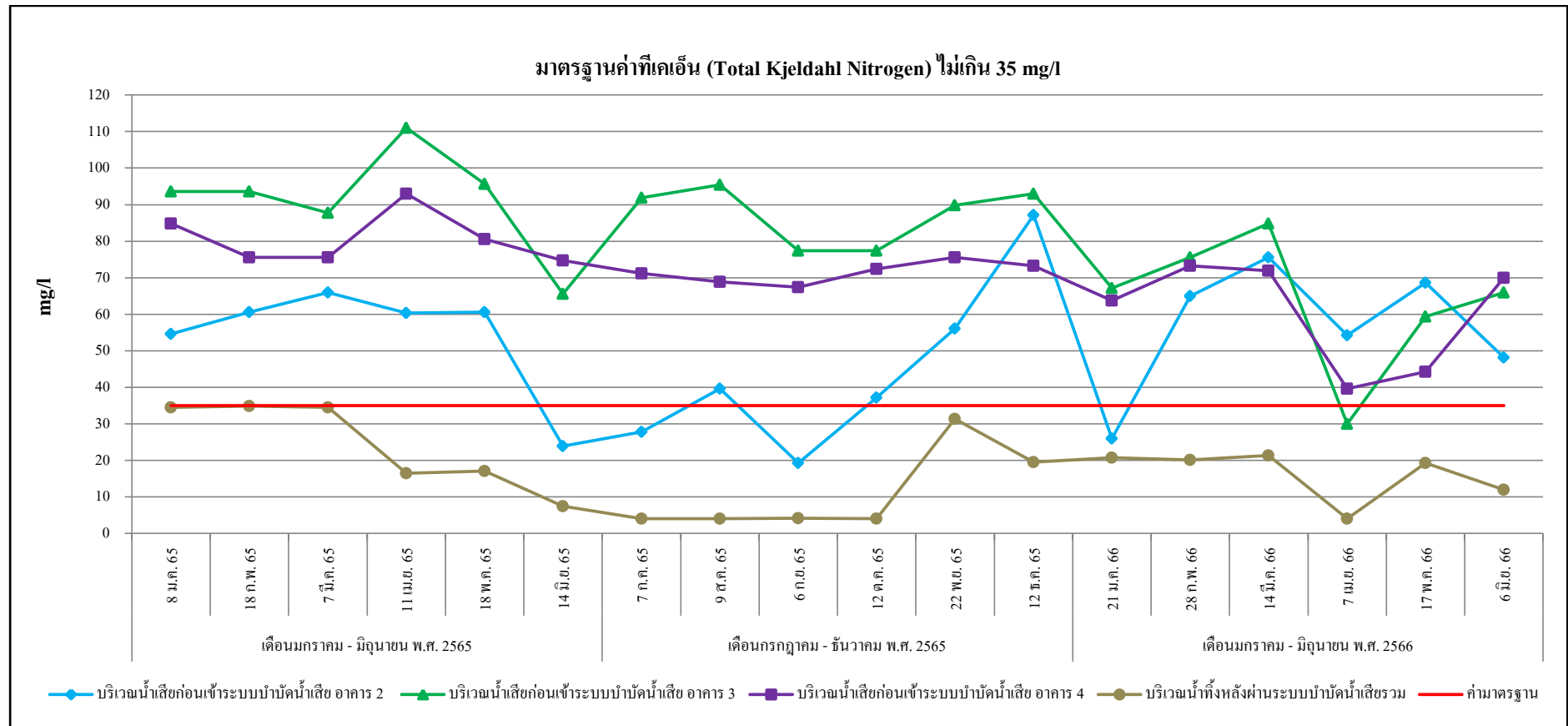


รูปที่ 3.3-15 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

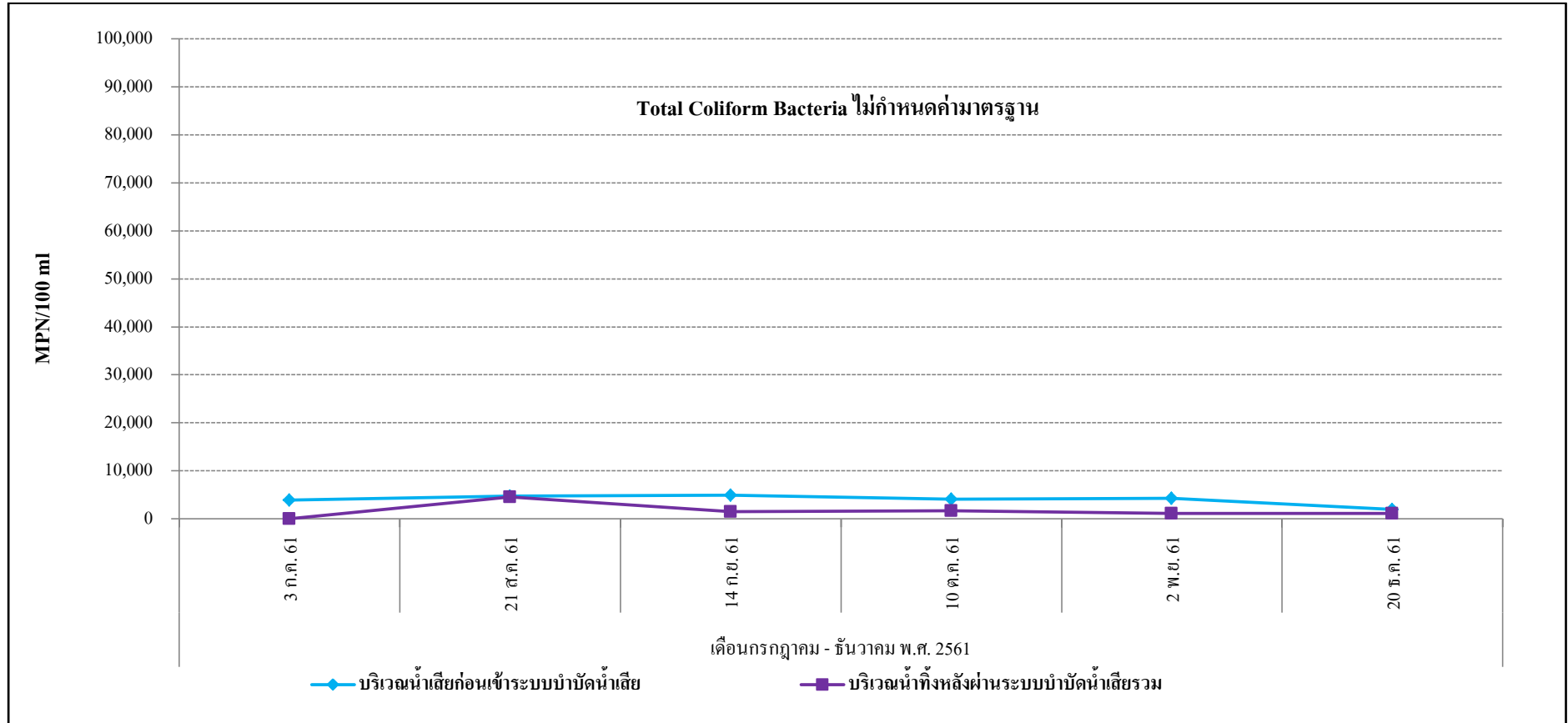




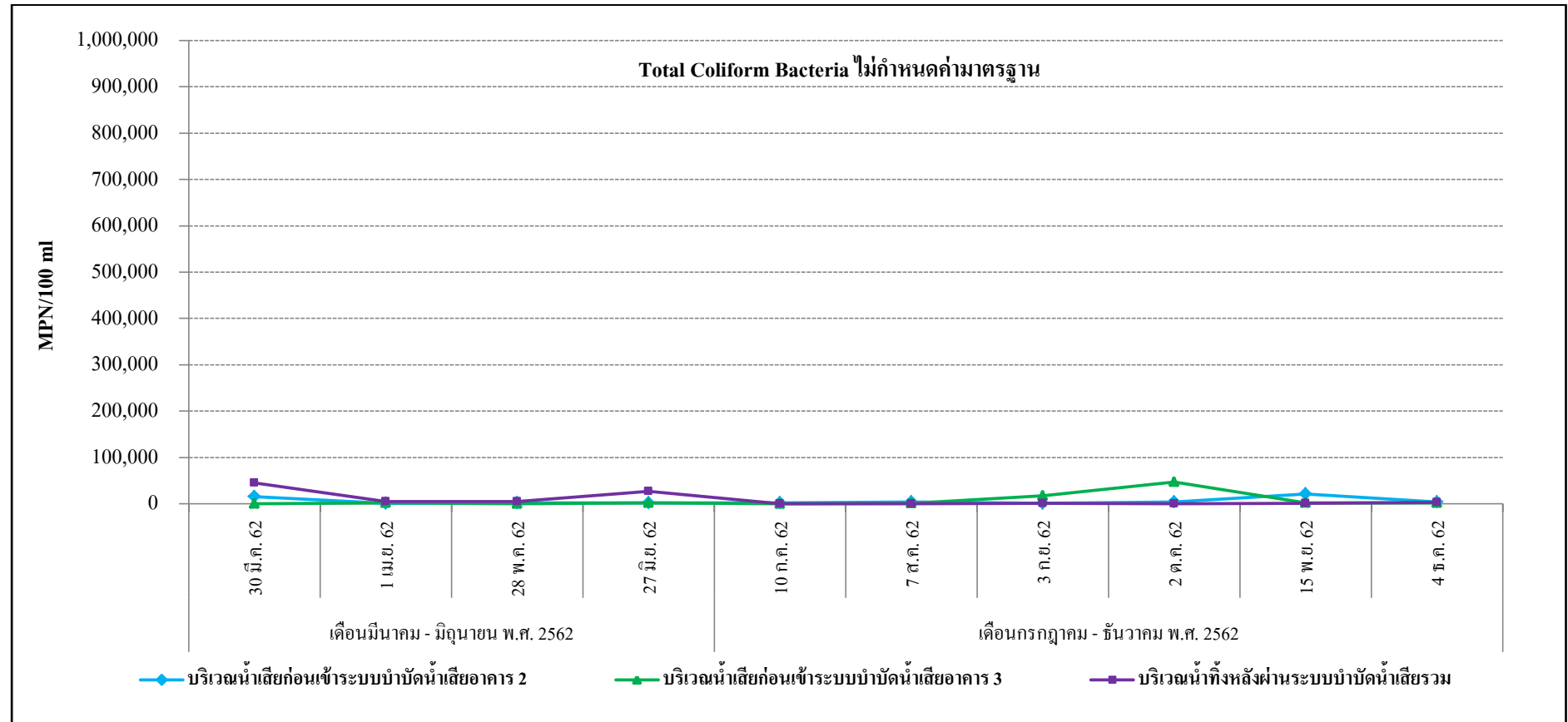
รูปที่ 3.3-15 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



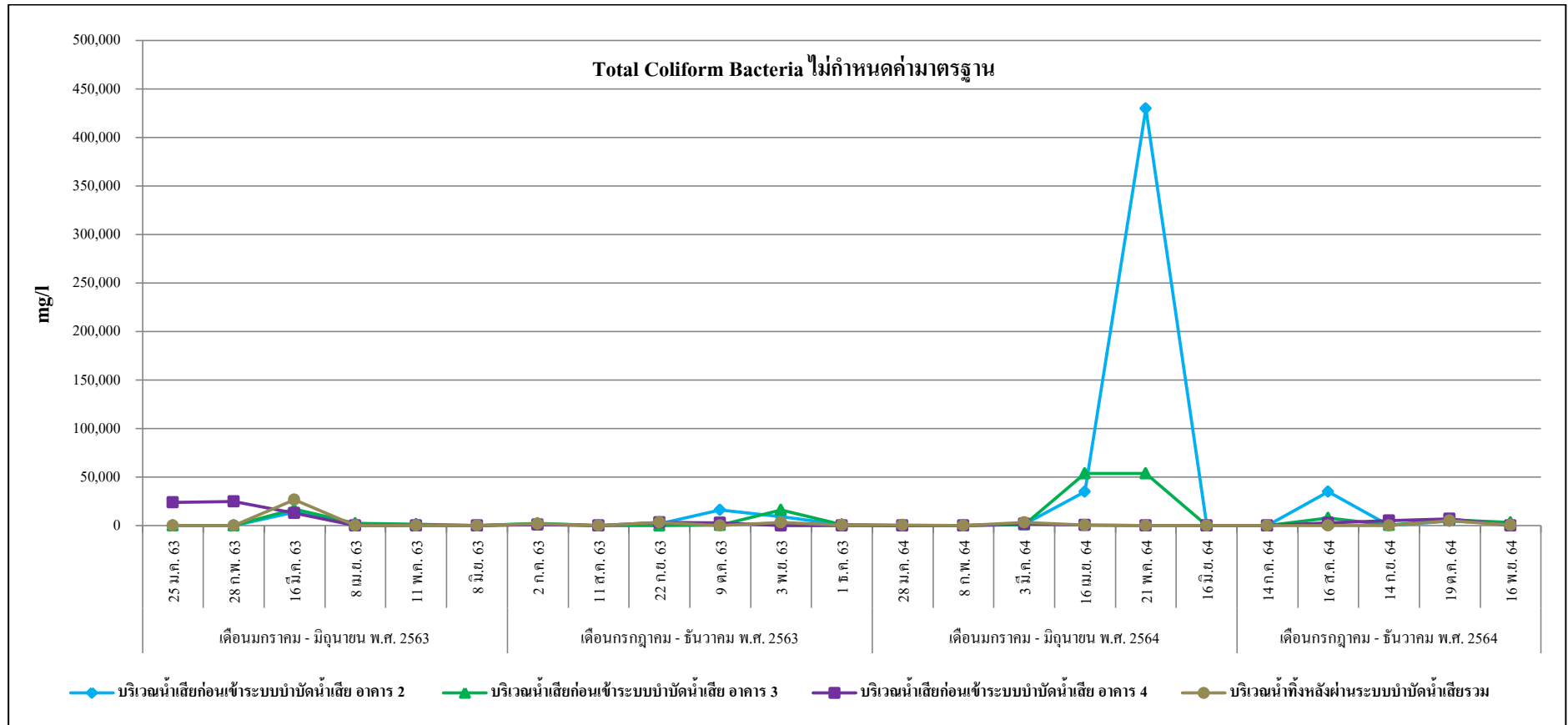
รูปที่ 3.3-15 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



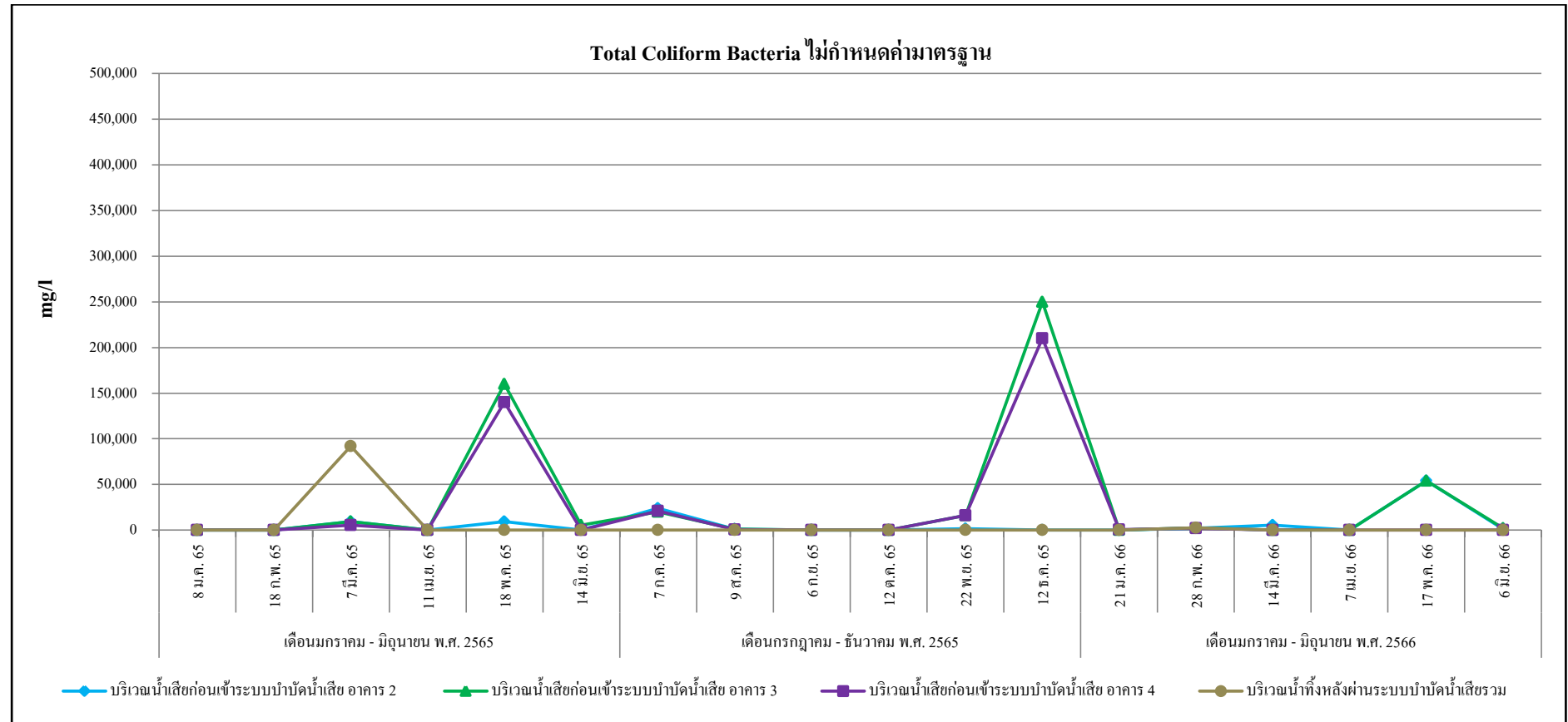
รูปที่ 3.3-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.3-16 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.3-16 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.3-16 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)