

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง น้ำใช้ น้ำเสีย การระบายน้ำ มูลฝอย ระบบไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ระยะดำเนินการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการตรวจสอบ | รายละเอียดการดำเนินงาน | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|-------------------------|---|
| 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง 1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ | - ความสะดวก | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี | - | ภาพที่ 2.2-10 |
| 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านฝุ่นละอองแต่อย่างใด | - | - |
| 1.2 มลพิษทางอากาศ 1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ | - ความสะดวก | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี | - | ภาพที่ 2.2-10 |
| 2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | - ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการบำรุงรักษาสภาพความสมบูรณ์ของต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ | - | ภาพที่ 2.2-2 ภาพที่ 2.2-9 |
| 3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น | - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี | - | ภาพที่ 2.2-7 ภาพที่ 2.2-8 ภาพที่ 2.2-44 |
| 4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านมลพิษทางอากาศแต่อย่างใด | - | - |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | รายละเอียดการดำเนินงาน | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|-------------------------|---|
| 2. เสียง 1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น บ้ายห้ามติดเครื่องยนต์ บ้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น | - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เลือน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบบ้ายและสัญญาณจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี | - | ภาพที่ 2.2-7 ภาพที่ 2.2-8 ภาพที่ 2.2-44 |
| 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านเสียงแต่อย่างใด | - | - |
| 3. น้ำใช้ 1) เส้นท่อประปา | - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบภาพเส้นท่อประปาของโครงการอยู่ในสภาพดี ไม่มีการแตกรั่วซึม | - | ภาพที่ 2.2-17 |
| 2) ถังเก็บน้ำใช้ | - ความสะอาด | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - | ภาพที่ 2.2-19 |
| 3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ | - การเปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น. | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ควบคุมดูแลการเปิดวาล์วจ่ายน้ำในช่วงเวลาที่กำหนด | - | - |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | รายละเอียดการดำเนินงาน | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|-------------------------|---------------|
| 4. น้ำเสีย 4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด <ul style="list-style-type: none"> - บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย - ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria | <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1 | - | ภาคผนวกที่ 4 |
| (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria | <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1 | - | ภาคผนวกที่ 4 |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | รายละเอียดการดำเนินงาน | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|-------------------------|---------------|
| <p>4. น้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>(3) คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อดักขยะและบ่อบำบัด - คุณภาพน้ำ ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria | <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1 | - | ภาคผนวกที่ 4 |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | รายละเอียดการดำเนินงาน | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|-------------------------|---------------|
| 4. น้ำเสีย (ต่อ) 4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่ง กำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลเมตร) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับ ตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป | - โครงการได้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่บันทึกและจัดเก็บสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ทราบเป็นประจำ | - | เอกสาร 2-1 |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | รายละเอียดการดำเนินงาน | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|-------------------------|---------------|
| 4. น้ำเสีย (ต่อ) 4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ) | 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบลม (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | | | | |
| 5. การระบายน้ำ 1) เครื่องสูบน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำ | - อายุการใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - | - |
| 2) บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ | - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ | - | ภาพที่ 2.2-21 |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | รายละเอียดการดำเนินงาน | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--------------------------------------|---|--|-------------------------|--------------------------------|
| 6. มูลฝอย 1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอย | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบพื้นที่บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยของโครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีมูลฝอยตกค้าง | - | ภาพที่ 2.2-22 ภาพที่ 2.2-24 |
| 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - กลิ่น และทัศนียภาพ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านกลิ่นและทัศนียภาพแต่อย่างใด | - | - |
| 7. ระบบไฟฟ้า 1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวางอันตราย | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่บเลือน | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบป้ายเตือนระวางอันตรายบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอยู่ในสภาพดี ไม่บเลือน | - | - |
| - บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า | - มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการให้มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง | - | - |
| 2) อุปกรณ์ไฟฟ้า | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบการอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - | - |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | รายละเอียดการดำเนินงาน | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|---|-------------------------|--------------------------------|
| 8. การอนุรักษ์พลังงาน 1) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง 2) ระบบปรับอากาศ 3) เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น | - เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าตามอายุการใช้งาน | - | - |
| 4) จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์ | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่บเลือน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีป้ายประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานภายในโครงการอยู่ในสภาพดี สามารถมองเห็นได้ชัดเจน | - | ภาพที่ 2.2-4 |
| 9. ระบบป้องกันอัคคีภัย 1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย | - สภาพพร้อมใช้งาน | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - | - |
| 2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง | - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - | - |
| 3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ | - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่บเลือน | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟภายในโครงการอยู่เสมอ สภาพดี สามารถมองเห็นได้ชัดเจน | - | ภาพที่ 2.2-44 ภาพที่ 2.2-45 |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | รายละเอียดการดำเนินงาน | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|-------------------------|--------------------------------|
| 9. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - | เอกสาร 2-4 |
| - หัวรับน้ำดับเพลิง | - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - | - |
| - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บ สายฉีด (FHC) | - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - | ภาพที่ 2.2-32 เอกสาร 2-4 |
| 5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพลเบื้องต้น | - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบบันไดหนีไฟเส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพลภายในโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - | ภาพที่ 2.2-30 ภาพที่ 2.2-37 |
| 10. ระบบระบายอากาศ 1) ช่องทางระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู | - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบช่องทางระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ให้อยู่ในสภาพไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง | - | - |
| 2) พัดลมระบายอากาศ | - สภาพพร้อมใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบพัดลมระบายอากาศภายในโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - | - |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | รายละเอียดการดำเนินงาน | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--|-------------------------|---------------|
| 11. การจราจร 1) พื้นที่โครงการ - บ้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ | - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลื่น | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน | - | ภาพที่ 2.2-46 |
| - ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ | - สภาพความคล่องตัวในการเดินทาง - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สภาพดีไม่ชำรุด | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้ความคล่องตัวในการเดินทาง และอยู่ในสภาพดีไม่ชำรุด | - | ภาพที่ 2.2-25 |
| 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านการจราจรแต่อย่างใด | - | - |
| 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุงซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น | - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุงซ่อมแซม โครงการจะมีการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซมเพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ | - | - |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | รายละเอียดการดำเนินงาน | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|--|-------------------------|------------------------------|
| 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตำแหน่งที่ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) | - สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน | - | ภาพที่ 2.2-43 |
| 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแต่อย่างใด | - | - |
| 13. ทัศนียภาพ 1) พื้นที่โครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | - สภาพพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและมีความสมบูรณ์ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - โครงการมีการตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์สวยงาม | - | ภาพที่ 2.2-2 ภาพที่ 2.2-9 |
| 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด | - | - |
| 14. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมแต่อย่างใด | - | - |

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| พื้นที่ดำเนินการ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจสอบ | รายละเอียดการดำเนินงาน | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|--|-------------------------|---------------|
| 15. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์แต่อย่างใด | - | - |
| 16. การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการแต่อย่างใด | - | - |
| 17. ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ - ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ทุกครั้ง ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการไม่ประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการภายหลังเปิดดำเนินโครงการแต่อย่างใด | - | - |

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ pH, BOD₅, Total Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Grease & Oil, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

| รายการตรวจวัด | วิธีการเก็บตัวอย่าง | วิธีการวิเคราะห์ | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ |
|---------------------------|---------------------|---|--|
| คุณภาพน้ำ | | | |
| - pH | Grab Sampling | Electrometric Method (4500- H ⁺ B.) | AWWA-APHA-WEF Edition 23 rd , 2017 |
| - BOD ₅ | Grab Sampling | 5 Day BOD Test (5120 B.) & Azide Modification (4500-O C.) | |
| - Total Suspended Solids | Grab Sampling | Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.) | |
| - Settleable Solids | Grab Sampling | Settleable Solids (2540 F.) | |
| - Sulfide | Grab Sampling | Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.) | |
| - Total Dissolved Solids | Grab Sampling | Total Dissolved Solids Dried at 103-105°C | |
| - Grease & Oil | Grab Sampling | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.) | |
| - TKN | Grab Sampling | Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.) | |
| - Total Coliform Bacteria | Grab Sampling | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.) | |
| - Fecal Coliform Bacteria | Grab Sampling | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.) | |

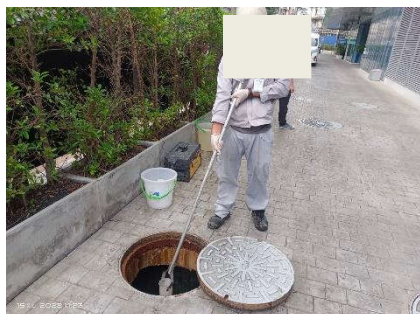
มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)



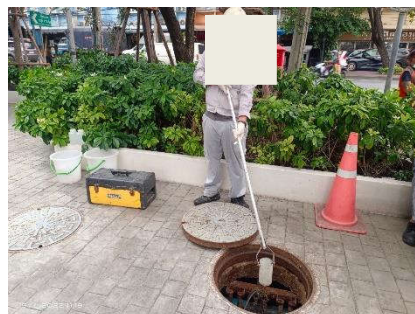
บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย



ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ

ภาพที่ 3.2.1-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

| จุดเก็บตัวอย่าง | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | pH | BOD ₅ (mg/L) | TSS (mg/L) | TDS (mg/L) | Settleable Solids (mL/L) | TKN (mg/L) | Sulfide (mL/L) | Grease & Oil (mg/L) | Total Coliform Bacteria (mg/L) | Fecal Coliform Bacteria (mg/L) |
| 1. บ่อกรองของระบบบำบัดน้ำเสีย | 20/01/65 | 7.29 | 185 | 708 | 850 | 80 | 98 | 2.0 | 129 | >160,000 | >160,000 |
| | 10/02/65 | 7.02 | 417 | 353 | 934 | 22 | 115 | 1.2 | 30 | >160,000 | >160,000 |
| | 10/03/65 | 7.40 | 174 | 588 | 782 | 78 | 60 | 6.4 | 10 | >160,000 | 160,000 |
| | 21/04/65 | 7.28 | 185 | 484 | 810 | 26 | 95 | 1.6 | 49 | >160,000 | >160,000 |
| | 18/05/65 | 7.04 | 355 | 410 | 598 | 25 | 112 | 0.83 | 172 | >160,000 | >160,000 |
| | 15/06/65 | 7.12 | 422 | 165 | 1,044 | 30 | 78 | 6.7 | 24 | >160,000 | >160,000 |
| ค่าต่ำสุด-สูงสุด | | 7.02-7.40 | 174-422 | 165-708 | 598-1,044 | 25-80 | 60-115 | 0.83-6.7 | 10-129 | 160,000->160,000 | 160,000->160,000 |
| 2. ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย | 20/01/65 | 7.52 | 80 | 29.3 | 720 | <0.1 | 66 | 1.5 | 8 | >160,000 | >160,000 |
| | 10/02/65 | 7.30 | 84 | 20.0 | 716 | <0.1 | 64 | 1.1 | 2 | >160,000 | >160,000 |
| | 10/03/65 | 7.48 | 58 | 37.0 | 590 | <0.1 | 45 | 5.0 | 2 | >160,000 | 160,000 |
| | 21/04/65 | 7.45 | 78 | 28.0 | 738 | <0.1 | 74 | 0.42 | 2 | >160,000 | >160,000 |
| | 18/05/65 | 7.28 | 49 | 20.7 | 424 | <0.1 | 35 | <0.06 | <2 | 160,000 | 160,000 |
| | 15/06/65 | 7.34 | 77 | 10.0 | 887 | <0.1 | 58 | 2.6 | 4 | >160,000 | >160,000 |
| ค่าต่ำสุด-สูงสุด | | 7.28-7.52 | 49-84 | 10.0-37.0 | 424-887 | <0.1 | 2-10 | <0.06-5.0 | <2-8 | 160,000->160,000 | 160,000->160,000 |

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

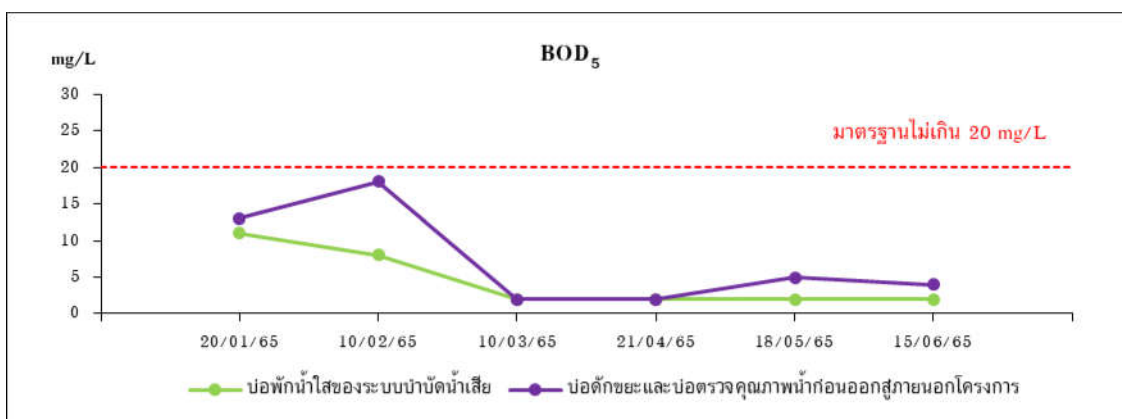
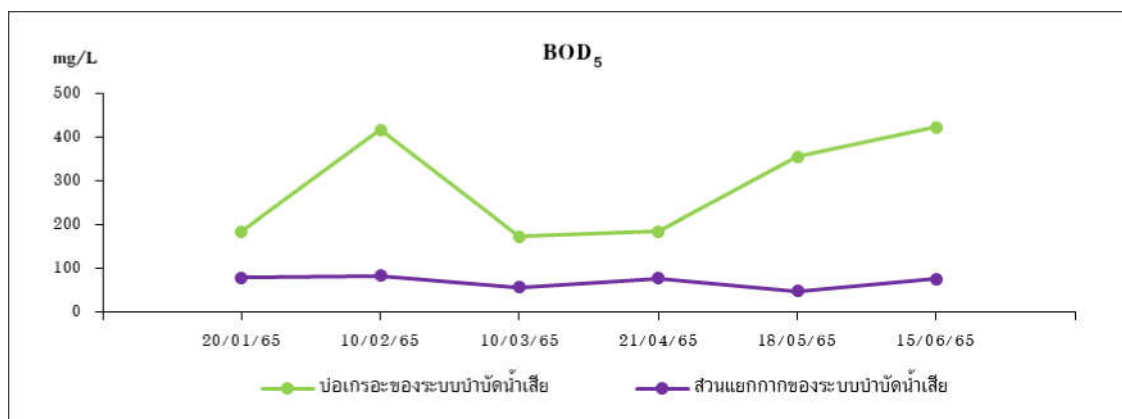
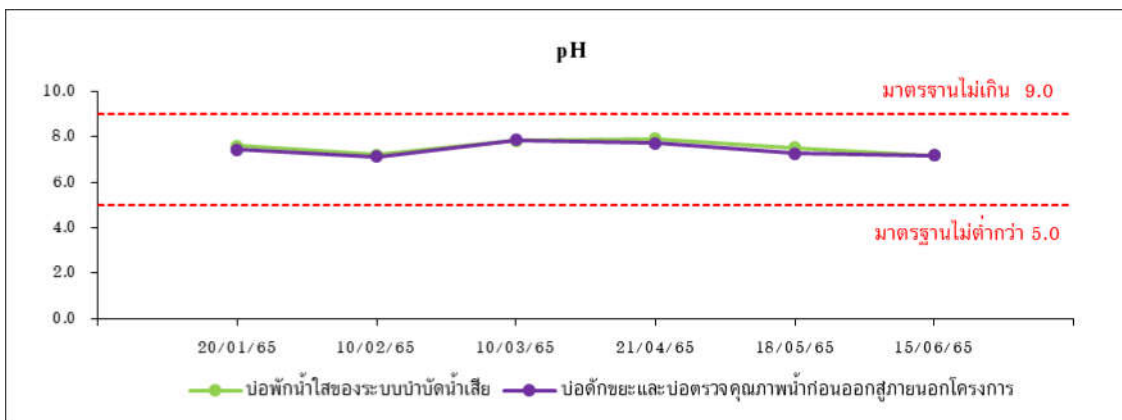
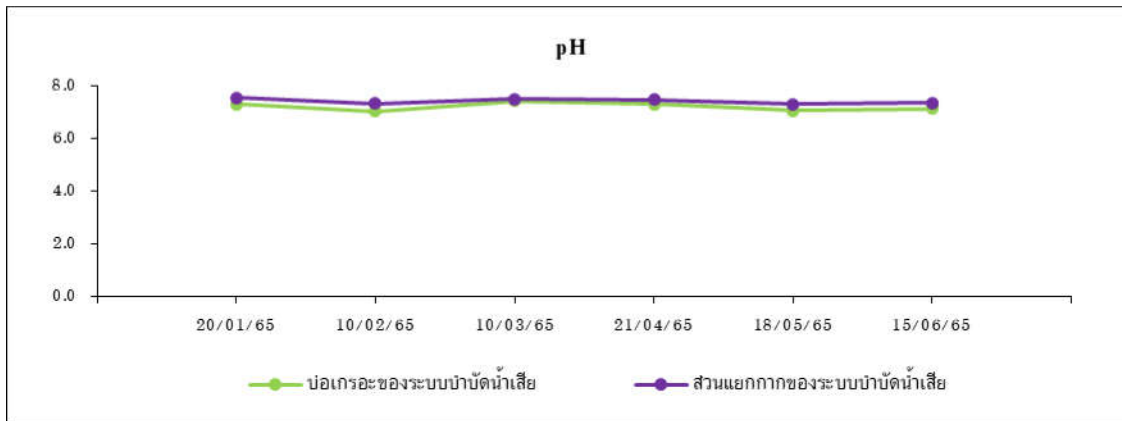
| จุดเก็บตัวอย่าง | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|----------------------------|---------------|----------------|--------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | pH | BOD ₅ (mg/L) | TSS (mg/L) | TDS (mg/L) | Settleable Solids (mL/L) | TKN (mg/L) | Sulfide (mL/L) | Grease & Oil (mg/L) | Total Coliform Bacteria (mg/L) | Fecal Coliform Bacteria (mg/L) |
| 3. บ่อพักน้ำใสของ ระบบบำบัด น้ำเสีย | 20/01/65 | 7.60 | 11 | 14.0 | 246 | <0.1 | 20 | 0.09 | <2 | 2,400 | 1,300 |
| | 10/02/65 | 7.20 | 8 | 11.0 | 330 | <0.1 | 22 | <0.06 | <2 | 1,300 | 680 |
| | 10/03/65 | 7.82 | 2 | 14.3 | 420 | <0.1 | 32 | <0.06 | <2 | 490 | 170 |
| | 21/04/65 | 7.90 | 2 | 16.3 | 350 | <0.1 | 30 | <0.06 | <2 | 840 | 320 |
| | 18/05/65 | 7.52 | 2 | 5.9 | 162 | <0.1 | 9.3 | <0.06 | <2 | 130 | 94 |
| | 15/06/65 | 7.16 | 2 | 6.5 | 278 | <0.1 | 20 | <0.06 | <2 | 68 | 11 |
| ค่าต่ำสุด-สูงสุด | | 7.16-7.90 | 2-11 | 5.9-16.3 | 162-420 | <0.1 | 9.3-32 | <0.06-0.09 | <2 | 68-2,400 | 11-1,300 |
| 4. บ่อดักขยะและ บ่อดัก คุณภาพน้ำก่อน ออกสู่ภายนอก โครงการ | 20/01/65 | 7.44 | 13 | 22.0 | 252 | <0.1 | 22 | 0.08 | <2 | 580 | 120 |
| | 10/02/65 | 7.13 | 18 | 14.0 | 328 | <0.1 | 26 | <0.06 | <2 | 4,900 | 2,200 |
| | 10/03/65 | 7.84 | 2 | 11.0 | 444 | <0.1 | 33 | <0.06 | <2 | 230 | 94 |
| | 21/04/65 | 7.72 | 2 | 13.7 | 322 | <0.1 | 32 | <0.06 | <2 | 790 | 270 |
| | 18/05/65 | 7.26 | 5 | 7.7 | 336 | <0.1 | 9.3 | <0.06 | <2 | 220 | 110 |
| | 15/06/65 | 7.18 | 4 | 11.0 | 286 | <0.1 | 20 | <0.06 | <2 | 110 | 68 |
| ค่าต่ำสุด-สูงสุด | | 7.13-7.84 | 2-18 | 7.7-22.0 | 252-444 | <0.1 | 9.3-33 | <0.06-0.08 | <2 | 110-4,900 | 68-2,200 |
| มาตรฐาน | | 5-9 | ไม่เกิน 20 | ไม่เกิน 30 | ไม่เกิน 500 | ไม่เกิน 0.5 | ไม่เกิน 35 | ไม่เกิน 1.0 | ไม่เกิน 20 | - | - |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4

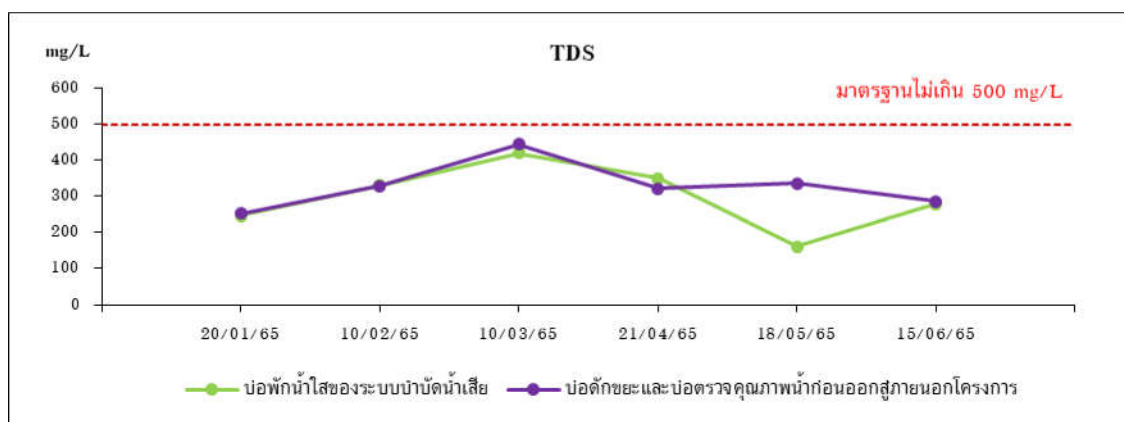
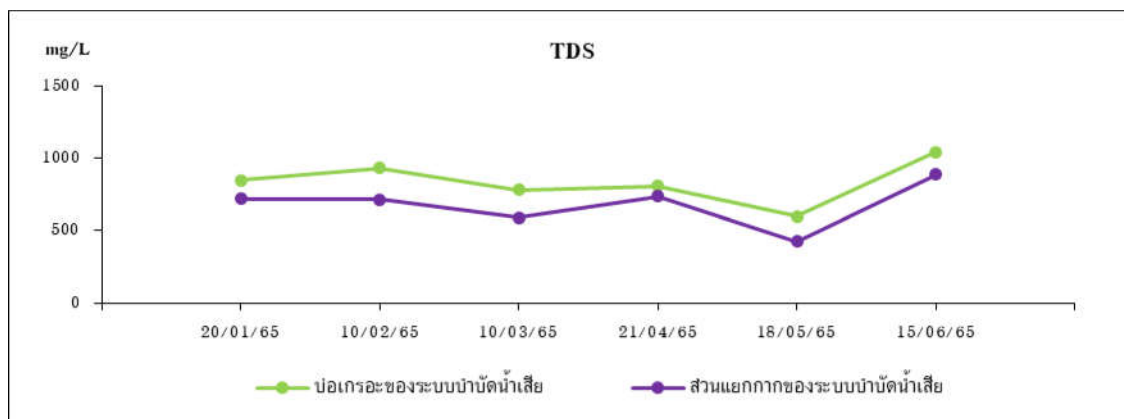
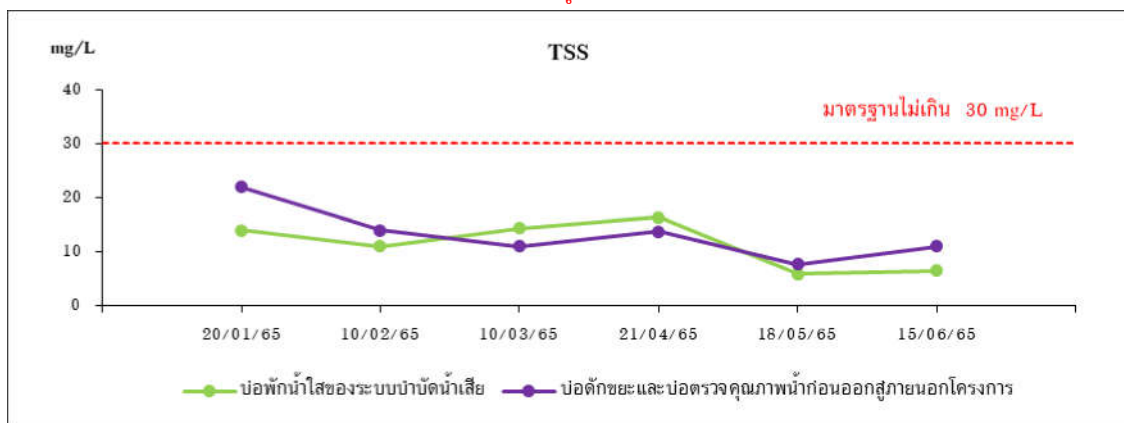
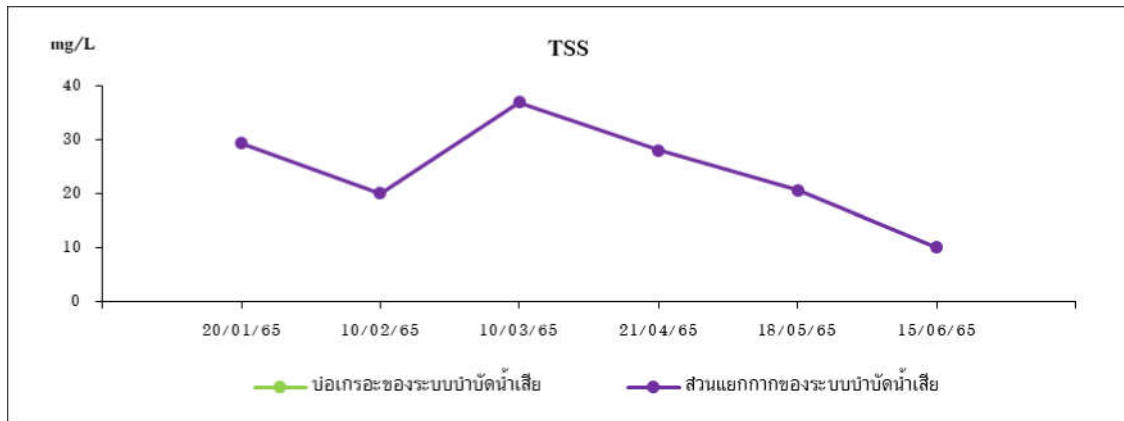
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



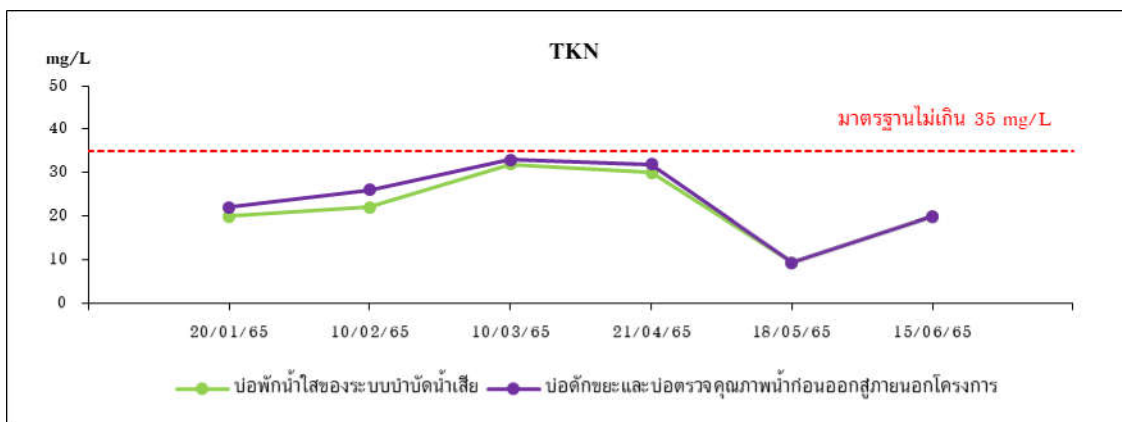
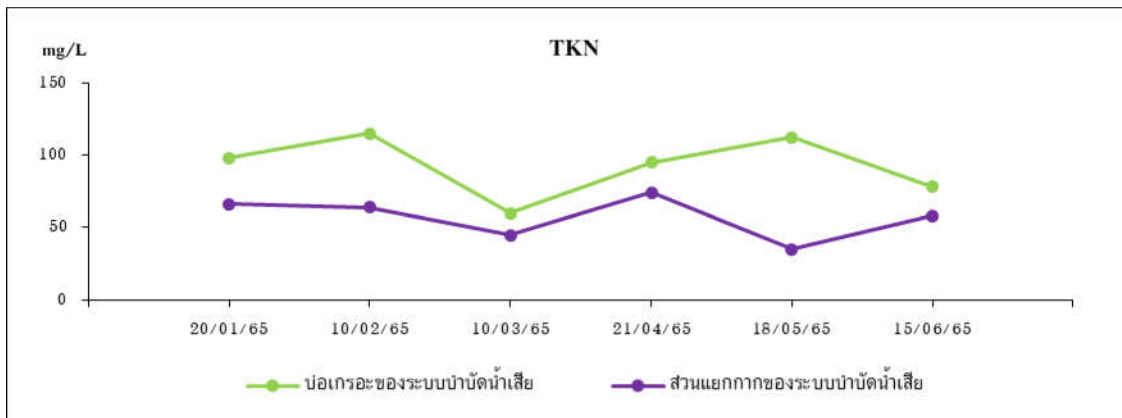
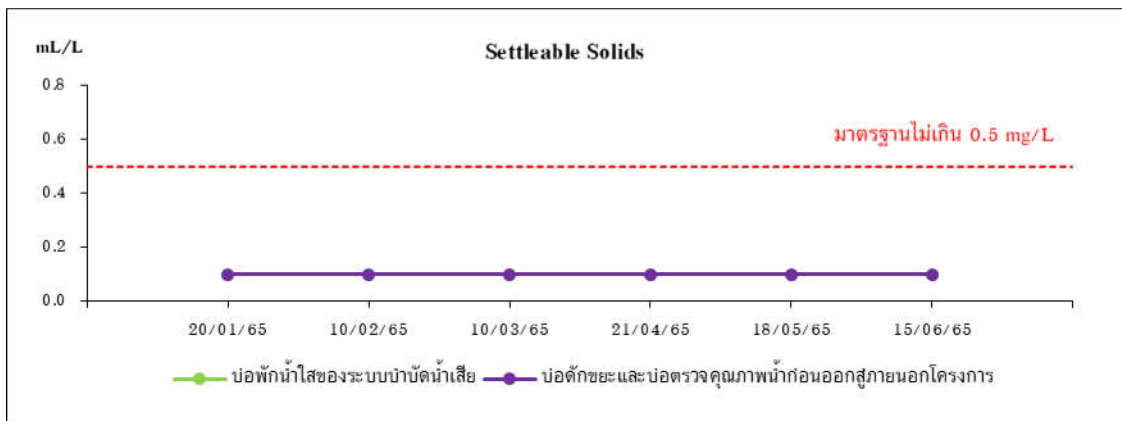
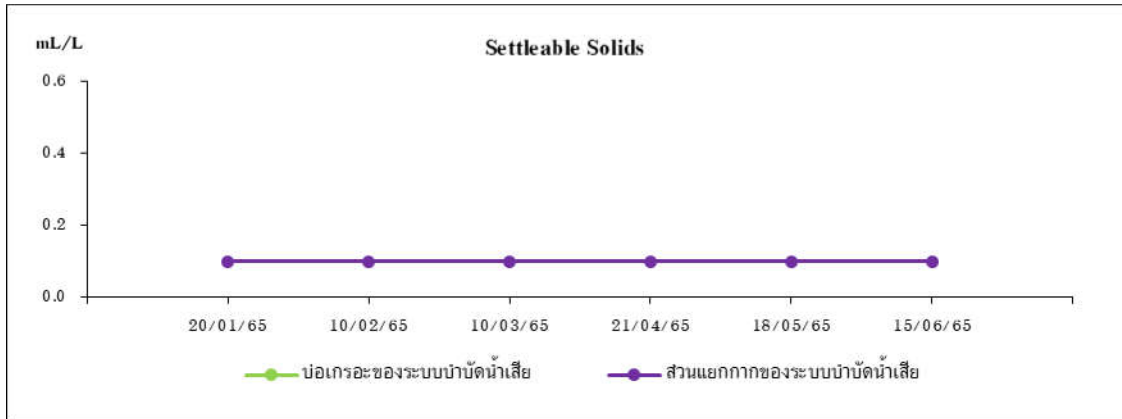
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



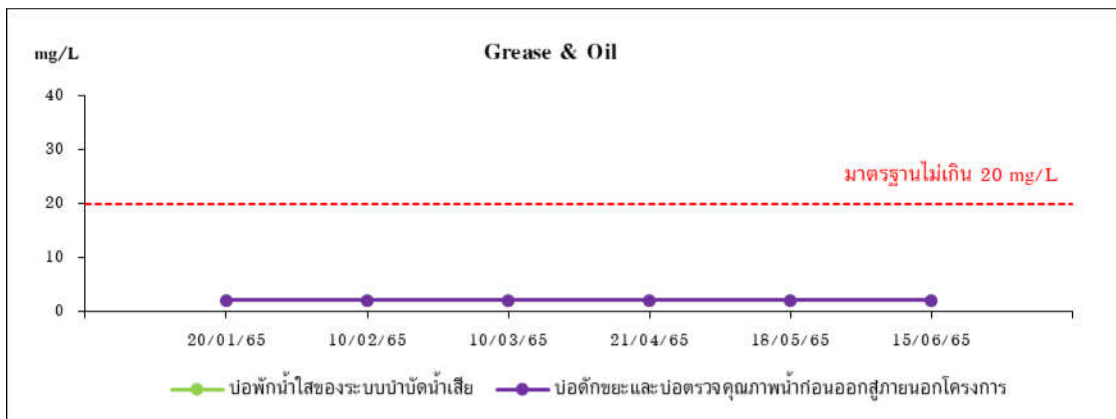
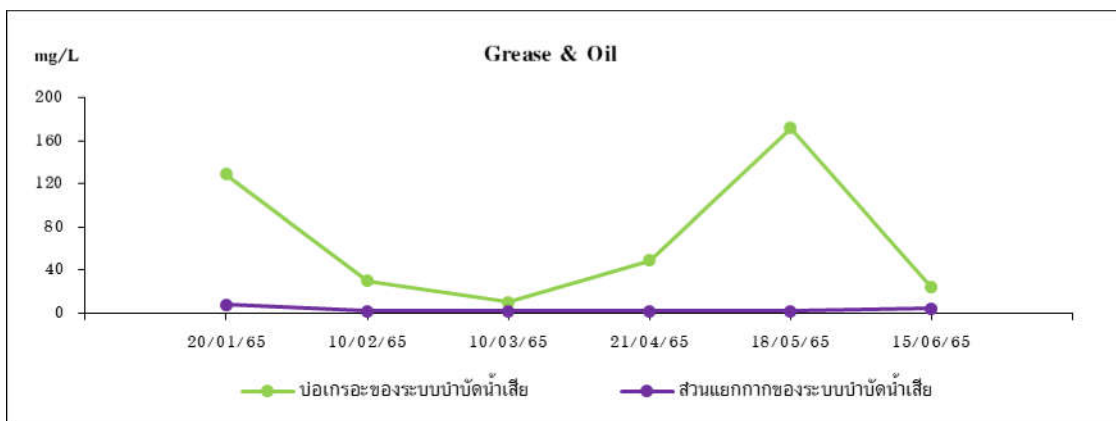
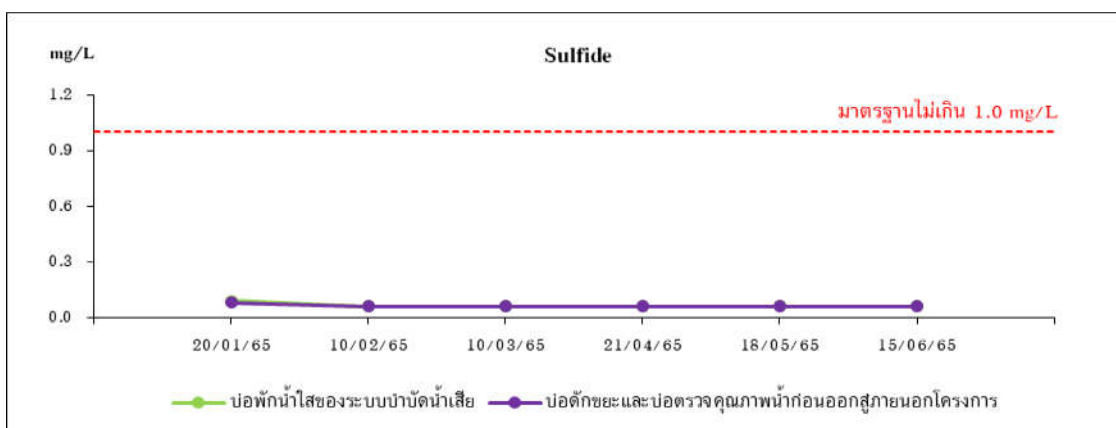
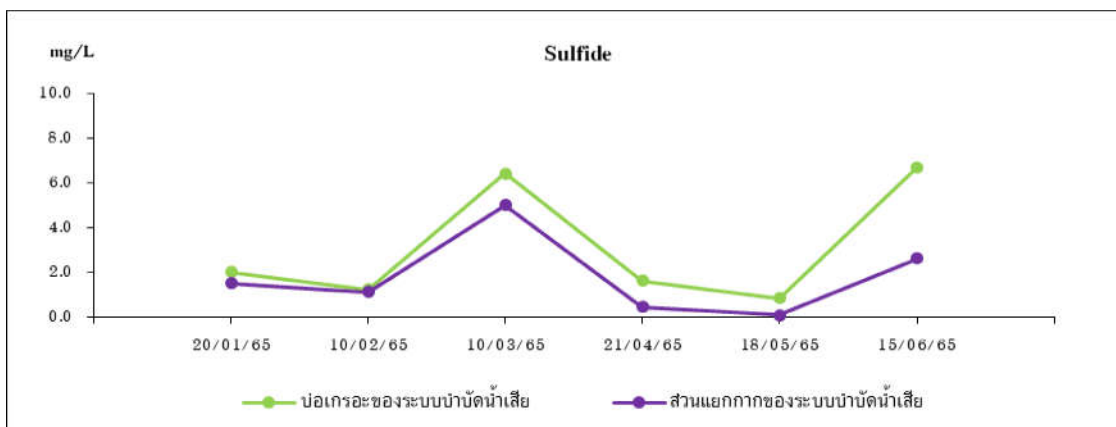
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



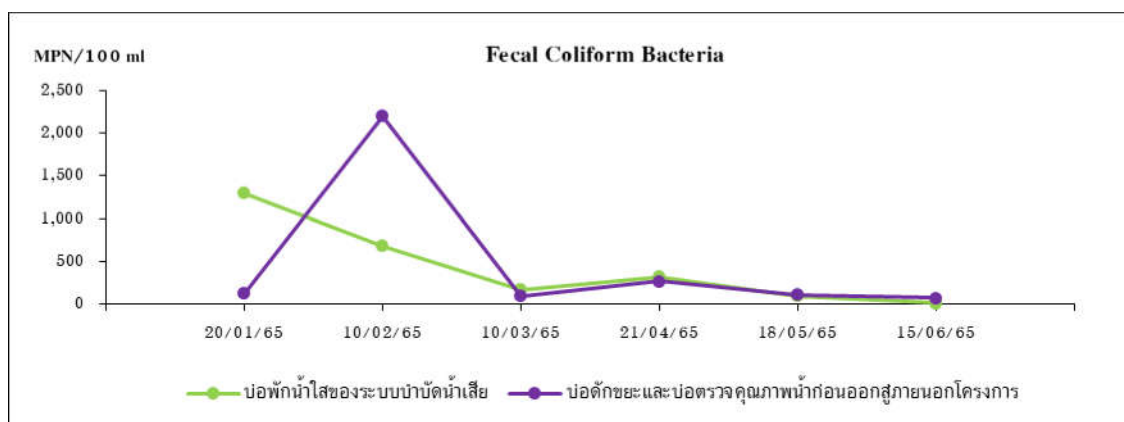
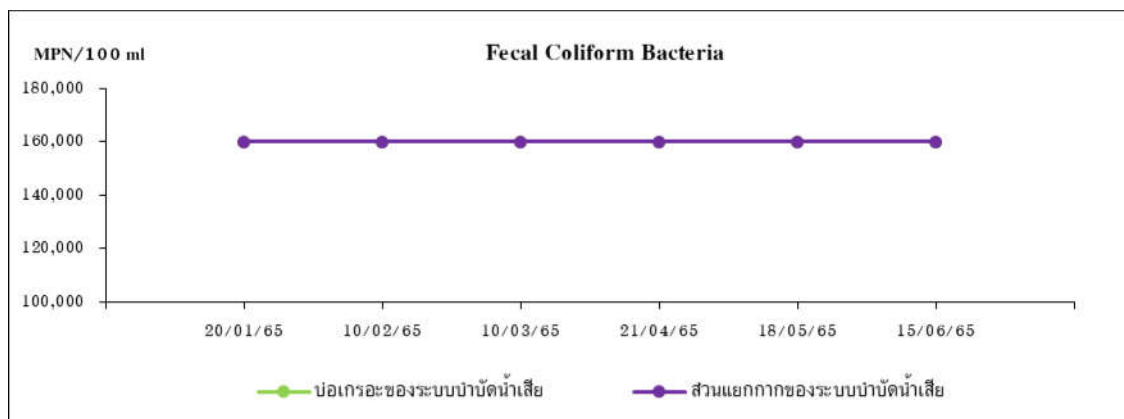
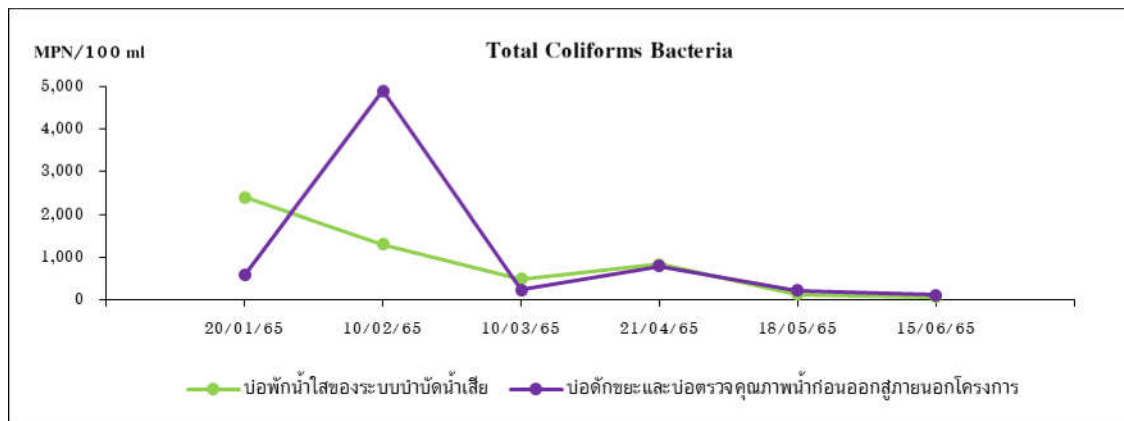
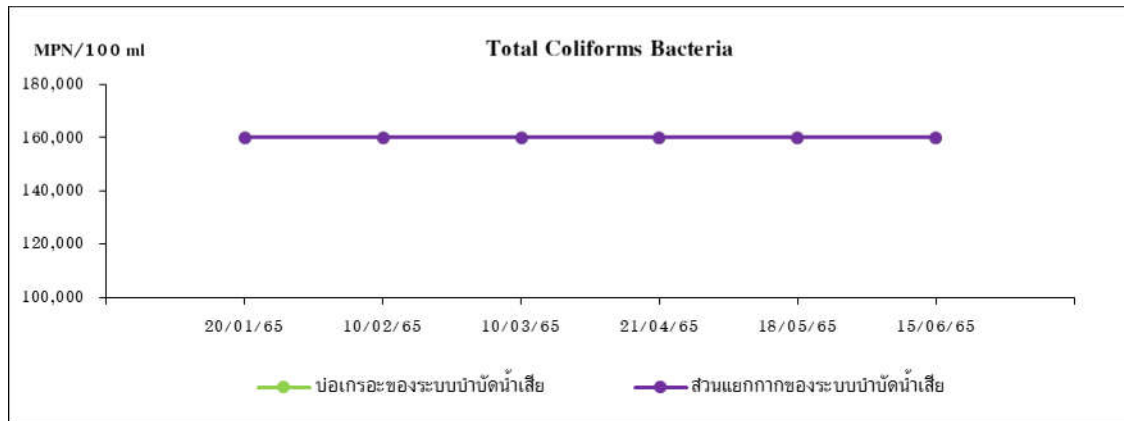
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง