

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ อาคารโรงพยาบาล ขนาด 550 เตียง ต่อมามีการเปลี่ยนชื่อเป็น โรงพยาบาลเมตพาร์ค ตั้งอยู่ที่ถนน พระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ในฐานะเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินที่นำมาพัฒนา โครงการ โดยมีบริษัท ทีพีพี เฮลท์แคร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ ซึ่งบริษัท ทีพีพี เฮลท์แคร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เช่าช่วงที่ดินที่จะพัฒนาโครงการมาจาก บริษัท เกษมทรัพย์สิริ จำกัด โดยโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 23 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น มีความ สูง 110.40 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียง 550 เตียง (แบ่งเป็น เตียงสำหรับ ผู้ป่วยทั่วไป (WARD) จำนวน 448 เตียง และเตียงผู้ป่วยวิกฤติ จำนวน 102 เตียง) ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายที่จะต้อง ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในขั้นตอนของการขออนุญาตก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 ที่กำหนดให้ “สถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ 60 เตียงขึ้นไป” ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ส่งให้ สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา (คชก.) พิจารณา และได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ ทส.1009.5/1468 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2561

ซึ่งภายหลังจากที่ได้รับความเห็นชอบ แล้วโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ และ จะต้องนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ให้แก่หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็น ประจำปีละ 2 ครั้ง

บริษัท ทีพีพี เฮลท์แคร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จึง ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมตพาร์ค เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามที่ กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงพยาบาลเมตพาร์ค

### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบไปด้วยการติดตามตรวจสอบประกอบด้วย คุณภาพอากาศ เสียง น้ำใช้ น้ำเสีย การระบายน้ำ มูลฝอย ระบบไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ รบดบังแสงแดดและทิศทางลม การรบกวนคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยข้างเคียง และ ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมกรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมตพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม       | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                         | บริเวณที่ตรวจวัด                                                                            | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                                                             | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ<br>1.1 ฝุ่นละออง | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- ความสะอาด<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                    | - ถนนภายในพื้นที่<br>โครงการ                                                                | ✓                                                                                                                                                               | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดถนนเป็นประจำ<br>สม่ำเสมอ                         | -                             | ภาพที่ 2-4 เจ้าหน้าที่ทำ<br>ความสะอาดถนน     |
| 1.2 มลพิษทาง<br>อากาศ           | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- ความสะอาด<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                    | 1) ถนนภายในพื้นที่<br>โครงการ                                                               | ✓                                                                                                                                                               | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดถนนเป็นประจำ<br>สม่ำเสมอ                         | -                             | ภาพที่ 2-4 เจ้าหน้าที่ทำ<br>ความสะอาดถนน     |
|                                 | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ             | 2) พื้นที่สีเขียวภายใน<br>โครงการ                                                           | ✓                                                                                                                                                               | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ                                  | -                             | ภาพที่ 2-5 เจ้าหน้าที่<br>ดูแลพื้นที่สีเขียว |
|                                 | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบลบ<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | 3) ป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ<br>อาทิเช่น ป้ายห้ามติด<br>เครื่องยนต์ ป้ายจำกัด<br>ความเร็ว เป็นต้น | ✓                                                                                                                                                               | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ให้สามารถ<br>มองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบลบ | -                             | -                                            |

ตารางที่ 3.4-1(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมตพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                  | บริเวณที่ตรวจวัด                                                                                                        | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 2. เสียง                  | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ    | ภายในพื้นที่โครงการ<br>ได้แก่ ป้ายสัญลักษณ์<br>ต่าง ๆ อาทิเช่น ป้าย<br>ห้ามติดเครื่องยนต์ ป้าย<br>จำกัดความเร็ว เป็นต้น | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ให้สามารถ<br>มองเห็นได้ชัดเจนไม่เปลี่ยนแปลง                                                             | -                             | -                                     |
| 3. น้ำใช้                 | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                 | 1) เส้นท่อประปา                                                                                                         | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ใน<br>สภาพดีอยู่เสมอ                                                                            | -                             | ภาพที่ 2-9 ระบบน้ำใช้<br>ภายในโครงการ |
|                           | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- ความสะอาด<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 2 ครั้ง (6เดือน/ครั้ง)ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินการ                        | 2) ถังเก็บน้ำใช้                                                                                                        | ✓ - ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการล้างถัง<br>เก็บน้ำใช้เมื่อ วันที่ 18 เมษายน 2567                                                         | -                             | ภาพที่ 2-9 ระบบน้ำใช้<br>ภายในโครงการ |
|                           | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- ปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 และช่วงเวลา<br>19.30-21.00<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | 3) วาล์วควบคุมการจ่าย<br>น้ำ                                                                                            | ✓ - โครงการรับน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปา<br>สาขาสุขุมวิท เข้าสู่ถังเก็บน้ำ โดยใช้ลูกลอย โดยจะปิดวาล์วในช่วง<br>07.00-10.00 และช่วงเวลา 19.30-21.00 | -                             | -                                     |

ตารางที่ 3.4-1(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมดพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                      | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                                                                                                                              | บริเวณที่ตรวจวัด                    | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                                                                                                                                      | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| 4. น้ำเสีย                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |                                             |
| 4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |                                             |
| (1) คุณภาพน้ำทิ้ง<br>ก่อนการบำบัด              | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- pH, BOD, Suspended Solids, Settle able Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ถังเกรอะ                            | ✓<br>- ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด เป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.5.3                                                                                                                                                      | -                             | ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย |
| (2) คุณภาพน้ำทิ้ง<br>หลังการบำบัด              | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- pH, BOD, Suspended Solids, Settle able Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้         | ✓<br>- ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด เป็นประจำทุกเดือนโดยผลการตรวจวัด พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก | -                             | ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย |
| (3) คุณภาพน้ำทิ้ง<br>ก่อนระบายออกสู่นอกโครงการ | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- pH, BOD, Suspended Solids, Settle able Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria                                                                 | บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ | ✓<br>- ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่นอกโครงการ เป็นประจำทุกเดือนโดย พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด         | -                             | ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย |

ตารางที่ 3.4-1(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมดพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม           | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | บริเวณที่ตรวจวัด                 | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                          | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|                                     | <b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                                                                                 | ประเภท ก                                                 |                               |                                 |
| 4.2 การทำงานของ<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)<br>2. ปริมาณน้ำ ใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)<br>3. ปริมาณน้ำ เสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)<br>4. การระบายน้ำ ทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)<br>5. ปริมาณสารเคมีหรือสาร สกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)<br>6. การทำ งานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)<br>7. การทำ งานของเครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)<br>8. การทำ งานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)<br>9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)<br>10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | - ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ของโครงการ | ✓                                                                                                                                                               | - โครงการมีการจัดทำรายงาน ทส.1 ทส.2 ส่งเป็นประจำทุกเดือน | -                             | ภาคผนวก ค-2 รายงาน<br>ทส.1 ทส.2 |

ตารางที่ 3.4-1(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมดพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                    | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | บริเวณที่ตรวจวัด                                  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                                                                                                             | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                          |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| 4.2 การทำงานของ<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>(ต่อ) | 11. เครื่อง สูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)<br>12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)<br>13. ปริมาณตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)<br>14. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข<br><b>ความถี่</b><br>- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัด<br>น้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ<br>และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก<br>ข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงาน<br>สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.<br>2555 (ตามบท พ.ศ.2555(ตามบทบัญญัติใน<br>มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) |                                                   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |                               |                                        |
| 5. การระบายน้ำ                               | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>-การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบาย<br>น้ำ<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1) บ่อหน่วงน้ำ และท่อ<br>ระบายน้ำภายใน<br>โครงการ | ✓                                                                                                                                                               | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการสะสมของของตะกอนดินใน<br>บ่อพักและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามี การสะสมของ<br>ตะกอนจะทำการขุดลอก | -                             | ภาพที่ 2-10 ระบบ<br>ระบายน้ำของโครงการ |

ตารางที่ 3.4-1(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมดพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                       | บริเวณที่ตรวจวัด                                                                      | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                              | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 5. การระบายน้ำ<br>(ต่อ)   | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br>- อายุการใช้งาน<br><b>ความถี่</b><br>- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | 2) เครื่องสูบน้ำภายใน<br>บ่อพักน้ำ                                                    | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำภายในบ่อพักน้ำให้มี<br>สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ                                                                                            | -                             | -                                        |
| 6. มูลฝอย                 | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง<br>- ความสะอาด<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ          | -พื้นที่โครงการได้แก่<br>บริเวณ ที่ตั้งถึงมูลฝอย<br>และห้องพักมูลฝอยรวม<br>ของโครงการ | ✓ - โครงการมีการกำหนดให้แม่บ้านเก็บรวบรวมขยะจากพื้นที่ส่วนกลาง<br>และห้องพักผู้ป่วยเป็นประจำทุกวันไม่ให้เกิดการตกค้าง และมีการ<br>ประสานงานให้สำนักงานเขตคลองเตยเข้ามาเก็บขยะเป็นประจำทุกวัน | -                             | ภาพที่ 2-11 การจัดการ<br>ขยะภายในโครงการ |
| 7. ระบบไฟฟ้า              | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลื่อน<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ       | 1) หม้อแปลงไฟฟ้า<br>- ป้ายเตือนระวัง<br>อันตราย                                       | ✓ - โครงการมีการจัดทำป้ายเตือนแสดงข้อความ“อันตรายไฟฟ้าแรงสูง”<br>และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” บริเวณหน้าห้องหม้อแปลง<br>ไฟฟ้า                                                 | -                             | ภาพที่ 2- 12 ระบบ<br>ไฟฟ้าของโครงการ     |
|                           | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- มีสภาพโล่งไม่มีสิ่งกีดขวาง<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                 | - บริเวณโดยรอบหม้อ<br>แปลงไฟฟ้า                                                       | ✓ - หม้อแปลงของโครงการมีการตั้งห่างจากผนังไม่น้อยกว่า 1 เมตร และ<br>ห่างกันไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร และมีการติดระบบปรับอากาศ                                                                    | -                             | ภาพที่ 2-12 ระบบ<br>ไฟฟ้าภายในโครงการ    |

ตารางที่ 3.4-1(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมตพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                                                  | บริเวณที่ตรวจวัด                   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 7. ระบบไฟฟ้า (ต่อ)        | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br>- อายุการใช้งาน<br><b>ความถี่</b><br>- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                            | 2) อุปกรณ์ไฟฟ้า                    | ✓<br>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ                                                                             | -                             | -                                        |
| 8. การอนุรักษ์พลังงาน     | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุกับอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง<br>ส่วนกลาง   | ✓<br>- โครงการมีการเลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟเบอร์ 5                                                                                                   | -                             | ภาพที่ 2-13 การอนุรักษ์พลังงานของโครงการ |
|                           | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- ระบบปรับอากาศส่วนกลาง<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                                        | - อายุการใช้งานของ<br>อุปกรณ์ไฟฟ้า | ✓<br>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบปรับอากาศส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ                                                                            | -                             | ภาพที่ 2-13 การอนุรักษ์พลังงานของโครงการ |
|                           | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- เครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                    | - อายุการใช้งานของ<br>อุปกรณ์ไฟฟ้า | ✓<br>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบลิฟต์ และเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ                                                                       | -                             | ภาพที่ 2-13 การอนุรักษ์พลังงานของโครงการ |

ตารางที่ 3.4-1(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมตพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม       | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                          | บริเวณที่ตรวจวัด                                                   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| 8. การอนุรักษ์<br>พลังงาน (ต่อ) | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                     | - สภาพดี มองเห็นได้<br>ชัดเจน และ ไม่ลบลือน                        | ✓<br>- โครงการมีการตรวจสอบจุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่<br>ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบลือน                                                    | -                             | -                                                |
| 9. ระบบป้องกัน<br>อัคคีภัย      | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br><b>ความถี่</b><br>- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                       | 1) อุปกรณ์ในระบบ<br>ป้องกันสัญญาณเตือน<br>อัคคีภัย                 | ✓<br>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันสัญญาณ<br>เตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ                                                 | -                             | ภาพที่ 2-14 การ<br>ป้องกันอัคคีภัยของ<br>โครงการ |
|                                 | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพ<br>พร้อมใช้งาน<br><b>ความถี่</b><br>- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | 2) ระบบแจ้งไฟฟ้า<br>สำรอง                                          | ✓<br>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบแจ้งไฟฟ้าสำรองให้มี<br>แบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน อย่าง<br>สม่ำเสมอ                            | -                             | ภาพที่ 2-14 การ<br>ป้องกันอัคคีภัยของ<br>โครงการ |
|                                 | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลือน<br><b>ความถี่</b><br>- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                   | 3) ป้ายและเครื่องหมาย<br>แสดงการหนีไฟและ<br>แผนผังเส้นทางหนี<br>ไฟ | ✓<br>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการ<br>หนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน<br>และไม่ลบลือน อย่างสม่ำเสมอ  | -                             | ภาพที่ 2-14 การ<br>ป้องกันอัคคีภัยของ<br>โครงการ |
|                                 | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br>- เข้าถึงได้สะดวก<br><b>ความถี่</b><br>- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                  | 4) อุปกรณ์ดับเพลิง<br>- หัวรับน้ำดับเพลิง                          | ✓<br>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพ<br>พร้อมใช้งานและเข้าถึงได้สะดวก อย่างสม่ำเสมอ                                          | -                             | ภาพที่ 2-14 การ<br>ป้องกันอัคคีภัยของ<br>โครงการ |

ตารางที่ 3.4-1(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมดพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม        | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                               | บริเวณที่ตรวจวัด                              | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| 9. ระบบป้องกัน<br>อัคคีภัย (ต่อ) | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br>- เข้าถึงได้สะดวก<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ | - สายฉีดน้ำดับเพลิง<br>และตู้เก็บสายฉีด (FHC) | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพ<br>พร้อมใช้งานและเข้าถึงได้สะดวก อย่างสม่ำเสมอ                                             | -                             | ภาพที่ 2-14 การ<br>ป้องกันอัคคีภัยของ<br>โครงการ |
|                                  | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ                      | - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง                       | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ให้มีสภาพ<br>พร้อมใช้งาน อย่างสม่ำเสมอ                                                               | -                             | ภาพที่ 2-14 การ<br>ป้องกันอัคคีภัยของ<br>โครงการ |
|                                  | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ                      | - หัวกระจายน้ำดับเพลิง<br>อัตโนมัติ           | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ<br>ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน อย่างสม่ำเสมอ                                                        | -                             | ภาพที่ 2-14 การ<br>ป้องกันอัคคีภัยของ<br>โครงการ |
|                                  | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ                      | - ถังเก็บน้ำดับเพลิง                          | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังเก็บน้ำดับเพลิงให้น้ำสำรอง<br>และ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน อย่างสม่ำเสมอ                                                    | -                             | ภาพที่ 2-14 การ<br>ป้องกันอัคคีภัยของ<br>โครงการ |

ตารางที่ 3.4-1(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมดพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม        | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                | บริเวณที่ตรวจวัด                                            | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| 9. ระบบป้องกัน<br>อัคคีภัย (ต่อ) | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br>- เข้าถึงได้สะดวก<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ  | - ลิฟต์ดับเพลิง                                             | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลิฟต์ดับเพลิง ให้มีสภาพพร้อมใช้<br>งาน เข้าถึงได้สะดวก อย่างสม่ำเสมอ                                                       | -                             | ภาพที่ 2-14 การ<br>ป้องกันอัคคีภัยของ<br>โครงการ |
|                                  | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br>- ไม่มีสิ่งกีดขวาง<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ | 5) บันไดหนีไฟ สันทาง<br>ในการหนีไฟ และจุด<br>รวมคนเบื้องต้น | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบันไดหนีไฟ สันทางในการหนีไฟ<br>และจุดรวมคนเบื้องต้น ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีสิ่งกีดขวาง อย่าง<br>สม่ำเสมอ                | -                             | ภาพที่ 2-14 การ<br>ป้องกันอัคคีภัยของ<br>โครงการ |
| 10. ระบบระบาย<br>อากาศ           | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ             | 1) ช่องระบายอากาศ<br>ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง<br>และประตู     | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น<br>หน้าต่าง และประตู ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง อย่างสม่ำเสมอ                                         | -                             | -                                                |
|                                  | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ                       | 2) พัดลมระบายอากาศ                                          | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพัดลมระบายอากาศ ให้มีสภาพ<br>พร้อมใช้งาน อย่างสม่ำเสมอ                                                                     | -                             | -                                                |

ตารางที่ 3.4-1(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมดพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม         | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                                        | บริเวณที่ตรวจวัด                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                        |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| 11. การจราจร                      | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน<br><b>ความถี่</b><br>- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                               | 1) พื้นที่โครงการ<br>- ป้ายและเครื่องหมาย<br>การจราจรในโครงการ<br>และบริเวณทางเข้า-<br>ออกโครงการ                                         | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ให้สามารถ<br>มองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบเลือน                                                                | -                             | -                                    |
|                                   | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพความคล่องตัวในการเดินทางบริเวณ<br>ทางเข้า-ออกโครงการ<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                    | - ถนนภายในโครงการ<br>และบริเวณทางเข้า-<br>ออกโครงการ                                                                                      | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเดินทางภายใน<br>โครงการและบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ                                                           | -                             | ภาพที่ 2-15 การจราจร<br>ภายในโครงการ |
| 12. อาชีวอนามัย<br>และความปลอดภัย | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/<br>ซ่อมแซม<br>- ไม่มีสิ่งกีดขวาง<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - กรณีที่ภายในโครงการ<br>มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม<br>เช่นการทาสีภายนอก<br>อาคาร การซ่อมบำรุงผิว<br>การจราจร การขุดลอก<br>ท่อระบายน้ำ เป็นต้น | ✓ - ถ้าโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม จะทำการ ติดตั้งป้ายเตือนให้<br>ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม                                                               | -                             | -                                    |
|                                   | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สภาพพร้อมใช้งาน<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ                                               | - ระบบกล้องวงจรปิด                                                                                                                        | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV<br>System) ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน อย่างสม่ำเสมอ                                                    | -                             | -                                    |

ตารางที่ 3.4-1(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมดพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                       | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                                                                                          | บริเวณที่ตรวจวัด                                                | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                                                                                                 | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 13. ทัศนียภาพ                                                                                   | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                                                                            | - ผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการ                        | ✓ - โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่<br>โครงการบริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ                                                                                                                                                  | -                             | -             |
| 14. การบดบัง<br>แสงแดดและ<br>ทิศทางลม                                                           | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิด<br>ดำเนินการโดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1<br>ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนิน การ | - ผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการ                        | ✓ - โครงการมีการตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน เรื่อง<br>การบดบังแสงแดดและทิศทางลม ซึ่งถ้ามีผู้ได้รับผลกระทบสามารถเข้า<br>มาแจ้งที่โครงการได้ โดยตั้งแต่โครงการก่อสร้างเสร็จยังไม่มีเรื่อง<br>ร้องเรียนเรื่องดังกล่าวแต่อย่างใด                  | -                             | -             |
| 15. การบดบัง<br>คลื่นวิทยุ/โทรทัศน์                                                             | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิด<br>ดำเนินการโดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1<br>ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนิน การ | - ผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการ                        | ✓ - โครงการมีการตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน เรื่อง<br>การดูคลื่นคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรทัศน์ ซึ่งถ้ามีผู้ได้รับ<br>ผลกระทบสามารถเข้ามาแจ้งที่โครงการได้ โดยตั้งแต่โครงการก่อสร้าง<br>เสร็จยังไม่มีเรื่องร้องเรียนเรื่องดังกล่าวแต่อย่างใด | -                             | -             |
| 16. คุณภาพชีวิตและ<br>ความพึงพอใจของผู้<br>พักอาศัยภายใน<br>โครงการ และผู้พัก<br>อาศัยข้างเคียง | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะ และ<br>ข้อคิดเห็นผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และ<br>เจ้าหน้าที่ภายในโครงการ<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ               | - ผู้มาใช้บริการ แพทย์<br>พยาบาล และเจ้าหน้าที่<br>ภายในโครงการ | ✓ - โครงการมีแบบประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็น<br>ผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ ภายในโครงการ                                                                                                                                    | -                             | -             |

ตารางที่ 3.4-1(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเมตพาร์ค (เดิมชื่อ โครงการอาคารโรงพยาบาลขนาด 550 เตียง) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                          | ดัชนีตรวจวัด/ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                          | บริเวณที่ตรวจวัด                                                                        | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                                                                                                                             | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 16. คุณภาพชีวิต<br>และความพึงพอใจ<br>ของผู้พักอาศัย<br>ภายในโครงการ<br>และผู้พักอาศัย<br>ข้างเคียง | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอนะ และ<br>ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                                                                                                     | - ผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการ                                                | ✓ - โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่<br>โครงการบริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ                                                                                                                                                                           | -                             | -             |
| 17. ศึกษาสภาพ<br>เศรษฐกิจ และ<br>สังคมกรณีมีการ<br>เปลี่ยนแปลง<br>โครงการภายหลัง<br>เปิดดำเนินการ  | <b>ดัชนีตรวจวัด</b><br>- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและความ<br>คิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและ<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกครั้งก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตลอด<br>ระยะ เวลาเปิดดำเนินการ- ทุกครั้งก่อนที่มีการ<br>เปลี่ยนแปลงโครงการตลอดระยะเวลาเปิด<br>ดำเนินการ | - ผู้พักอาศัยในรัศมี 1<br>กิโลเมตรจากพื้นที่<br>โครงการรวมทั้ง<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ✓ - ถ้าโครงการมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ<br>โครงการจะทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้ง<br>ดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนก่อนทุกครั้งที่มีการ<br>เปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดง<br>ภาพตำแหน่งการสำรวจ (ปัจจุบันยังไม่มีเปลี่ยนแปลง) | -                             | -             |

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารโรงพยาบาล ขนาด 550 เตียง ต่อมามีการเปลี่ยนชื่อเป็น โรงพยาบาลเมตพาร์ค ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ทำการตรวจวัดบริเวณ ถังเกรอะ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Settle able Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria

2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ทำการตรวจวัดบริเวณถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Settle able Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria

3) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ทำการตรวจวัดบริเวณ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Settle able Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria

#### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ โรงพยาบาลเมตพาร์ค ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอพารามิเตอร์ ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

### ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| รายการการตรวจวัด                       | ดัชนีการตรวจวัด           | วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์                   | วันที่ตรวจวัด | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                                 |
|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| 1. คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด           | - pH                      | - Electrometric                              | 30/01/67      | APHA-AWWA-WEF<br>Edition 23 <sup>nd</sup><br>ed,2017 |
| 2. คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด           | - BOD                     | - Azide Modification                         | 20/02/67      |                                                      |
|                                        | - Suspended Solid         | - Dried at 103-105 °C                        | 05/03/67      |                                                      |
| 3. คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ | - Settleable Solids       | - Volumetric                                 | 09/04/67      |                                                      |
|                                        | - Total Dissolved Solids  | - Dried at 103-105 °C                        | 15/05/67      |                                                      |
|                                        | - Total Kjeldahl Nitrogen | - Kjeldahl Method                            | 14/06/67      |                                                      |
|                                        | - Fat Oil & Grease        | - Soxhlet Extraction Method                  |               |                                                      |
|                                        | - Total Coliform Bacteria | - Standard Total Coliform Fermentation       |               |                                                      |
|                                        | - Fecal Coliform Bacteria | - Thermo tolerant (Fecal) Coliform Procedure |               |                                                      |

### 3.5.3 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

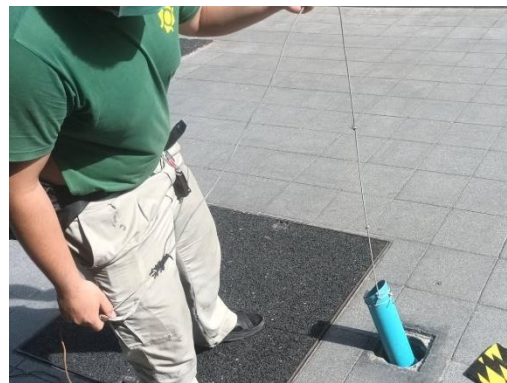
ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเมตพาร์ค กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ ถังเกรอะ บริเวณถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ และ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Settle able Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โครงการได้ทำการตรวจวัดน้ำเสียทั้ง 3 จุด ตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด

#### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ประสิทธิภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

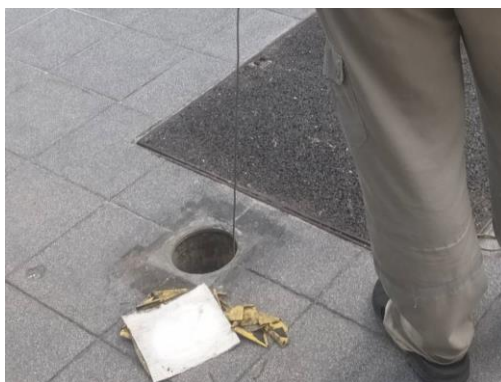
จากการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียหลังการบำบัด และ บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ ในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548



ก่อนการบำบัด



หลังการบำบัด



ก่อนระบายออกนอกโครงการ

ภาพที่ 3.5.3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

|                                   |                                                                  |            |                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก | : นายอชิตะ แสงจันทร์                                             | เลขทะเบียน | : ว-145-จ-0044 |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม             | : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์                                        | เลขทะเบียน | : ว-145-ค-0004 |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์  | : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด |            |                |
|                                   | เบอร์โทรศัพท์ : 035-800593                                       |            |                |
| ผู้วิเคราะห์                      | : นางสาวอารียา ทารมย์                                            | เลขทะเบียน | : ว-145-จ-0067 |

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

| จุดเก็บตัวอย่าง     | วัน/เดือน/ปี | ผลการตรวจวิเคราะห์ |             |            |               |                           |                      |             |                 |                   |                   |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                     |              | pH                 | BOD<br>mg/L | SS<br>mg/L | TDS**<br>mg/L | Settleable Solids<br>mg/L | Oil & Grease<br>mg/L | TKN<br>mg/L | Sulfide<br>mg/L | TCB<br>MPN/100 mL | FCB<br>MPN/100 mL |
| น้ำเสียก่อนการบำบัด | 30/01/67     | 7.4                | 88          | 92         | 677           | 2.4                       | <5.0                 | 52.42       | <0.70           | >16,000           | >16,000           |
|                     | 20/02/67     | 7.6                | 93          | 72         | 747           | 2.0                       | 7.54                 | 42.74       | <0.70           | >16,000           | >16,000           |
|                     | 05/03/67     | 7.4                | 246         | 1420       | 620           | 147.4                     | 113.75               | 49.0        | 4.0             | >16,000           | >16,000           |
|                     | 09/04/67     | 7.2                | 42          | 76         | 512           | 1.9                       | 12.63                | 44.59       | 3.53            | >16,000           | >16,000           |
|                     | 15/05/67     | 7.0                | 70          | 34         | 734           | <0.5                      | 6.96                 | 34.54       | 7.40            | >16,000           | 16,000            |
|                     | 14/06/67     | 7.2                | 81          | 50         | 596           | <0.5                      | <5.0                 | 44.16       | 5.01            | >16,000           | >16,000           |
| ค่าสูงสุด - ต่ำสุด  |              | 7.0-7.6            | 42-246      | 34-1420    | 512-747       | <0.5-147.4                | <5.0-113.75          | 34.54-52.42 | <0.70-7.40      | >16,000           | 16000->16,000     |
| น้ำเสียหลังการบำบัด | 30/01/67     | 7.6                | 2           | 18         | 1309          | <0.5                      | <5.0                 | 29.63       | ND              | <20               | <20               |
|                     | 20/02/67     | 7.5                | 17          | 12         | 573           | <0.5                      | <5.0                 | 19.09       | ND              | <20               | <20               |
|                     | 05/03/67     | 7.3                | 8           | 20         | 579           | <0.5                      | <5.0                 | 11.40       | ND              | <20               | <20               |
|                     | 09/04/67     | 6.7                | 7           | 19         | 528           | <0.5                      | <5.0                 | 2.92        | ND              | <20               | <20               |
|                     | 15/05/67     | 7.2                | 3           | 9          | 626           | <0.5                      | <5.0                 | 13.30       | ND              | <20               | <20               |
|                     | 14/06/67     | 7.3                | 5           | 26         | 565           | <0.5                      | <5.0                 | 17.27       | ND              | <20               | <20               |
| ค่าสูงสุด - ต่ำสุด  |              | 6.7-7.6            | 2-17        | 9-26       | 528-1309      | <0.5                      | <5.0                 | 2.92-29.63  | ND              | <20               | <20               |
| มาตรฐาน             |              | 5-9                | ≤ 20        | ≤ 30       | ≤ 500         | ≤ 0.5                     | ≤ 20                 | ≤ 35        | ≤ 1.0           | -                 | -                 |

หมายเหตุ \*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

| จุดเก็บตัวอย่าง                   | วัน/เดือน/ปี | ผลการตรวจวิเคราะห์ |             |            |               |                           |                      |             |                 |                   |                   |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                                   |              | pH                 | BOD<br>mg/L | SS<br>mg/L | TDS**<br>mg/L | Settleable Solids<br>mg/L | Oil & Grease<br>mg/L | TKN<br>mg/L | Sulfide<br>mg/L | TCB<br>MPN/100 mL | FCB<br>MPN/100 mL |
| น้ำเสียก่อนระบาย<br>ออกนอกโครงการ | 30/01/67     | 7.6                | 2           | 41         | 1129          | <0.5                      | <5.0                 | 33.05       | ND              | <20               | <20               |
|                                   | 20/02/67     | 7.6                | 7           | <10        | 544           | <0.5                      | <5.0                 | 19.09       | ND              | 1,300             | 230               |
|                                   | 05/03/67     | 7.1                | 7           | 14         | 556           | <0.5                      | <5.0                 | 11.97       | ND              | <20               | <20               |
|                                   | 09/04/67     | 6.8                | 8           | 14         | 497           | <0.5                      | <5.0                 | 2.85        | ND              | <20               | <20               |
|                                   | 15/05/67     | 7.2                | 2           | 8          | 649           | <0.5                      | <5.0                 | 16.70       | ND              | <20               | <20               |
|                                   | 16/06/67     | 7.4                | 3           | 17         | 576           | <0.5                      | <5.0                 | 19.82       | ND              | <20               | <20               |
| ค่าสูงสุด - ต่ำสุด                |              | 6.8-7.6            | 2-8         | 8-41       | 497-1129      | <0.5                      | <5.0                 | 2.85-33.05  | ND              | <20-1,300         | <20-230           |
| มาตรฐาน                           |              | 5-9                | ≤ 20        | ≤ 30       | ≤ 500         | ≤ 0.5                     | ≤ 20                 | ≤ 35        | ≤ 1.0           | -                 | -                 |

หมายเหตุ \*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา

เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์ประสิทธิภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียหลังการบำบัด และ บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ ย้อนหลัง พบว่า **พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด **ประเภท ก** ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง

| จุดเก็บตัวอย่าง     | วัน/เดือน/ปี | ผลการตรวจวิเคราะห์ |             |            |               |                           |                      |             |                 |                   |                   |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                     |              | pH                 | BOD<br>mg/L | SS<br>mg/L | TDS**<br>mg/L | Settleable Solids<br>mg/L | Oil & Grease<br>mg/L | TKN<br>mg/L | Sulfide<br>mg/L | TCB<br>MPN/100 mL | FCB<br>MPN/100 mL |
| น้ำเสียก่อนการบำบัด | 19/07/64     | 7.9                | 38          | 54         | 784           | 0.2                       | <2                   | 39          | 1.6             | 230000            | 130000            |
|                     | 16/08/64     | 7.6                | 55          | 82         | 506           | 0.3                       | 4                    | 41          | 1.1             | 16000000          | 16000000          |
|                     | 20/09/64     | 7.8                | 71          | 62         | 538           | 0.5                       | 8                    | 45          | 0.72            | 5400000           | 3500000           |
|                     | 18/10/64     | 7.6                | 20          | 27         | 516           | 0.5                       | 2                    | 44          | 1.3             | 20000             | 20000             |
|                     | 30/11/64     | 7.7                | 34          | 72         | 666           | 0.1                       | 2                    | 42          | <0.1            | 16000000          | 16000000          |
|                     | 21/12/64     | 7.6                | 93          | 66         | 832           | <0.1                      | 3                    | 52          | 0.59            | 9200000           | 9200000           |
|                     | 17/01/65     | 7.8                | 67          | 73         | 656           | 1                         | 4                    | 51          | 1.2             | 2400000           | 13000             |
|                     | 14/02/65     | 7.6                | 71          | 61         | 506           | 0.1                       | 2                    | 40          | 1.5             | 2400000           | 13000             |
|                     | 14/03/65     | 7.3                | 60          | 40         | 682           | 0.1                       | 8                    | 40          | 2.3             | 11000000          | 13000             |
|                     | 05/04/65     | 7.6                | 92          | 33         | 632           | 0.1                       | 2                    | 40          | 9.4             | 4900000           | 45000             |
|                     | 31/05/65     | 7.6                | 129         | 1442       | 558           | 80                        | 22                   | 122         | 10              | 9300000           | 9300000           |
|                     | 30/06/65     | 7.9                | 44          | 146        | 656           | 0.1                       | 7                    | 52          | 0.69            | 24000000          | 45000             |
|                     | 29/07/65     | 7.5                | 37          | 62         | 556           | 1.5                       | 3                    | 50          | 1.2             | 1300000           | 1300000           |
|                     | 30/08/65     | 7.4                | 56          | 69         | 456           | 1.5                       | 4                    | 49          | 1.4             | 490000            | 490000            |
|                     | 30/09/66     | 7.5                | 89          | 165        | 422           | 13                        | 11                   | 60          | 1.5             | 1700000           | 1700000           |
|                     | 25/10/65     | 7.3                | 73          | 86         | 400           | 0.5                       | 6                    | 41          | <0.10           | 1300000           | 790000            |
|                     | 21/11/65     | 7.9                | 48          | 87         | 468           | 0.3                       | 5                    | 49          | 0.43            | 20000             | 20000             |
|                     | 28/12/65     | 8.0                | 116         | 130        | 614           | 2.0                       | 11                   | 45          | <0.10           | 1300000           | 1300000           |

ตารางที่ 3.5.3-2(ต่อ) ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง

| จุดเก็บตัวอย่าง     | วัน/เดือน/ปี | ผลการตรวจวิเคราะห์ |             |            |               |                           |                      |             |                 |                   |                   |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                     |              | pH                 | BOD<br>mg/L | SS<br>mg/L | TDS**<br>mg/L | Settleable Solids<br>mg/L | Oil & Grease<br>mg/L | TKN<br>mg/L | Sulfide<br>mg/L | TCB<br>MPN/100 mL | FCB<br>MPN/100 mL |
| น้ำเสียก่อนการบำบัด | 31/01/66     | 7.7                | 81.3        | 109        | 623           | 40                        | ND                   | 44.6        | <0.50           | >160,000          | >160,000          |
|                     | 28/02/66     | 6                  | 75.4        | 80         | 777           | 15                        | ND                   | 10.1        | <0.50           | >160,000          | >160,000          |
|                     | 29/03/66     | 7.1                | 56          | 114        | 723           | 5                         | ND                   | 20.4        | <0.50           | >160,000          | >160,000          |
|                     | 26/04/66     | 6.8                | 38.9        | 48.2       | 654           | 0.2                       | ND                   | 6.9         | <0.50           | >160,000          | >160,000          |
|                     | 18/05/66     | 8                  | 189         | 144        | 595           | 0.5                       | 25                   | 118         | 14              | >160,000          | >160,000          |
|                     | 21/06/66     | 7.2                | 56.8        | 48.2       | 655           | 0.3                       | ND                   | 38.1        | <0.50           | >160,000          | >160,000          |
|                     | 21/07/66     | 6.9                | 66.4        | 83.6       | 590           | 5.5                       | ND                   | 15.4        | <0.50           | >160,000          | 92,000            |
|                     | 30/08/66     | 7.4                | 40.2        | 37.3       | 605           | <0.1                      | ND                   | 33.1        | <0.50           | 35000             | 17000             |
|                     | 27/09/66     | 7.2                | 37.8        | 6.6        | 466           | <0.1                      | ND                   | 15.2        | <0.50           | 54000             | 24000             |
|                     | 27/10/66     | 7.6                | 84.3        | 75.9       | 493           | 4.0                       | ND                   | 14.7        | <0.50           | >160,000          | 160,000           |
|                     | 23/11/66     | 7.0                | 50.1        | 107        | 560           | 0.8                       | ND                   | 10.3        | <0.50           | >160,000          | 160,000           |
|                     | 22/12/66     | 6.4                | 18.9        | 94.1       | 620           | 0.8                       | ND                   | 5.4         | <0.50           | 3500              | 2400              |
|                     | 30/01/67     | 7.4                | 88          | 92         | 677           | 2.4                       | <5.0                 | 52.42       | <0.70           | >16,000           | >16,000           |
|                     | 20/02/67     | 7.6                | 93          | 72         | 747           | 2.0                       | 7.54                 | 42.74       | <0.70           | >16,000           | >16,000           |
|                     | 05/03/67     | 7.4                | 246         | 1420       | 620           | 147.4                     | 113.75               | 49.0        | 4.0             | >16,000           | >16,000           |
|                     | 09/04/67     | 7.2                | 42          | 76         | 512           | 1.9                       | 12.63                | 44.59       | 3.53            | >16,000           | >16,000           |
|                     | 15/05/67     | 7.0                | 70          | 34         | 734           | <0.5                      | 6.96                 | 34.54       | 7.40            | >16,000           | 16,000            |
|                     | 14/06/67     | 7.2                | 81          | 50         | 596           | <0.5                      | <5.0                 | 44.16       | 5.01            | >16,000           | >16,000           |

ตารางที่ 3.5.3-2(ต่อ) ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง

| จุดเก็บตัวอย่าง     | วัน/เดือน/ปี | ผลการตรวจวิเคราะห์ |             |            |               |                           |                      |             |                 |                   |                   |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                     |              | pH                 | BOD<br>mg/L | SS<br>mg/L | TDS**<br>mg/L | Settleable Solids<br>mg/L | Oil & Grease<br>mg/L | TKN<br>mg/L | Sulfide<br>mg/L | TCB<br>MPN/100 mL | FCB<br>MPN/100 mL |
| น้ำเสียหลังการบำบัด | 19/07/64     | 6.6                | 31          | 83         | 664           | 1.6                       | <2                   | 10          | <0.10           | 2000              | 2000              |
|                     | 16/08/64     | 6.2                | 9           | 26         | 534           | <0.1                      | <2                   | 7           | <0.10           | 13000             | 13000             |
|                     | 20/09/64     | 6.4                | 20          | 19         | 664           | <0.1                      | <2                   | 8           | <0.10           | 130000            | 78000             |
|                     | 18/10/64     | 7.2                | 8           | 11         | 524           | <0.1                      | <2                   | 11          | <0.10           | 20000             | 20000             |
|                     | 30/11/64     | 7.0                | 8           | 10         | 492           | <0.1                      | <2                   | 7           | <0.10           | 17000             | 17000             |
|                     | 21/12/64     | 6.9                | 20          | 24         | 546           | <0.1                      | <2                   | 10          | <0.10           | 4000              | 4000              |
|                     | 17/01/65     | 7.3                | 12          | 11         | 554           | 0.3                       | <2                   | 9           | <0.10           | 2400000           | 13000             |
|                     | 14/02/65     | 6.7                | 17          | 22         | 484           | <0.1                      | <2                   | 8           | <0.10           | 2400000           | 7800              |
|                     | 14/03/65     | 7.0                | 11          | 15         | 408           | <0.1                      | <2                   | 9           | <0.10           | 11000000          | 13000             |
|                     | 05/04/65     | 7.3                | 20          | 30         | 506           | <0.1                      | <2                   | 13          | <0.10           | 4900000           | 20000             |
|                     | 31/05/65     | 7.9                | 19          | 12         | 410           | <0.1                      | <2                   | 28          | <0.10           | 49000             | 49000             |
|                     | 30/06/65     | 7.2                | 24          | 62         | 542           | <0.1                      | <2                   | 20          | <0.10           | 24000000          | 45000             |
|                     | 29/07/65     | 6.7                | 14          | 20         | 572           | <0.1                      | <2                   | 21          | <0.10           | 920000            | 920000            |
|                     | 30/08/65     | 6.8                | 22          | 36         | 630           | 0.1                       | <2                   | 15          | 0.27            | 4500              | 4500              |
|                     | 30/09/66     | 6.8                | 27          | 47         | 588           | 0.1                       | 4                    | 20          | <0.10           | 7800              | 7800              |
|                     | 25/10/65     | 6.7                | 17          | 25         | 414           | <0.1                      | <2                   | 14          | <0.10           | 7800              | 7800              |
|                     | 21/11/65     | 6.8                | 17          | 21         | 388           | <0.1                      | <2                   | 13          | <0.10           | 6800              | 6800              |

ตารางที่ 3.5.3-2(ต่อ) ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง

| จุดเก็บตัวอย่าง     | วัน/เดือน/ปี | ผลการตรวจวิเคราะห์ |             |            |               |                           |                      |             |                 |                   |                   |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                     |              | pH                 | BOD<br>mg/L | SS<br>mg/L | TDS**<br>mg/L | Settleable Solids<br>mg/L | Oil & Grease<br>mg/L | TKN<br>mg/L | Sulfide<br>mg/L | TCB<br>MPN/100 mL | FCB<br>MPN/100 mL |
| น้ำเสียหลังการบำบัด | 28/12/65     | 7.4                | 20          | 23         | 420           | <0.1                      | <2                   | 17          | <0.10           | 45                | 45                |
|                     | 31/01/66     | 7.6                | 19.9        | 28.1       | 528           | 0.1                       | ND                   | 7.1         | <0.50           | 7000              | 460               |
|                     | 28/02/66     | 6.6                | 56.6        | 51.0       | 505           | 0.5                       | ND                   | 8.4         | <0.50           | 54000             | 35000             |
|                     | 29/03/66     | 7.5                | 28.6        | 70.6       | 408           | 0.7                       | ND                   | 19.4        | <0.50           | 24000             | 7900              |
|                     | 26/04/66     | 6.8                | 38.9        | 48.2       | 452           | 0.2                       | ND                   | 6.9         | <0.50           | 92000             | 35000             |
|                     | 18/05/66     | 6.8                | 34.4        | 25.2       | 461           | <0.1                      | ND                   | 30.5        | <0.50           | >160,000          | 54000             |
|                     | 21/06/66     | 7.4                | 38.6        | 37.2       | 358           | 0.2                       | ND                   | 37.0        | <0.50           | >160,000          | >160,000          |
|                     | 21/07/66     | 6.8                | 40.5        | 36.7       | 600           | <0.1                      | ND                   | 10.1        | <0.50           | 54,000            | 17,000            |
|                     | 30/08/66     | 7.4                | 12.5        | 33.0       | 660           | <0.1                      | ND                   | 15.1        | <0.50           | 2400              | 2400              |
|                     | 27/09/66     | 7.2                | ND          | 8.7        | 860           | <0.1                      | ND                   | 6.4         | <0.50           | <0.18             | <1.8              |
|                     | 27/10/66     | 7.9                | 40.1        | 24.8       | 477           | <0.1                      | ND                   | 11.1        | <0.50           | >160,000          | 54000             |
|                     | 23/11/66     | 7.1                | 15.6        | 27.3       | 474           | <0.1                      | ND                   | <5          | <0.50           | >160,000          | 54000             |
|                     | 22/12/66     | 7.1                | 4.5         | 14.2       | 920           | <0.1                      | ND                   | <5          | <0.50           | <1.8              | <1.8              |
|                     | 30/01/67     | 7.6                | 2           | 18         | 1309          | <0.5                      | <5.0                 | 29.63       | ND              | <20               | <20               |
|                     | 20/02/67     | 7.5                | 17          | 12         | 573           | <0.5                      | <5.0                 | 19.09       | ND              | <20               | <20               |
|                     | 05/03/67     | 7.3                | 8           | 20         | 579           | <0.5                      | <5.0                 | 11.40       | ND              | <20               | <20               |
|                     | 09/04/67     | 6.7                | 7           | 19         | 528           | <0.5                      | <5.0                 | 2.92        | ND              | <20               | <20               |
|                     | 15/05/67     | 7.2                | 3           | 9          | 626           | <0.5                      | <5.0                 | 13.30       | ND              | <20               | <20               |

ตารางที่ 3.5.3-2(ต่อ) ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง

| จุดเก็บตัวอย่าง     | วัน/เดือน/ปี | ผลการตรวจวิเคราะห์ |             |            |               |                           |                      |             |                 |                   |                   |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                     |              | pH                 | BOD<br>mg/L | SS<br>mg/L | TDS**<br>mg/L | Settleable Solids<br>mg/L | Oil & Grease<br>mg/L | TKN<br>mg/L | Sulfide<br>mg/L | TCB<br>MPN/100 mL | FCB<br>MPN/100 mL |
| น้ำเสียหลังการบำบัด | 14/06/67     | 7.3                | 5           | 26         | 565           | <0.5                      | <5.0                 | 17.27       | ND              | <20               | <20               |
| มาตรฐาน             |              | 5-9                | ≤ 20        | ≤ 30       | ≤ 500         | ≤ 0.5                     | ≤ 20                 | ≤ 35        | ≤ 1.0           | -                 | -                 |

หมายเหตุ \*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ตารางที่ 3.5.3-2(ต่อ) ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง

| จุดเก็บตัวอย่าง                   | วัน/เดือน/ปี | ผลการตรวจวิเคราะห์ |             |            |               |                           |                      |             |                 |                   |                   |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                                   |              | pH                 | BOD<br>mg/L | SS<br>mg/L | TDS**<br>mg/L | Settleable Solids<br>mg/L | Oil & Grease<br>mg/L | TKN<br>mg/L | Sulfide<br>mg/L | TCB<br>MPN/100 mL | FCB<br>MPN/100 mL |
| น้ำเสียก่อนระบาย<br>ออกนอกโครงการ | 19/07/64     | 6.5                | 19          | 20         | 646           | <0.1                      | <2                   | 7           | <0.10           | 2000              | 2000              |
|                                   | 16/08/64     | 6.1                | 8           | 20         | 584           | <0.1                      | <2                   | <5          | <0.10           | 49000             | 49000             |
|                                   | 20/09/64     | 6.4                | 13          | 16         | 544           | <0.1                      | <2                   | <5          | <0.10           | 49000             | 49000             |
|                                   | 18/10/64     | 7.3                | 4           | <10        | 426           | <0.1                      | <2                   | 8           | <0.10           | 7800              | 7800              |
|                                   | 30/11/64     | 7.0                | 10          | <10        | 488           | <0.1                      | <2                   | 6           | <0.10           | 350000            | 350000            |
|                                   | 21/12/64     | 7.0                | 27          | 25         | 584           | <0.1                      | <2                   | 10          | <0.10           | 17000             | 17000             |
|                                   | 17/01/65     | 7.3                | 18          | 15         | 552           | 0.1                       | <2                   | 8           | <0.10           | 2000              | 2000              |
|                                   | 14/02/65     | 6.9                | 18          | 30         | 466           | 0.3                       | 3                    | 10          | <0.10           | 45000             | 45000             |
|                                   | 14/03/65     | 7.0                | 8           | 15         | 438           | <0.1                      | <2                   | 11          | <0.10           | 4500              | 4500              |
|                                   | 05/04/65     | 7.3                | 18          | 24         | 514           | <0.1                      | <2                   | 16          | <0.10           | 78000             | 20000             |
|                                   | 31/05/65     | 8.0                | 9           | <10        | 380           | <0.10                     | <2                   | 24          | <0.10           | 46000             | 7800              |
|                                   | 30/06/65     | 7.3                | 14          | 34         | 546           | <0.1                      | <2                   | 16          | <0.10           | 170000            | 110000            |
|                                   | 29/07/65     | 6.9                | 18          | 27         | 730           | <0.1                      | <2                   | 10          | 0.88            | 1300              | 1300              |
|                                   | 30/08/65     | 7.0                | 14          | 48         | 648           | <0.1                      | <2                   | 17          | 0.93            | 7800              | 7800              |
|                                   | 30/09/66     | 6.8                | 18          | 63         | 662           | <0.1                      | <2                   | 23          | <0.10           | 4500              | 4500              |
|                                   | 25/10/65     | 6.4                | 18          | 21         | 432           | <0.1                      | <2                   | 14          | <0.10           | 20000             | 20000             |
|                                   | 21/11/65     | 6.6                | 16          | 22         | 330           | <0.1                      | <2                   | 13          | <0.1            | 4500              | 4500              |
|                                   | 28/12/65     | 7.6                | 26          | 34         | 470           | <0.1                      | <2                   | 32          | <0.10           | 780               | 780               |

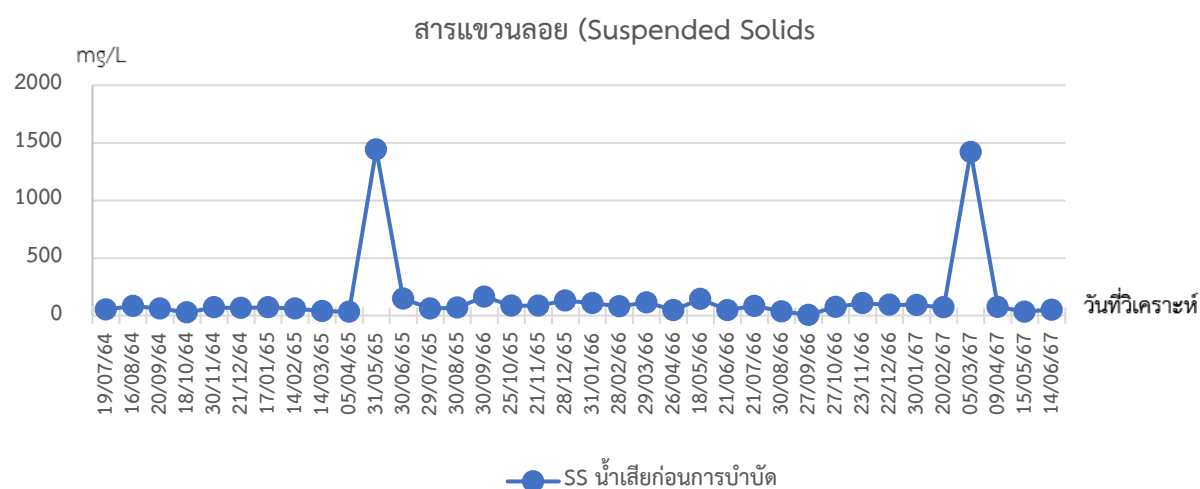
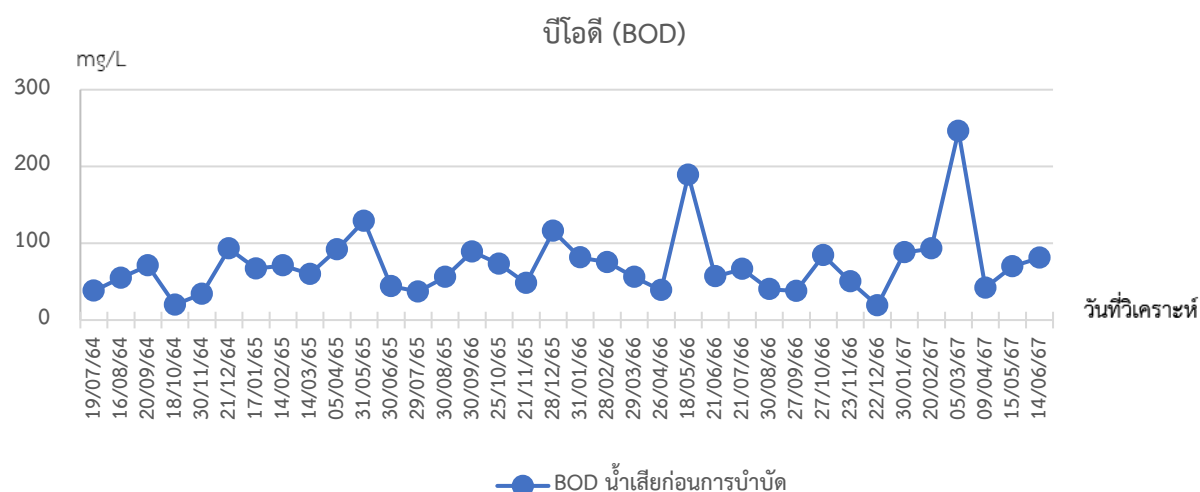
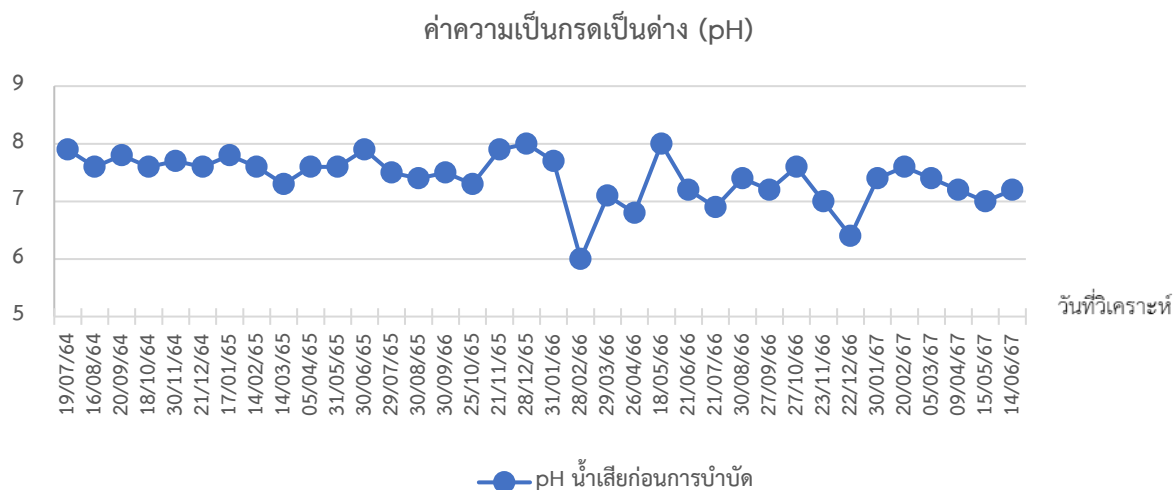
ตารางที่ 3.5.3-2(ต่อ) ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง

| จุดเก็บตัวอย่าง                   | วัน/เดือน/ปี | ผลการตรวจวิเคราะห์ |             |            |               |                           |                      |             |                 |                   |                   |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                                   |              | pH                 | BOD<br>mg/L | SS<br>mg/L | TDS**<br>mg/L | Settleable Solids<br>mg/L | Oil & Grease<br>mg/L | TKN<br>mg/L | Sulfide<br>mg/L | TCB<br>MPN/100 mL | FCB<br>MPN/100 mL |
| น้ำเสียก่อนระบาย<br>ออกนอกโครงการ | 31/01/66     | 7.6                | 21.3        | 25.7       | 530           | <0.1                      | ND                   | 6.6         | <0.50           | <1.8              | <1.8              |
|                                   | 28/02/66     | 6.8                | 55.8        | 43.0       | 515           | <0.1                      | ND                   | 7.7         | <0.50           | 92000             | 54000             |
|                                   | 29/03/66     | 7.8                | 23.9        | 65.3       | 426           | <0.1                      | ND                   | 17.1        | <0.50           | 92000             | 11000             |
|                                   | 26/04/66     | 7.0                | 39.4        | 55.2       | 386           | 0.6                       | ND                   | 6.0         | <0.50           | 160000            | 54000             |
|                                   | 18/05/66     | 7.3                | 17.1        | 12.0       | 368           | <0.1                      | ND                   | 9.9         | <0.50           | 35000             | 35000             |
|                                   | 21/06/66     | 7.4                | 34.1        | 32.5       | 363           | <0.1                      | ND                   | 34.4        | <0.50           | >160,000          | >160,000          |
|                                   | 21/07/66     | 7.0                | 20.4        | 19.9       | 576           | <0.1                      | ND                   | 9.2         | <0.50           | 54,000            | 13,000            |
|                                   | 30/08/66     | 7.5                | 10.9        | 25.7       | 638           | <0.1                      | ND                   | 14.2        | <0.50           | 35000             | 35000             |
|                                   | 27/09/66     | 7.1                | ND          | 8.1        | 900           | <0.1                      | ND                   | 7.7         | <0.50           | <1.8              | <1.8              |
|                                   | 27/10/66     | 8.1                | 37.4        | 34.4       | 422           | 0.1                       | ND                   | 10.9        | <0.50           | >160,000          | 92000             |
|                                   | 23/11/66     | 7.1                | 14.2        | 46.1       | 522           | <0.1                      | ND                   | 5.5         | <0.50           | 160,000           | 54000             |
|                                   | 22/12/66     | 8.8                | 9.4         | 45.1       | 578           | 1.0                       | ND                   | <5          | <0.50           | 17000             | 3100              |
|                                   | 30/01/67     | 7.6                | 2           | 41         | 1129          | <0.5                      | <5.0                 | 33.05       | ND              | <20               | <20               |
|                                   | 20/02/67     | 7.6                | 7           | <10        | 544           | <0.5                      | <5.0                 | 19.09       | ND              | 1,300             | 230               |
|                                   | 05/03/67     | 7.1                | 7           | 14         | 556           | <0.5                      | <5.0                 | 11.97       | ND              | <20               | <20               |
|                                   | 09/04/67     | 6.8                | 8           | 14         | 497           | <0.5                      | <5.0                 | 2.85        | ND              | <20               | <20               |

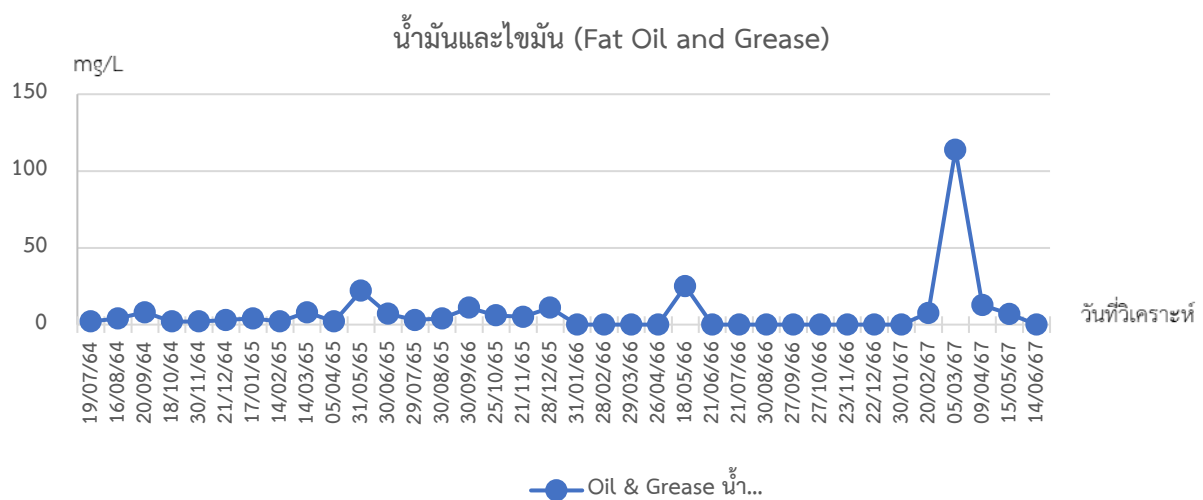
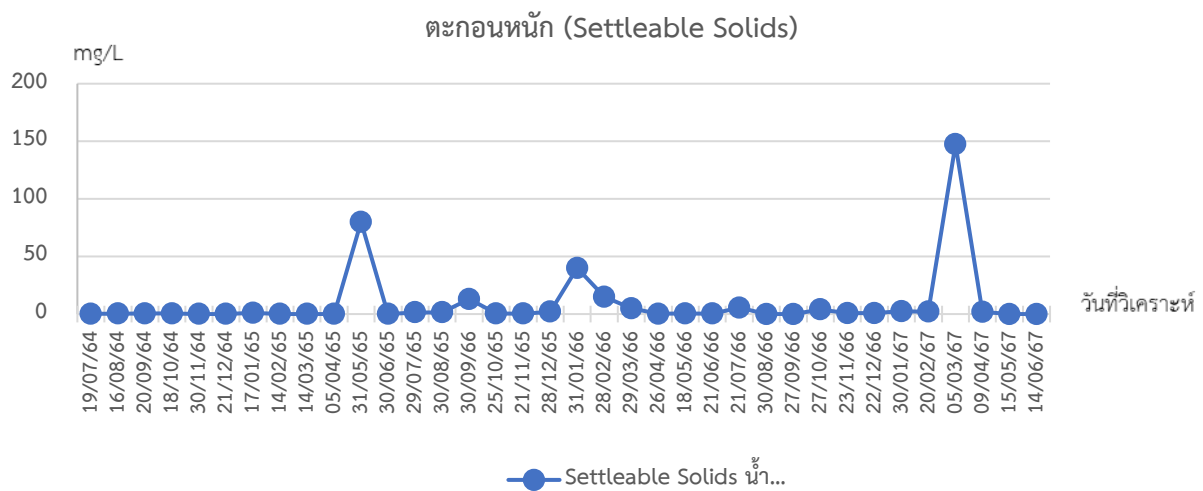
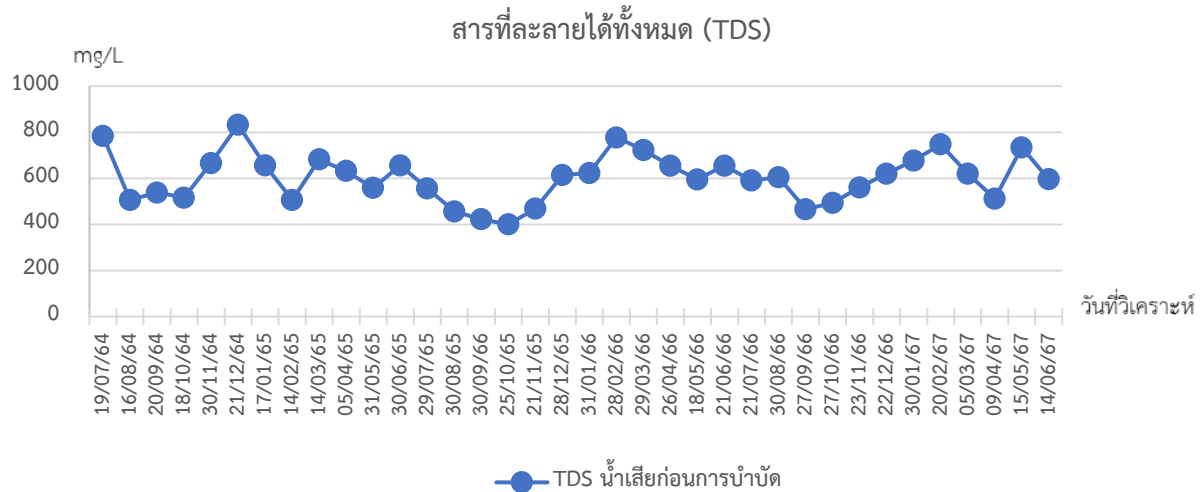
ตารางที่ 3.5.3-2(ต่อ) ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง

| จุดเก็บตัวอย่าง  | วัน/เดือน/ปี | ผลการตรวจวิเคราะห์ |             |            |               |                           |                      |             |                 |                   |                   |
|------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                  |              | pH                 | BOD<br>mg/L | SS<br>mg/L | TDS**<br>mg/L | Settleable Solids<br>mg/L | Oil & Grease<br>mg/L | TKN<br>mg/L | Sulfide<br>mg/L | TCB<br>MPN/100 mL | FCB<br>MPN/100 mL |
| น้ำเสียก่อนระบาย | 15/05/67     | 7.2                | 2           | 8          | 649           | <0.5                      | <5.0                 | 16.70       | ND              | <20               | <20               |
| ออกนอกโครงการ    | 16/06/67     | 7.4                | 3           | 17         | 576           | <0.5                      | <5.0                 | 19.82       | ND              | <20               | <20               |
| มาตรฐาน          |              | 5-9                | ≤ 20        | ≤ 30       | ≤ 500         | ≤ 0.5                     | ≤ 20                 | ≤ 35        | ≤ 1.0           | -                 | -                 |

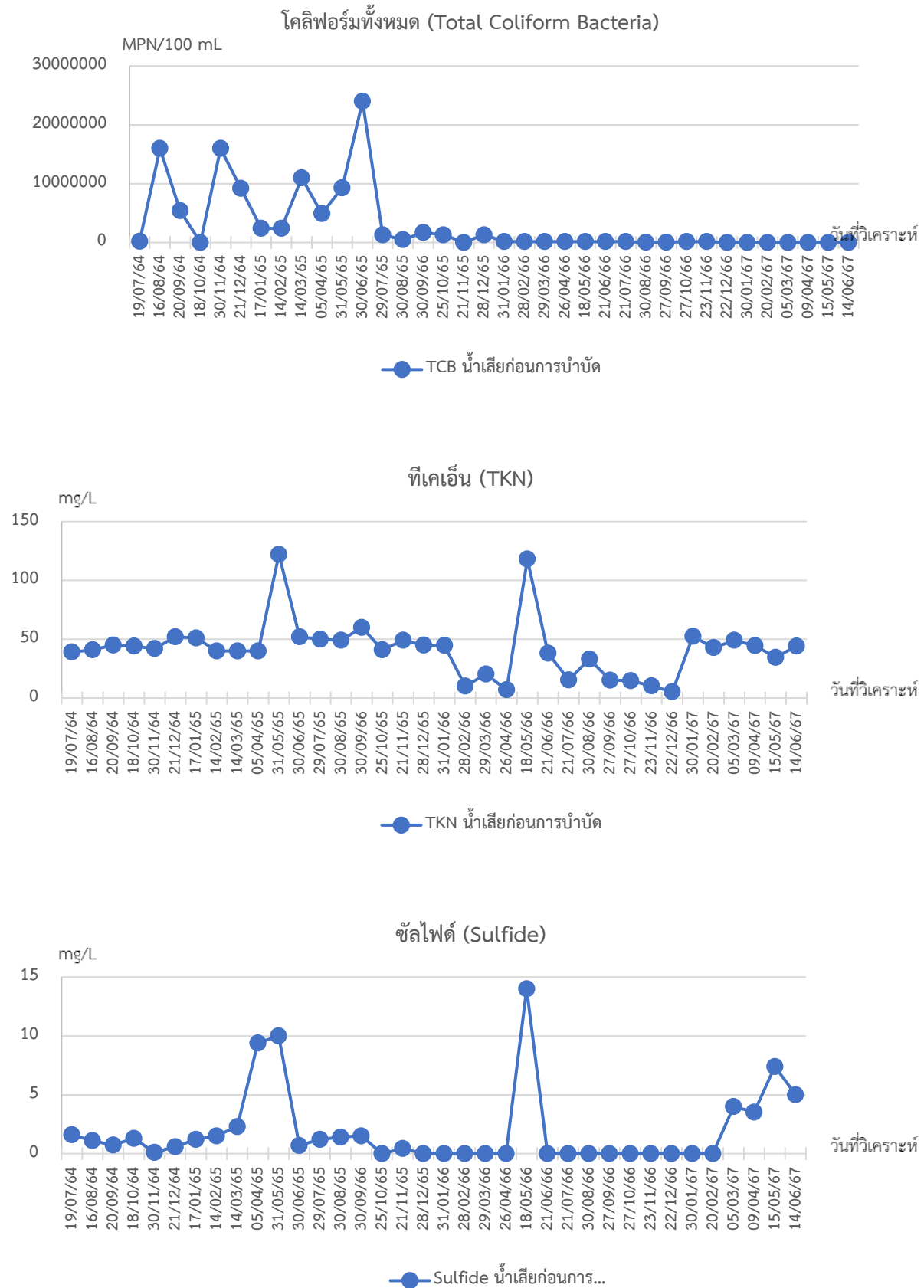
หมายเหตุ \*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา  
เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548



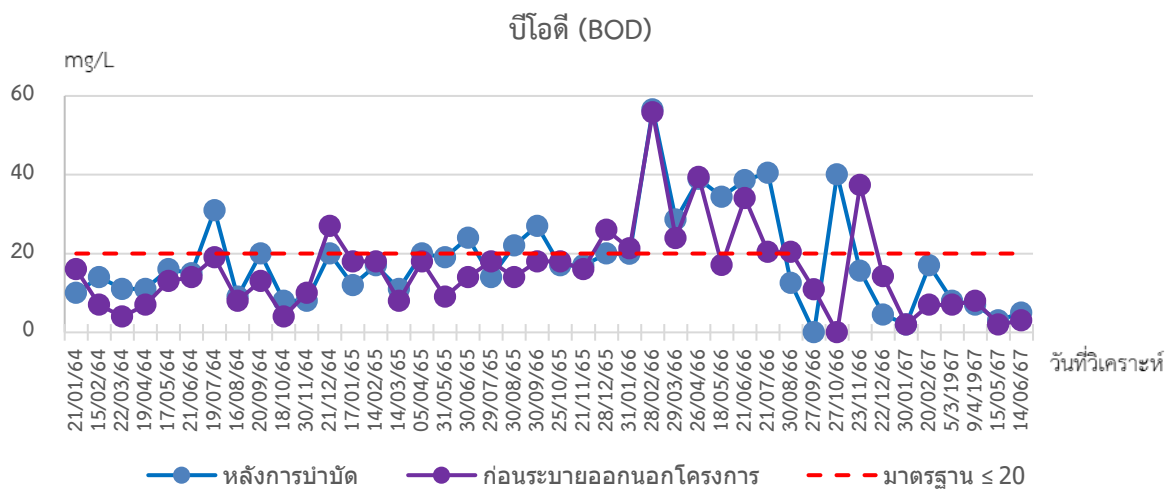
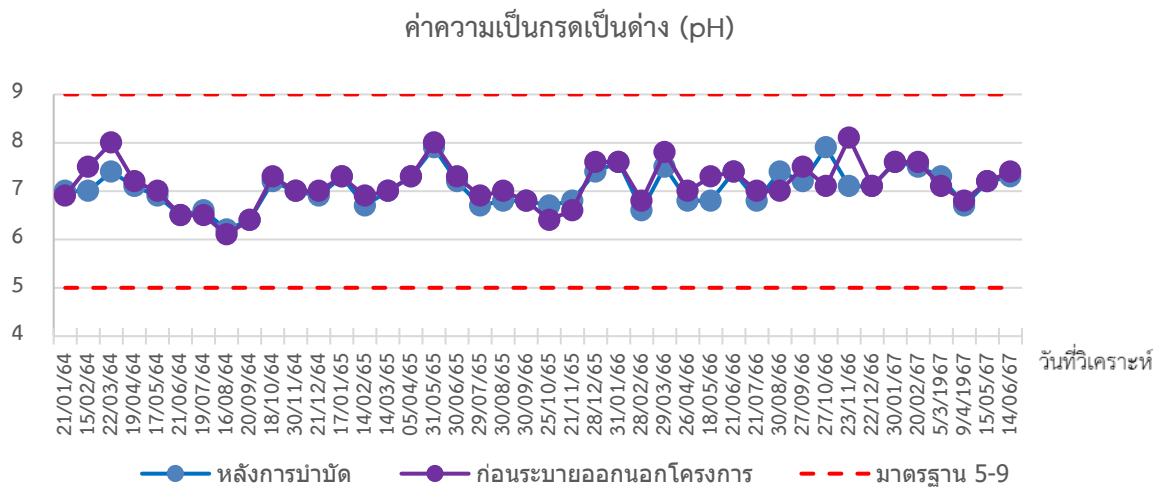
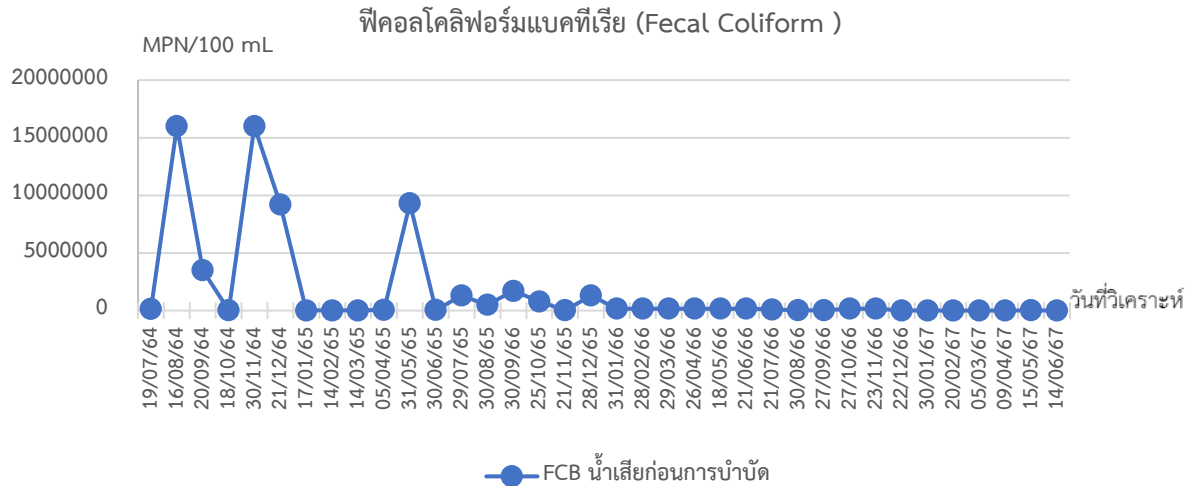
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง



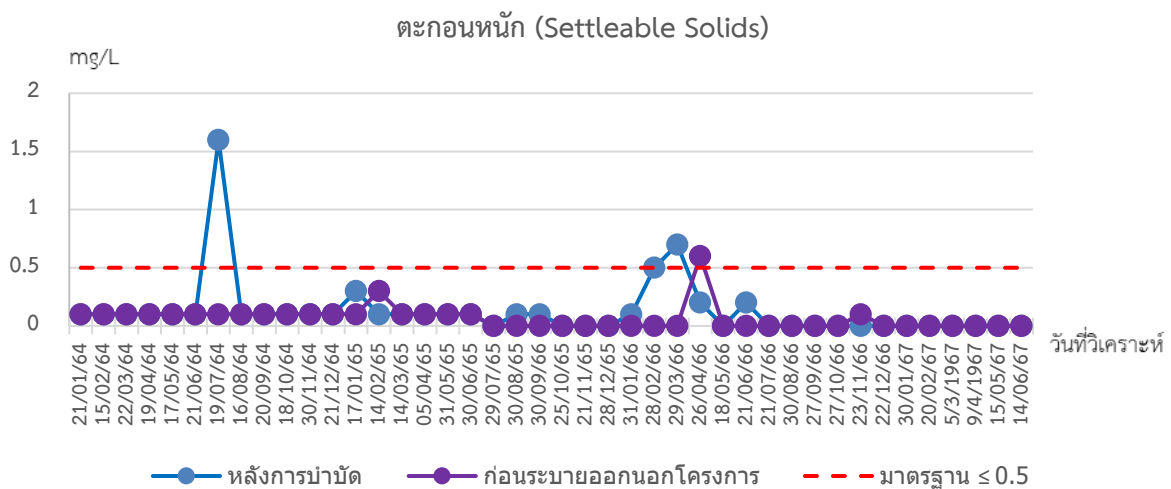
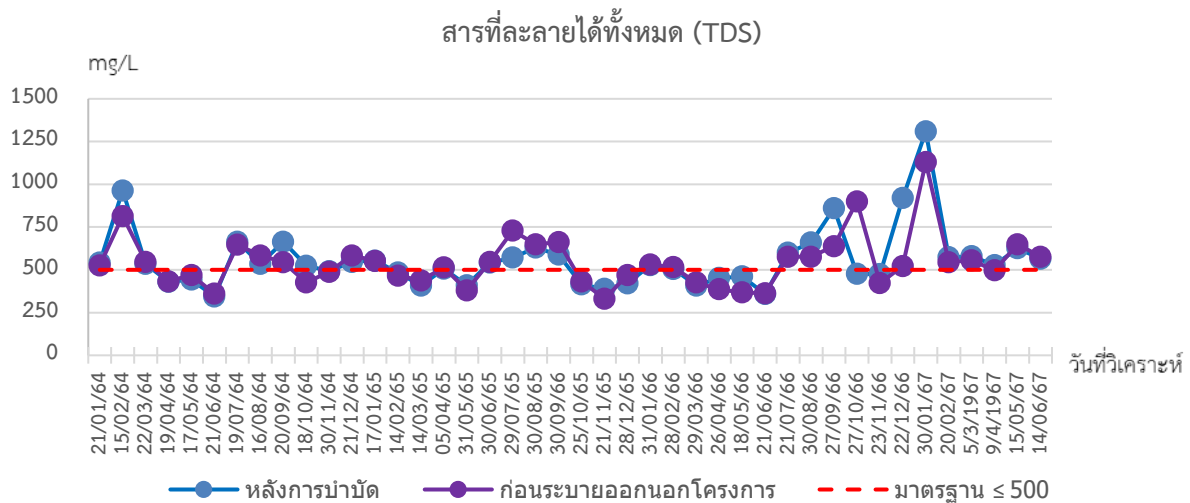
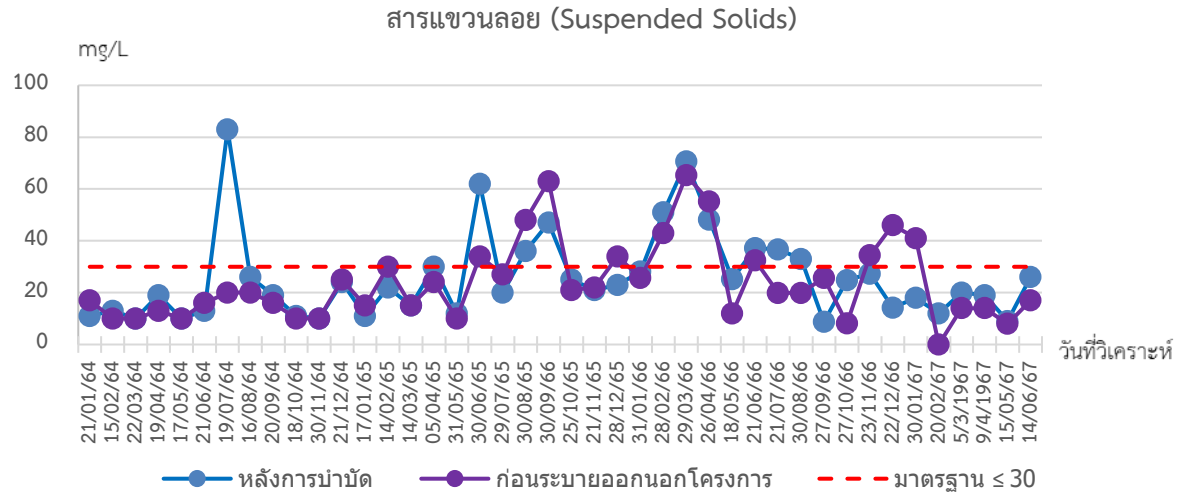
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง



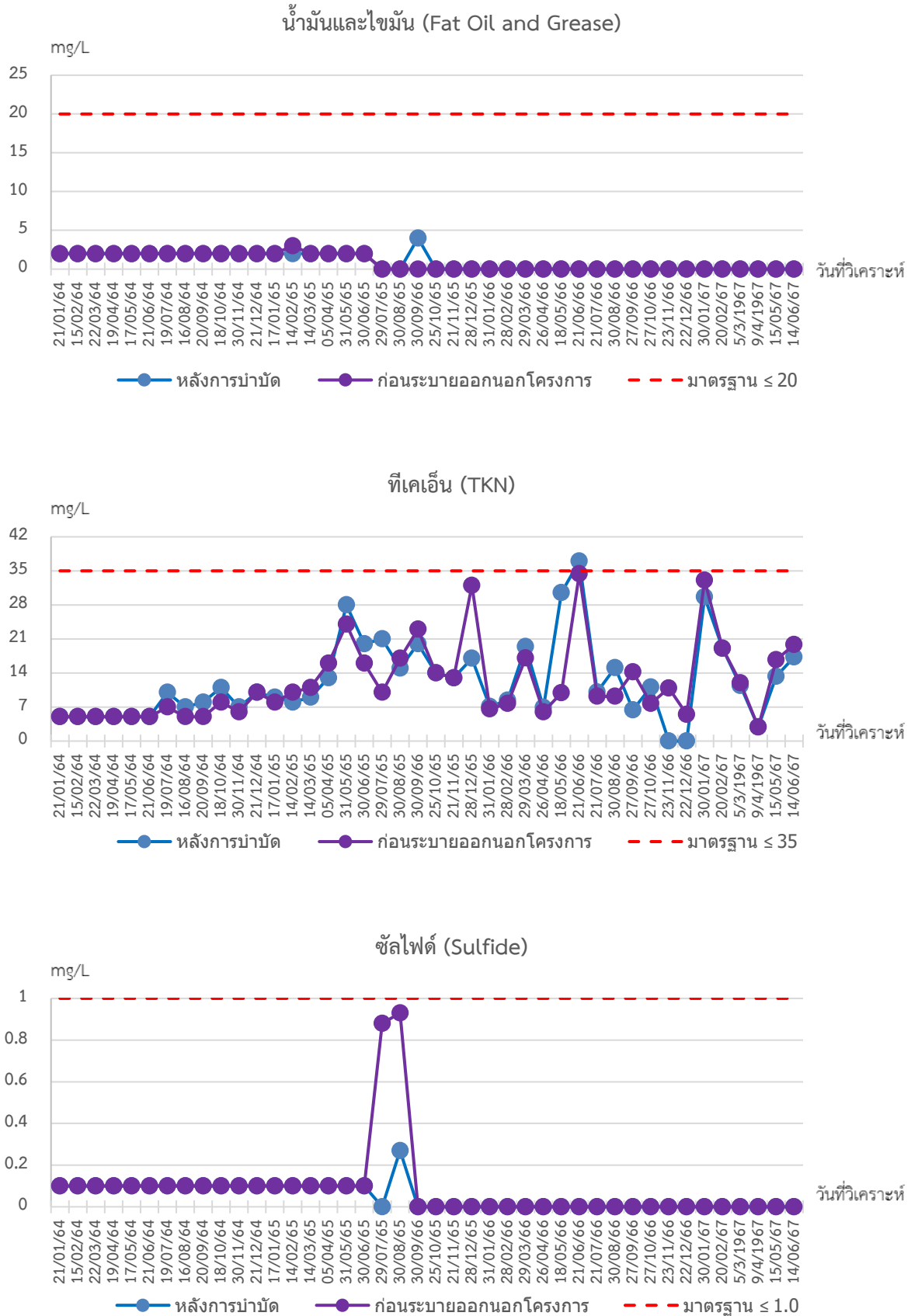
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง



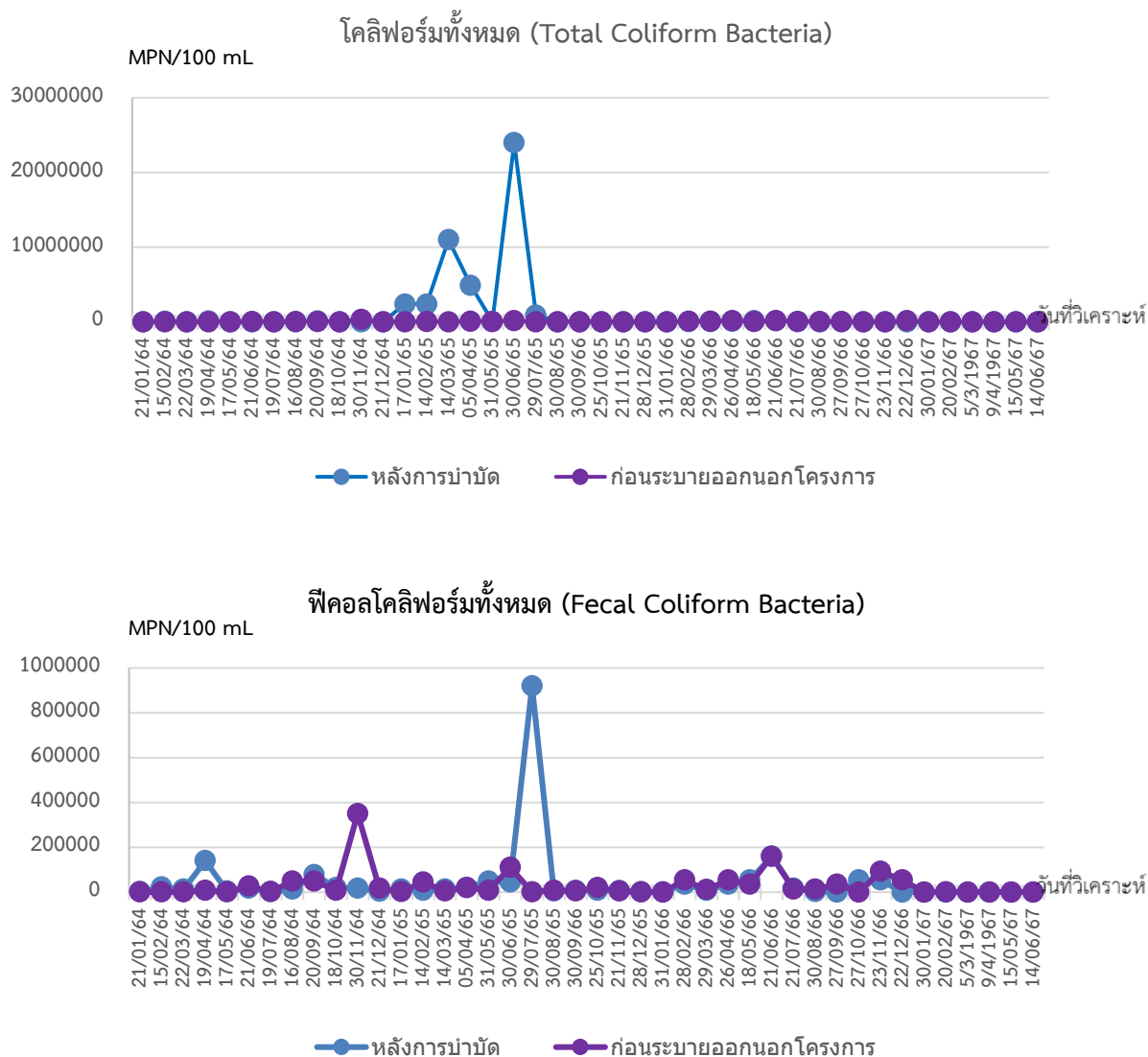
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง