

### 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการทบทวนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) พบว่า ระยะดำเนินการ โครงการต้องปฏิบัติ มี 11 ปัจจัย รวม 36 มาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ระยะดำเนินการ พบว่า ส่วนใหญ่มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

| <div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569</div> </div> |                                                                                   |                                                                                                                            |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                         | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                         | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                    |
| 1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน                                                                                                                                                                        | 1) ควบคุมความเร็วรถภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ไม่เกิน 30 กม./ชม.  | 1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. กระจายตามแนวนนภายในโครงการ                                              | ไม่มี                                                    |  <p>ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และป้ายงดใช้แตรรถภายในโครงการ</p>                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                | 2) ติดตั้งป้ายขอความร่วมมืองดใช้แตรรถและการเร่งเครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน | 2) มีการติดตั้งป้ายงดใช้แตรรถและเร่งเครื่องยนต์ กระจายตามแนวนนภายในโครงการ                                                 | ไม่มี                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                | 3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนนและที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ             | 3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลถนน และที่จอดรถส่วนกลางภายในโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ถนนและที่ จอดรถส่วนกลางภายในโครงการอยู่ในสภาพดี | ไม่มี                                                    |  <p>ถนนภายในโครงการ</p>  <p>ที่จอดรถส่วนกลางในโครงการ</p> |

ตารางที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                  | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข        | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. การชะล้างพังทลายของดิน              | จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ                         | มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก                               | ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | <br>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณสวนสาธารณะ |
| 3. การใช้น้ำ                           | จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ | โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำตั้งแต่ในระยะก่อสร้างโครงการ และมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดผ่านเสียงตามสาย | ไม่มี                                                           | <br>เสียงตามสาย                             |
| 4. ไฟฟ้า                               | 1) ควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการโดยคำนึงถึงความจำเป็น เช่น ด้านหน้าบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ     | 1) มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ                                             | ไม่มี                                                           | <br>ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ             |
|                                        | 2) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและประโยชน์ของการประหยัดพลังงาน                             | 2) มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดผ่านเสียงตามสาย                                                                | ไม่มี                                                           | -                                                                                                                              |

| <div> <div>ตารางที่ 2</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)</div> </div> |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                               | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                      | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                          |
| 5. การระบายน้ำ                                                                                                                                                                                                       | 1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 1,570.90 ลบ.ม. ก่อนระบายออกนอกโครงการในอัตรา 0.95 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมของพื้นที่ก่อนมีโครงการ (0.97 ลบ.ม./วินาที)         | 1) มีบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งมีขนาดความจุและมีการควบคุมให้มีการระบายน้ำตามที่มาตรการกำหนด                                                                               | ไม่มี                                                    |                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                      | 2) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวัง เป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ | 2) มีรั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำ และมีป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า รั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำบางส่วนชำรุด                           | ซ่อมแซมรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำในส่วนที่ชำรุด                  | <div>บ่อหน่วงน้ำ</div>  <div>รั้วล้อมรอบบ่อหน่วงน้ำที่ชำรุด และป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ</div> |
|                                                                                                                                                                                                                      | 3) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินเพื่อประสานงานวางแผนทางและร่วมมือในการป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังภายในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ                                 | 3) มีการประสานงานขอความช่วยเหลือจาก อบต.สูงเนิน กรณีเกิดปัญหาน้ำท่วมขังภายในโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ                                                   | ไม่มี                                                    | -                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                      | 4) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ                           | 4) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ คอยตรวจสอบดูแลตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ จากการตรวจสอบพบว่า ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชำรุด | ซ่อมแซมท่อระบายน้ำที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ปกติ         |                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                          | ท่อระบายน้ำ                                                                                                                                                                                            |

| <p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 2</b><br/> <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)</b></p> |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                                                  | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                             | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                  | เอกสารอ้างอิง                                                                                                               |
| 6. การจัดการน้ำเสีย                                                                                                                                                                                                                     | 1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้มีหน่วยบำบัดครบตามจำนวนและขนาดที่ออกแบบไว้                               | <p>1) โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีชนิดเป็นไปตามมาตรการกำหนด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ สำหรับบ้านพักหน่วยละ 1 ชุดบำบัด</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ชุด จากการตรวจสอบยังไม่เปิดใช้งาน เนื่องจากไม่เปิดใช้งานศูนย์ชุมชน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิดเติมอากาศมีตัวกลางยึดเกาะ ( Contact Aeration Fixed Film Process) จำนวน 1 ชุด จากการตรวจสอบพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชำรุด</li> </ul> | ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถเปิดเดินระบบได้อย่างปกติ                                  | <br>ระบบบำบัดน้ำเสียประจำหน่วยพัก        |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย | <p>2) ยังไม่มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าประจำระบบบำบัดน้ำเสียและ จัดบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ทำการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าประจำระบบบำบัดน้ำเสีย และ จัดบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย | <br>ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารศูนย์ชุมชน |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | <br>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง            |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | <br>มิเตอร์ไฟฟ้าประจำระบบบำบัดน้ำเสีย  |

| <p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 2</b><br/> <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)</b></p> |                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                                          | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                             | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>มาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                      | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                |
| 6. การจัดการน้ำเสีย<br>(ต่อ)                                                                                                                                                                                                            | 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ             | 3) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                            | จัดหาเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย จากกรมควบคุมมลพิษ หรือกรมโรงงานทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ภายในวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2569 ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางสำหรับเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษในการกำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษต้องมีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2568 | -                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 4) กรณีโครงการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้อง | 4) ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เนื่องจากยังไม่มีกรฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชำรุด | ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถเปิดเดินระบบได้อย่างปกติ                                                                                                                                                                                                                                                                              |  <p style="text-align: center;">ป้ายน้ำทิ้ง<br/>กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้</p> |

| ตารางที่ 2                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                  |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                  |                                                                                                                               |
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                 | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                         | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                 |
| 7. การจัดการมูลฝอย                                                                                                                                                     | 1) จัดให้มีที่พักรับขยะมูลฝอยรวมที่ถูกต้องลักษณะสามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน โดยมีขนาดที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน                                                                                                                                                                                                               | 1) มีโรงพักขยะมูลฝอยเป็นอาคารคอนกรีตผนังสูง 3.5 เมตร กว้าง 1.5 เมตร ยาว 2 เมตร สามารถรองรับถังขยะ 26.25 ลบ.ม. หรือสามารถรองรับขยะได้นาน 3 วัน จากการตรวจสอบพบว่าโรงพักขยะมูลฝอยยังไม่เปิดใช้งาน ซึ่งโครงการได้จัดถังรองรับขยะประเภทถังคอนเทนเนอร์ที่มีฝาปิด 2 ข้าง (หัว-ท้าย) ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 3 ถัง วางไว้บริเวณด้านหน้าโรงพักขยะมูลฝอย สามารถรองรับขยะได้นาน 2.0 วัน โดย อบต. สูงเนินเข้ามาเก็บสัปดาห์ละ 1 ครั้ง. จากการตรวจสอบพบขยะตกค้าง | ประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนิน เพิ่มความถี่เข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการ เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ | <br>โรงพักขยะมูลฝอยรวม                     |
|                                                                                                                                                                        | 2) ให้เจ้าหน้าที่สำรวจปริมาณมูลฝอย หากพบว่ามีปริมาณเพิ่มขึ้นให้ประสานงาน องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนิน เพื่อเข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัดอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                             | 2) มีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจปริมาณมูลฝอยที่จุดพักขยะและประสานงาน อบต.สูงเนินเข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัด จากการตรวจสอบพบขยะตกค้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  | <br>13.01.2026 13:25                       |
|                                                                                                                                                                        | 3) กำหนดให้มีการทำความสะอาดที่พักรับขยะมูลฝอยอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักรับขยะให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ                                                                                                                                                                                            | 3) มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดจุดพักขยะเป็นประจำทุกวัน หลังที่องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินมาเก็บขนมูลฝอย และระบายน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดจุดพักขยะลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                       | ไม่มี                                                                                                            | <br>จุดพักขยะ และ ถังคอนเทนเนอร์รองรับขยะ |
|                                                                                                                                                                        | 4) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกต้องลักษณะ เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย โดยในส่วนขยะอันตรายซึ่งมีปริมาณน้อย จะรวบรวมใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิดพร้อมทั้งติดฉลากให้เห็นชัดเจนเก็บไว้ในอาคารพักขยะจนได้ปริมาณมาก เห็นเพียงพอจึงแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบจัดหาบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามกฎหมายมารับไปกำจัดต่อไป | 4) มีการประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะผ่านเสียงตามสาย โดยกำหนดให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะอันตรายแยกออกจากขยะทั่วไปใส่ถุงที่ปิดมิดชิดและติดป้ายระบุ "ขยะอันตราย" นำไปวางพักไว้ที่จุดพักขยะ เพื่อรอประสานเจ้าหน้าที่จากองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินนำไปกำจัด เมื่อมีปริมาณมาก                                                                                                                                                                             | ไม่มี                                                                                                            | <br>13.01.2026 13:25<br>เสียงตามสาย      |

| <p style="text-align: center;">ตารางที่ 2</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)</p> |                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                                          |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                                                                  | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                    | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                              |
| 7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)                                                                                                                                                                                                                                | 5) รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะในบริเวณที่ทิ้งขยะที่โครงการจัดไว้ให้ และดูแลความสะอาดบริเวณหน่วยพักของตนเองอยู่เสมอ | 5) มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสายให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทิ้งขยะให้ลงถังรองรับขยะที่จุดพักขยะ รวมทั้งให้ดูแลความสะอาดถังขยะของตนเอง | ไม่มี                                                    |  <p style="text-align: center;">เสียงตามสาย</p>         |
| 8. การคมนาคมขนส่ง                                                                                                                                                                                                                                       | 1) จัดให้มีที่จอดรถให้ทุกหน่วยพักหน่วยละ 1 คัน                                                               | 1) แต่ละหน่วยพักมีที่ว่างในหน่วยพักสามารถจัดให้เป็นที่ยจอดรถได้ 1 คัน                                                                    | ไม่มี                                                    |  <p style="text-align: center;">ที่จอดรถในหน่วยพัก</p> |

| <p>ตารางที่ 2</p> <p>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)</p> |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                          | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                   | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                            | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)                                                                                                                                                                         | 2) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะทางที่เหมาะสม และมีไฟส่องสว่าง ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนได้ในเวลากลางคืน | 2) มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมไฟส่องสว่างซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน แต่ยังไม่มีการติดตั้งลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ | จัดให้มีลูกศรแสดงทิศทางเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางร่วม ทางแยกภายในโครงการ |  <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ป้ายแสดงก่อนทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ไฟส่องสว่างภายในโครงการ</p> |

| <p style="text-align: center;">ตารางที่ 2</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)</p> |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                                                                  | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                  | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                    | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)                                                                                                                                                                                                                                 | 3) ต้องมีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และถนนภายในโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ                                                                                       | 3) มีสัญญาณชะลอความเร็วกระจายตามแนวถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ                                                                            | ไม่มี                                                                                                       |  <p>สัญญาณชะลอความเร็วภายในโครงการ</p>  <p>สัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 4) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว และป้ายแสดงทางแยกทุกแห่ง ให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน | 4) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ป้ายแสดงทางแยก แต่ยังไม่มีการติดตั้งเส้นแบ่งช่องจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถบนพื้นถนน | จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางร่วม ทางแยกภายในโครงการ |  <p>ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ</p>                                                                                                                     |

| <p style="text-align: center;"><b>ตารางที่ 2</b><br/> <b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| องค์ประกอบ<br>ทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                                          | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                           | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>มาตรการและแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                              |
| 8. การคมนาคมขนส่ง<br>(ต่อ)                                                                                                                                                                                                              | 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณหน้าทางเข้า-ออกของโครงการ และจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้า-ออก เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร                                                             | 5) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณหน้าทางเข้า-ออกของโครงการ เนื่องจากถนนภายในโครงการ มีความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ รวมทั้งปริมาณการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการมีปริมาณน้อย จากการตรวจสอบยังไม่พบอุบัติเหตุรถชนรุนแรงภายในโครงการ | ไม่มี                                                            |  <p>ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>                        |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 6) สร้างทางลาดเพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ                                                                                                                                                                                      | 6) มีทางลาดขึ้น-ลงสำหรับผู้พิการ บริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน                                                                                                                                                                                                                    | ไม่มี                                                            |  <p>ทางลาดขึ้น-ลงสำหรับผู้พิการ</p>                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | 7) จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอ และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดให้มีสะพานลอย สำหรับคนข้าม หรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามถนนบริเวณถนนมิตรภาพ | 7) มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะบริเวณถนนมิตรภาพ (สูงเนิน-นครราชสีมา) และมีสะพานลอยบริเวณด้านหน้าโรงเรียนบ้านบุใหญ่ซึ่งห่างจากโครงการ ระยะ 600 เมตร สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ                                                                                | ไม่มี                                                            |  <p>สะพานลอยบริเวณด้านหน้า<br/>โรงเรียนบ้านบุใหญ่</p> |

| <p style="text-align: center;">ตารางที่ 2</p> <p style="text-align: center;">สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)</p> |                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                                                                  | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                               | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                    | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                                                                                                                 |
| 9. อากาศ                                                                                                                                                                                                                                                | 1) กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอากาศตามที่ออกแบบไว้และให้ได้ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ | 1) มีการติดตั้งระบบป้องกันอากาศตามที่ออกแบบไว้                                                                                                            | ไม่มี                                                                                                                                       |  <p>ถังดับเพลิงแบบมือถือ</p>  <p>หัวจ่ายน้ำดับเพลิง</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 2) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลสูงเนิน  | 2) มีการประสานงานกับหน่วยงานป้องกันสาธารณภัยเทศบาลตำบลสูงเนิน เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ                                       | ไม่มี                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 3) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้าออกโครงการ    | 3) มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ แต่ยังไม่มีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง | จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 4) จัดอบรม และฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                                                  | 4) ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ                                                                                                      | ประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเนินให้มาช่วยฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | -                                                                                                                                                                                                                             |



| <p>ตารางที่ 2</p> <p>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)</p> |                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                 |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                          | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                        | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                 | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข        | เอกสารอ้างอิง                                                                                                                   |
| 11. คุณภาพและทัศนียภาพ                                                                                                                                                                          | 1) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ | 1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว จากการตรวจสอบพบว่า ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบางส่วนมีหญ้าขึ้นรก | ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ |  <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p> |

## 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

### 3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) **วิธีการศึกษา :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ ตามแผนดำเนินการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว มีรายละเอียดดังนี้

(1) **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

(1.1) บ่อพักสุดท้ายก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria

(1.2) บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria

(2) **คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Nitrate, Sulfide, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria

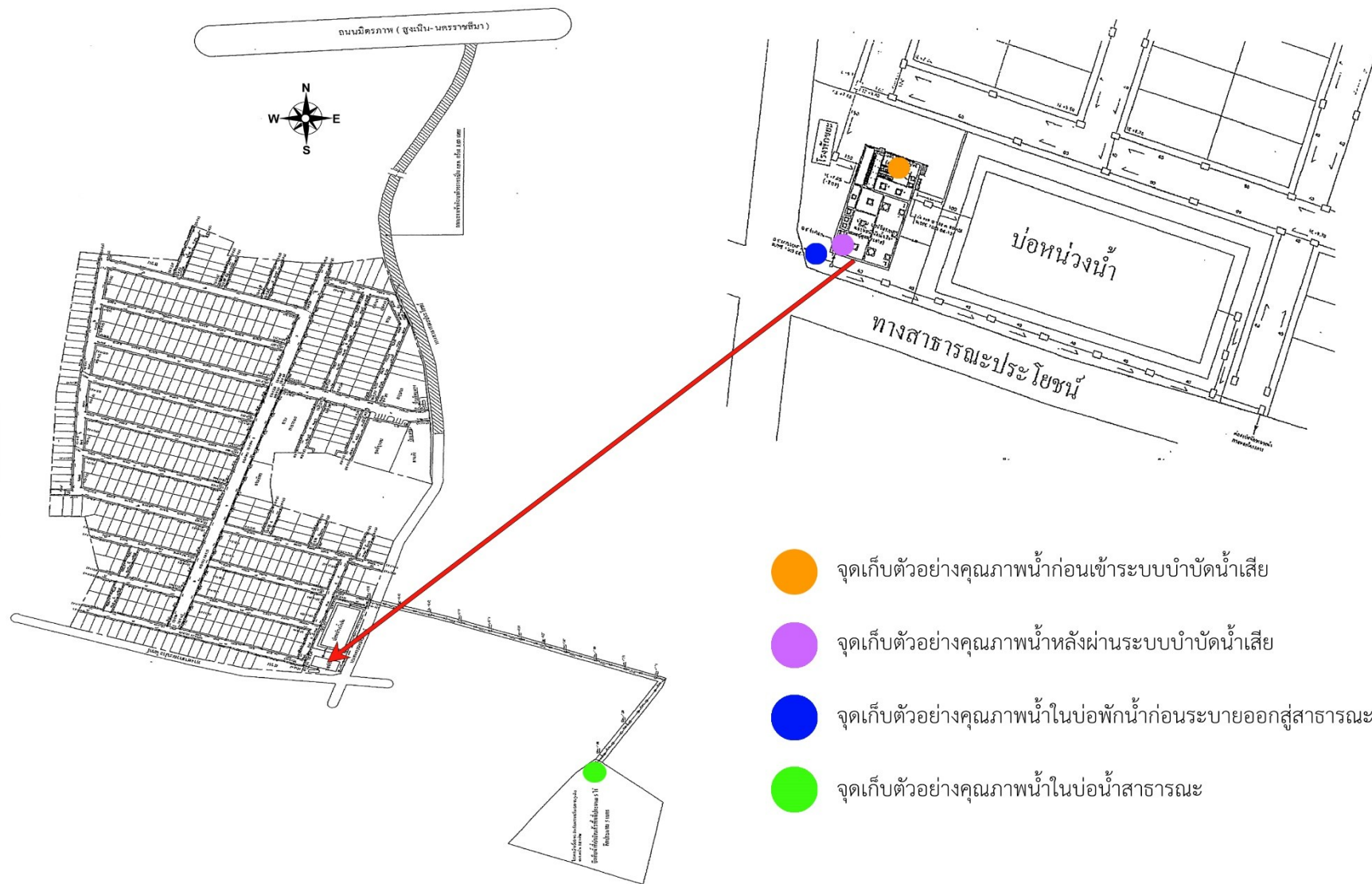
(3) **คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria

2) **วิธีการตรวจวิเคราะห์ และรักษาสภาพตัวอย่าง :** ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3

3) **การประเมินผลการศึกษา :** โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 530 หน่วย จึงจัดเป็นที่ดินจัดสรรประเภท ก ดังนั้น จึงนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร

| <p style="text-align: center;">ตารางที่ 3</p> <p style="text-align: center;">ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ</p> |                                                                                                           |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ดัชนีคุณภาพ                                                                                                                                    | วิธีการเก็บรักษา                                                                                          | วิธีการวิเคราะห์                                                                                                        |
| pH                                                                                                                                             | วิเคราะห์ทันที                                                                                            | Electrometric                                                                                                           |
| BOD                                                                                                                                            | แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$                                                                       | 5-day BOD Test, Membrane Electrode Method                                                                               |
| DO                                                                                                                                             | วิเคราะห์ทันที                                                                                            | Membrane Electrode                                                                                                      |
| Total Suspended Solids (SS)                                                                                                                    | แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$                                                                       | Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method                                                                               |
| Oil & Grease                                                                                                                                   | เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$                                              | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method                                                                              |
| TKN (น้ำเสีย)                                                                                                                                  | เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$                                              | Semi-Micro Kjeldahl Method                                                                                              |
| TKN (น้ำผิวดิน)                                                                                                                                | เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$                                              | Macro Kjeldahl Method                                                                                                   |
| Sulfide                                                                                                                                        | เติม 2N Zinc Acetate 4 หยด/100 มล. และเติม Sodium Hydroxide จน pH >9, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$ | Pretreatment, Iodometric Method                                                                                         |
| Nitrate ( $\text{NO}_3$ )                                                                                                                      | แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$                                                                       | Cadmium Reduction Method                                                                                                |
| Total Phosphorus                                                                                                                               | เติมกรดซัลฟูริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$                                              | Sulfuric Acid-Nitric Acid digestion, Vanadomolybdophosphoric Acid Method                                                |
| Fecal Coliform Bacteria                                                                                                                        | แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$                                                                      | Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacterial Density |

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 (รูปที่ 3 และภาพที่ 2) มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้



รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ก. วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2569

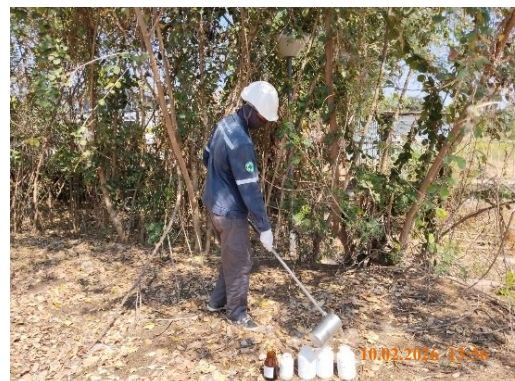
ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



บ่อน้ำสาธารณะ

ข. วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ค. วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ง. วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จ. วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)



บ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จ. วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

## 1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน ดังนี้ (ตารางที่ 4 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 41.1 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 20 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 31.9 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.2 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.53 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.7 \times 10^2$  MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 79.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 57 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.16 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 35.0 mg/L, Sulfide มีค่าเท่ากับ 1.07 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.8 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.86 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 78 MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 63.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 75 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.40 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 58.1 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.8 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.51 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.4 \times 10^2$  MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2569 : คุณภาพน้ำในบ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 40.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 162 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 21.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 20.3 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.27 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $1.2 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 1.03 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.1 \times 10^2$  MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : พบว่า พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อพักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 52.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.29 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 25.8 mg/L, Sulfide มีค่าเท่ากับ 1.47 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^4$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อพักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.74 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $2.2 \times 10^2$  MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

**วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2569 :** คุณภาพน้ำในบ่อกักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 60.2 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 37 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.59 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 28.8 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $5.0 \times 10^3$  MPN/100 ml ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อกักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.92 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $4.9 \times 10^2$  MPN/100 ml ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก แต่ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด ดังนั้น ผู้บริหารโครงการปัจจุบันต้องซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ตามปกติ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2566-ธันวาคม พ.ศ. 2568) พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 5 และรูปที่ 5)

ตารางที่ 4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

| ดัชนีคุณภาพ               | หน่วย      | มาตรฐาน*    | ม.ค. 69             |                     | ก.พ. 69             |       | มี.ค. 69            |                     | เม.ย. 69            |                     | พ.ค. 69             |                     | มิ.ย. 69            |                     |
|---------------------------|------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                           |            |             | INF                 | EFF                 | INF                 | EFF   | INF                 | INF                 | EFF                 | INF                 | EFF                 | INF                 | INF                 | EFF                 |
| pH**                      | -          | 5.5-9.0     | 7.4                 | 7.1                 | 7.2                 | 7.0   | 7.1                 | 7.0                 | 7.1                 | 7.2                 | 7.1                 | 7.0                 | 7.2                 | 7.1                 |
| BOD                       | mg/l       | ไม่เกิน 20  | 41.1                | 0.53                | 79.4                | 0.86  | 63.9                | 0.51                | 40.5                | 1.03                | 52.9                | 0.74                | 60.2                | 0.53                |
| Total Suspended Solids    | mg/l       | ไม่เกิน 30  | 20                  | <5                  | 57                  | <5    | 75                  | <5                  | 162                 | <5                  | 16                  | <5                  | 37                  | <5                  |
| Oil & Grease              | mg/l       | ไม่เกิน 20  | 8.90                | <1                  | 9.16                | <1.00 | 6.40                | <1.00               | 21.1                | <1.00               | 4.29                | <1.00               | 8.59                | <1                  |
| TKN                       | mg/l       | ไม่เกิน 35  | 31.9                | <4                  | 35.0                | <4.00 | 58.1                | <4.00               | 20.3                | <4.00               | 25.8                | <4.00               | 28.8                | <4                  |
| Sulfide                   | mg/l       | ไม่เกิน 1.0 | 1                   | <1                  | 1.07                | <1.00 | <1.00               | <1.00               | 1.27                | <1.00               | 1.47                | <1.00               | 1                   | <1                  |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | -           | 4.2x10 <sup>3</sup> | 1.7x10 <sup>2</sup> | 2.8x10 <sup>4</sup> | 78    | 4.8x10 <sup>3</sup> | 3.4x10 <sup>2</sup> | 1.2x10 <sup>3</sup> | 2.1x10 <sup>2</sup> | 3.5x10 <sup>4</sup> | 2.2x10 <sup>2</sup> | 5.0x10 <sup>3</sup> | 1.7x10 <sup>2</sup> |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD |            |             | ****                |                     | ****                |       | ****                |                     | ****                |                     | ****                |                     | ****                |                     |

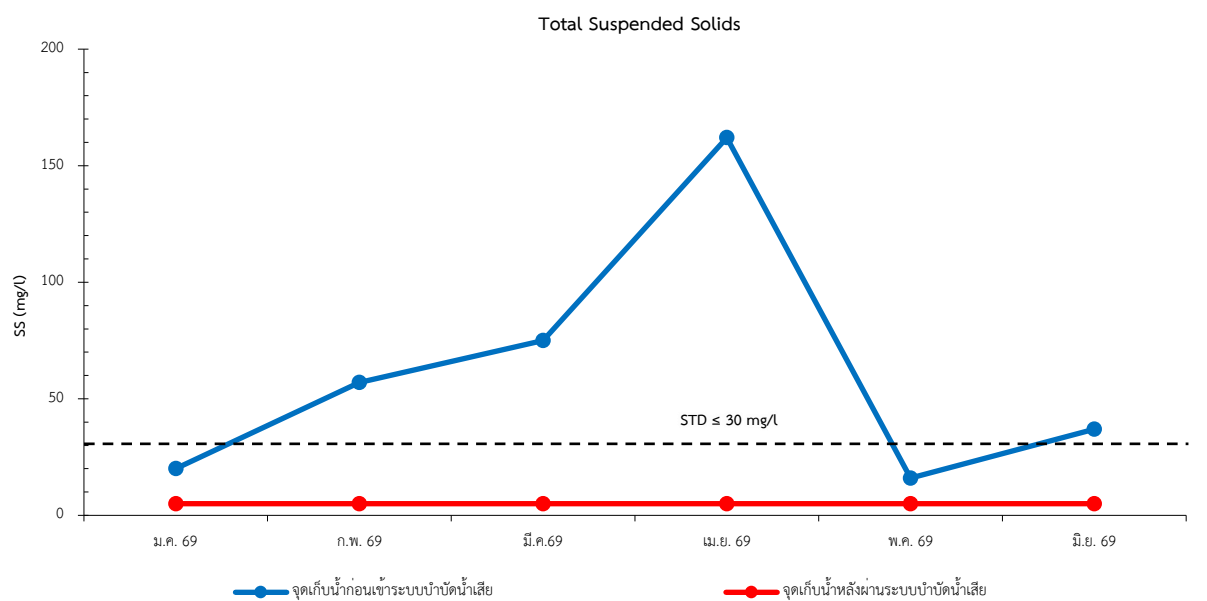
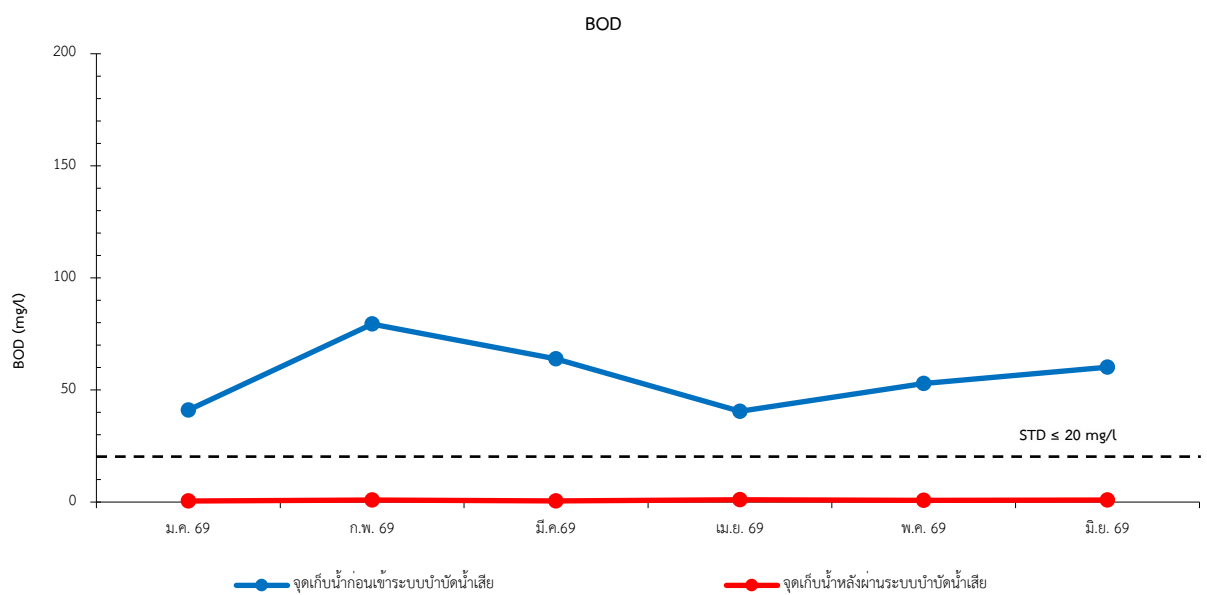
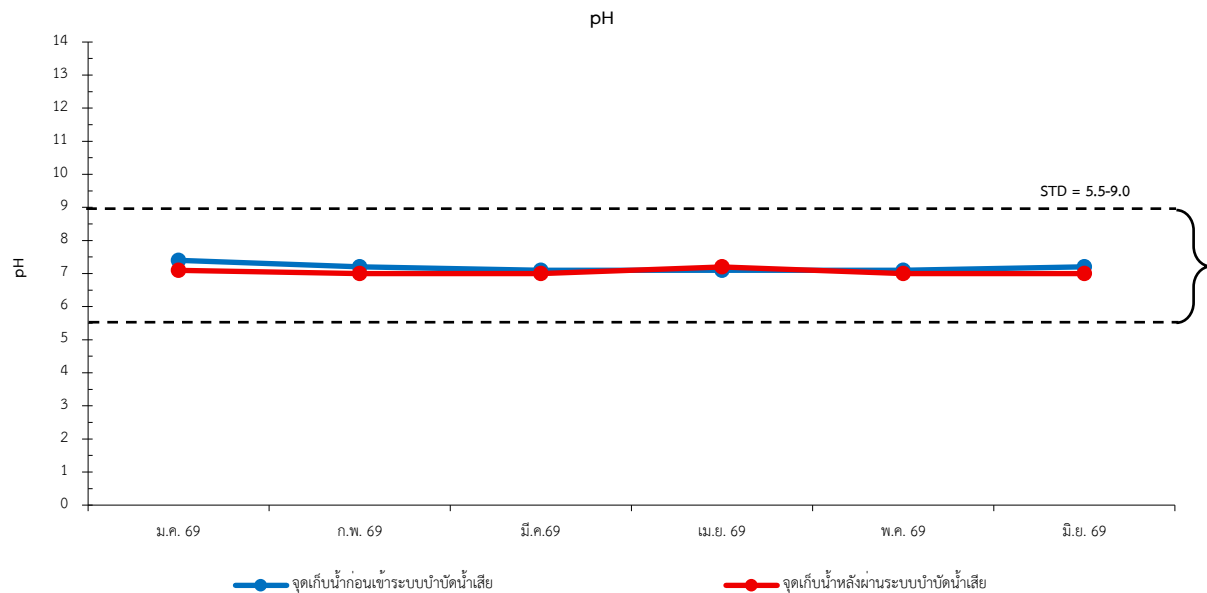
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

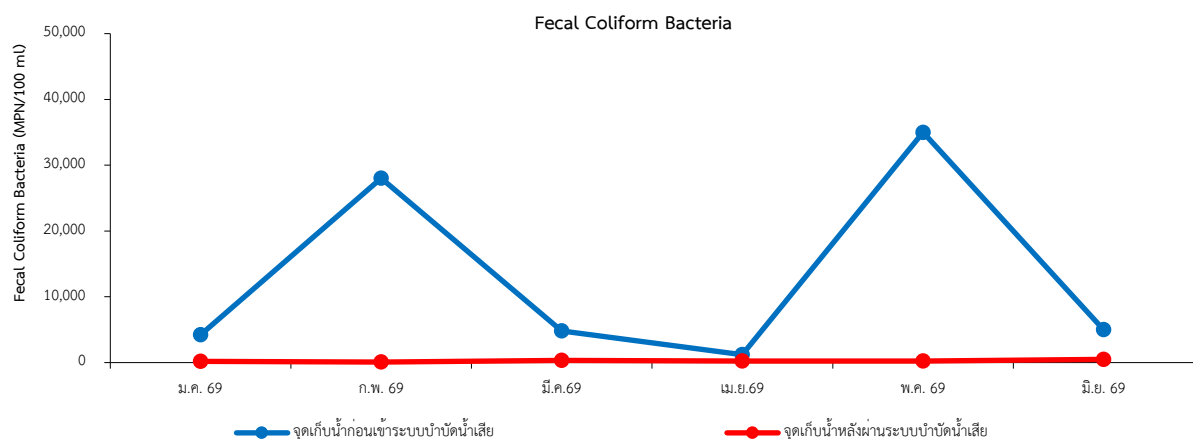
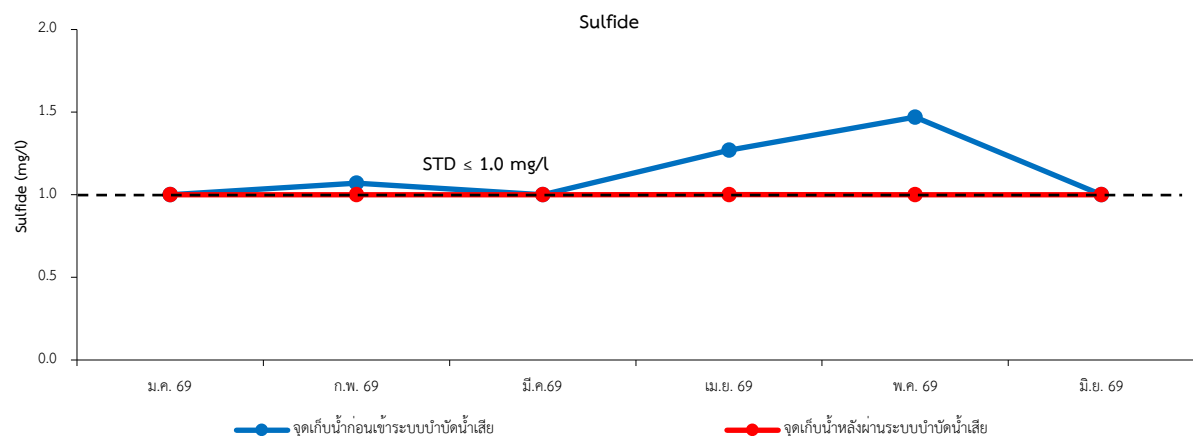
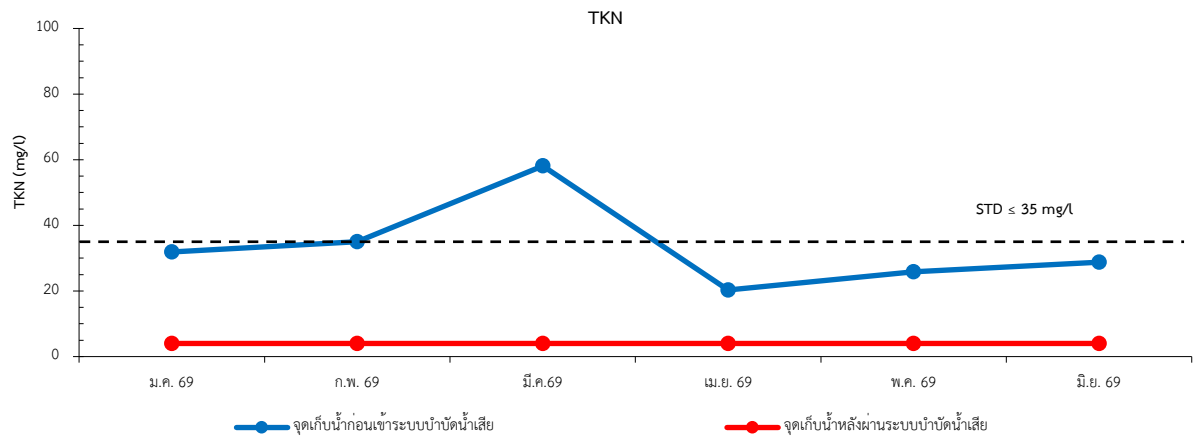
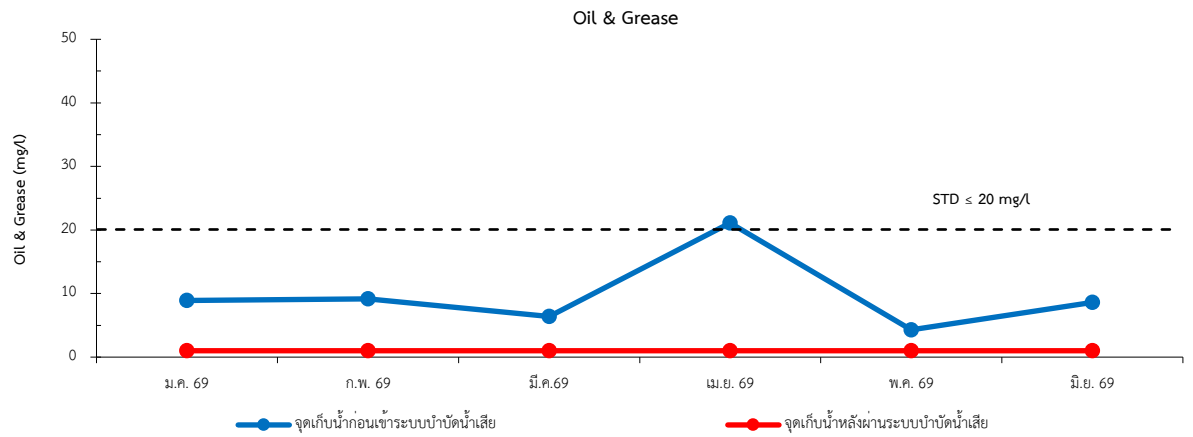
\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



**รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย**



รูปที่ 4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)





| ตารางที่ 5                                                      |            |             |                     |       |                     |       |                     |                     |                     |                     |                     |       |                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|---------------------|
| เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) |            |             |                     |       |                     |       |                     |                     |                     |                     |                     |       |                     |                     |
| ดัชนีคุณภาพ                                                     | หน่วย      | มาตรฐาน*    | ม.ค. 68             |       | ก.พ. 68             |       | มี.ค. 68            |                     | เม.ย. 68            |                     | พ.ค. 68             |       | มิ.ย. 68            |                     |
|                                                                 |            |             | INF                 | EFF   | INF                 | EFF   | INF                 | EFF                 | INF                 | EFF                 | INF                 | EFF   | INF                 | EFF                 |
| pH**                                                            | -          | 5.5-9.0     | 7.1                 | 7.0   | 7.2                 | 7.0   | 7.2                 | 7.0                 | 7.2                 | 7.0                 | 7.1                 | 7.2   | 7.1                 | 7.0                 |
| BOD                                                             | mg/l       | ไม่เกิน 20  | 35.0                | 0.62  | 63.8                | 0.84  | 88.6                | 1.59                | 115                 | 1.37                | 47.0                | 0.37  | 38.8                | 0.64                |
| Total Suspended Solids                                          | mg/l       | ไม่เกิน 30  | 15                  | <5    | 1,267               | <5    | 28                  | <5                  | 455                 | <5                  | 37                  | <5    | 23                  | <5                  |
| Oil & Grease                                                    | mg/l       | ไม่เกิน 20  | 15.4                | <1.00 | 14.1                | <1.00 | 3.43                | <1.00               | 34.6                | <1.00               | 5.86                | <1.00 | 14.5                | <1.00               |
| TKN                                                             | mg/l       | ไม่เกิน 35  | 36.6                | <4.00 | 87.3                | <4.00 | 41.5                | <4.00               | 32.6                | <4.00               | 30.3                | <4.00 | 31.9                | <4.00               |
| Sulfide                                                         | mg/l       | ไม่เกิน 1.0 | <1.00               | <1.00 | 1.53                | <1.00 | <1.00               | <1.00               | 1.39                | <1.00               | <1.00               | <1.00 | <1.00               | <1.00               |
| Fecal Coliform Bacteria                                         | MPN/100 ml | -           | 2.8×10 <sup>3</sup> | <18   | 4.4×10 <sup>4</sup> | <18   | 3.5×10 <sup>3</sup> | 2.0×10 <sup>2</sup> | 3.5×10 <sup>4</sup> | 2.0×10 <sup>2</sup> | 3.5×10 <sup>3</sup> | 68    | 3.5×10 <sup>3</sup> | 2.1×10 <sup>2</sup> |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD                                       |            |             | ****                |       | ****                |       | ****                |                     | ****                |                     | ****                |       | ****                |                     |

| ตารางที่ 5                                                      |            |             |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) |            |             |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| ดัชนีคุณภาพ                                                     | หน่วย      | มาตรฐาน*    | ก.ค. 68             |                     | ส.ค. 68             |                     | ก.ย. 68             |                     | ต.ค. 68             |                     | พ.ย. 68             |                     | ธ.ค. 68             |       |
|                                                                 |            |             | INF                 | EFF                 | INF                 | EFF                 | INF                 | EFF                 | INF                 | EFF                 | INF                 | EFF                 | INF                 | EFF   |
| pH**                                                            | -          | 5.5-9.0     | 7.0                 | 7.1                 | 7.1                 | 7.0                 | 7.1                 | 7.0                 | 7.7                 | 7.0                 | 7.1                 | 7.2                 | 7.2                 | 7.1   |
| BOD                                                             | mg/l       | ไม่เกิน 20  | 35.8                | 0.39                | 26.7                | 0.55                | 6.13                | 0.44                | 10.1                | 0.64                | 7.52                | 1.10                | 89.5                | 0.42  |
| Total Suspended Solids                                          | mg/l       | ไม่เกิน 30  | 39                  | <1                  | 19                  | <5                  | 28                  | 8                   | 51                  | <5                  | 24                  | <5                  | 32                  | <5    |
| Oil & Grease                                                    | mg/l       | ไม่เกิน 20  | 11.4                | <1.00               | 1.82                | 1.02                | 2.53                | <1.00               | 11.5                | 1.70                | 12.6                | 1.70                | 16.8                | <1.00 |
| TKN                                                             | mg/l       | ไม่เกิน 35  | 22.9                | <4.00               | 18.8                | <4.00               | 7.55                | <4.00               | 11.0                | <4.00               | 12.9                | <4.00               | 53.9                | <4.00 |
| Sulfide                                                         | mg/l       | ไม่เกิน 1.0 | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00 |
| Fecal Coliform Bacteria                                         | MPN/100 ml | -           | 5.3×10 <sup>3</sup> | 1.3×10 <sup>2</sup> | 3.6×10 <sup>3</sup> | 1.6×10 <sup>2</sup> | 2.8×10 <sup>3</sup> | 4.4×10 <sup>2</sup> | 1.6×10 <sup>3</sup> | 4.0×10 <sup>2</sup> | 5.4×10 <sup>3</sup> | 2.2×10 <sup>2</sup> | 4.8×10 <sup>3</sup> | 78    |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD                                       |            |             | ****                |                     | ****                |                     | ****                |                     | ****                |                     | ****                |                     | ****                |       |

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม      \*\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์      \*\*\*\* ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด      - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง      EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 5

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

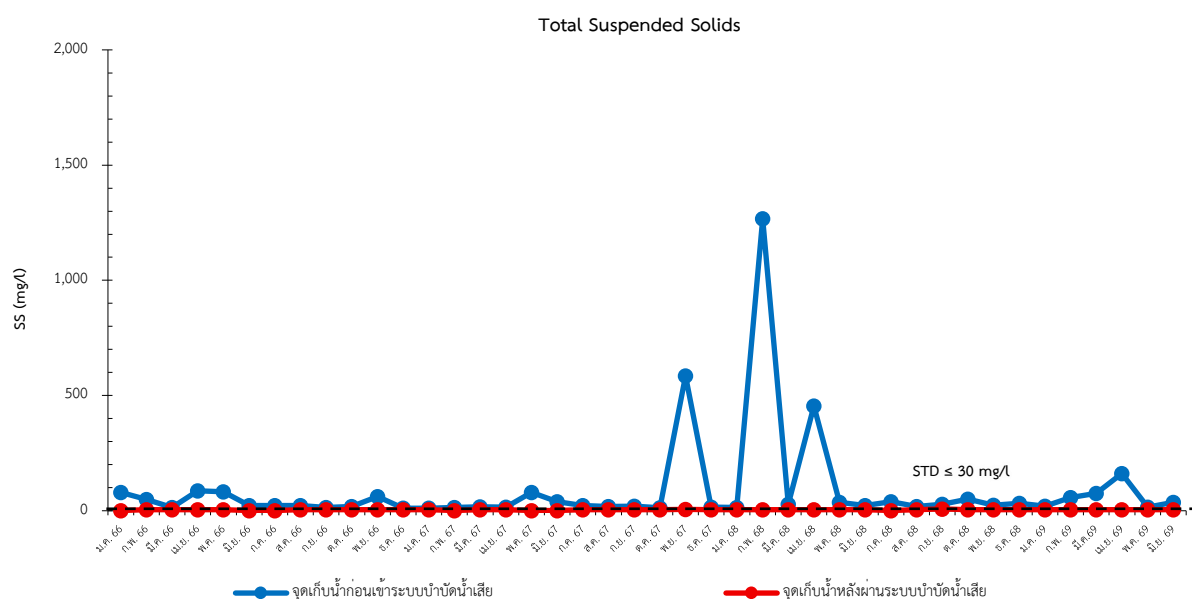
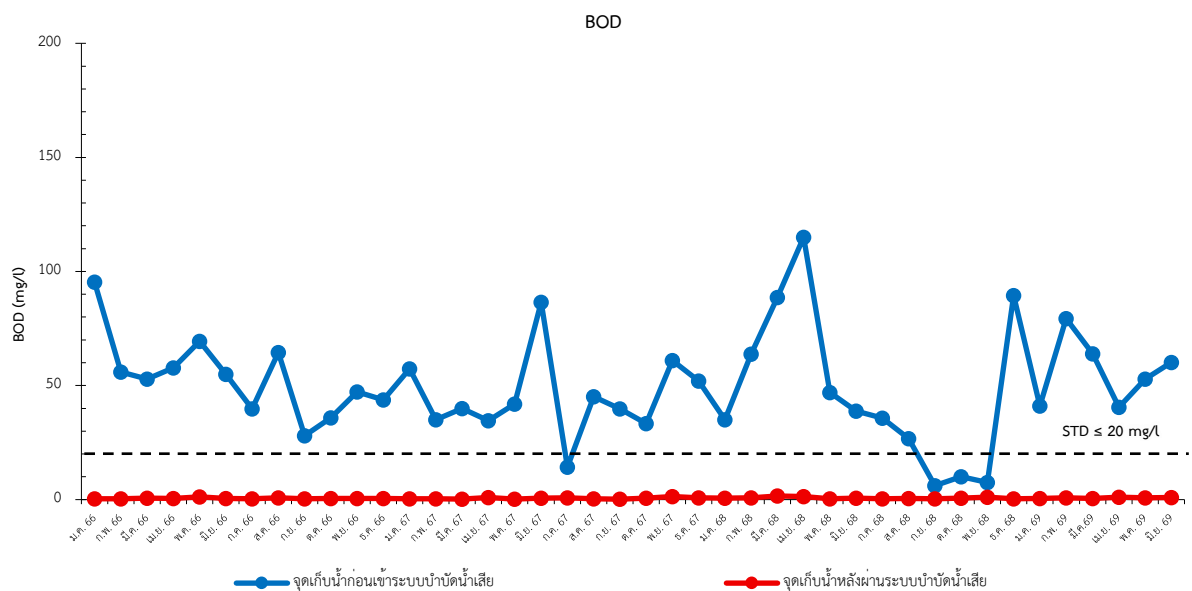
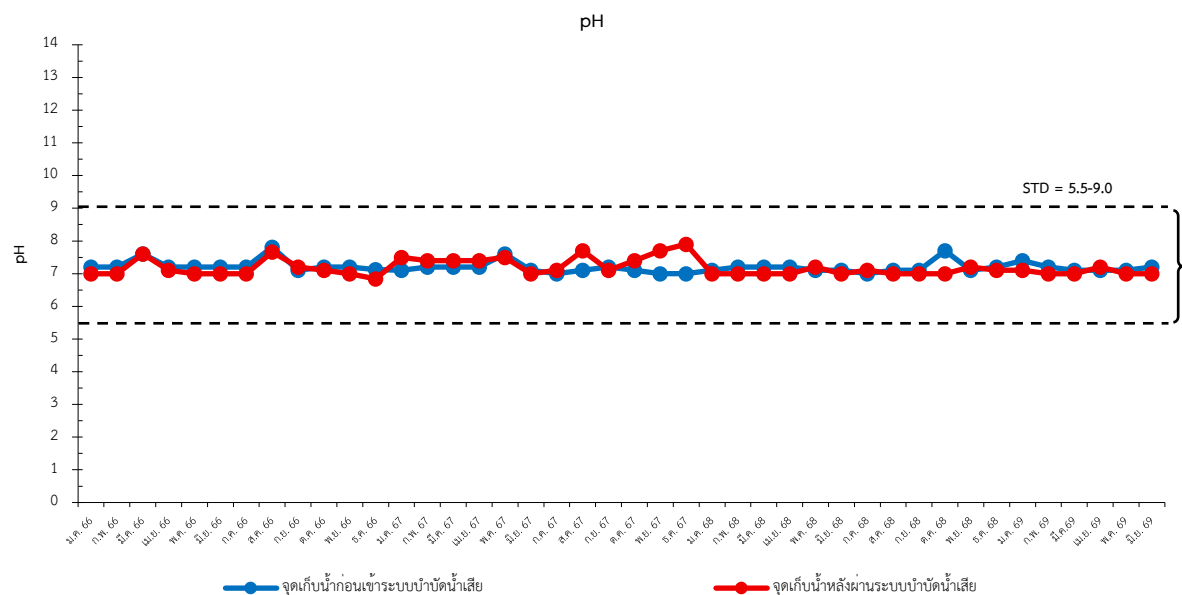
| ดัชนีคุณภาพ               | หน่วย      | มาตรฐาน*    | ม.ค. 69             |                     | ก.พ. 69             |       | มี.ค. 69            |                     | เม.ย. 69            |                     | พ.ค. 69             |                     | มิ.ย. 69            |                     |
|---------------------------|------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                           |            |             | INF                 | EFF                 | INF                 | EFF   | INF                 | INF                 | EFF                 | INF                 | EFF                 | INF                 | INF                 | EFF                 |
| pH**                      | -          | 5.5-9.0     | 7.4                 | 7.1                 | 7.2                 | 7.0   | 7.1                 | 7.0                 | 7.1                 | 7.2                 | 7.1                 | 7.0                 | 7.2                 | 7.1                 |
| BOD                       | mg/l       | ไม่เกิน 20  | 41.1                | 0.53                | 79.4                | 0.86  | 63.9                | 0.51                | 40.5                | 1.03                | 52.9                | 0.74                | 60.2                | 0.53                |
| Total Suspended Solids    | mg/l       | ไม่เกิน 30  | 20                  | <5                  | 57                  | <5    | 75                  | <5                  | 162                 | <5                  | 16                  | <5                  | 37                  | <5                  |
| Oil & Grease              | mg/l       | ไม่เกิน 20  | 8.90                | <1                  | 9.16                | <1.00 | 6.40                | <1.00               | 21.1                | <1.00               | 4.29                | <1.00               | 8.59                | <1                  |
| TKN                       | mg/l       | ไม่เกิน 35  | 31.9                | <4                  | 35.0                | <4.00 | 58.1                | <4.00               | 20.3                | <4.00               | 25.8                | <4.00               | 28.8                | <4                  |
| Sulfide                   | mg/l       | ไม่เกิน 1.0 | 1                   | <1                  | 1.07                | <1.00 | <1.00               | <1.00               | 1.27                | <1.00               | 1.47                | <1.00               | 1                   | <1                  |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | -           | 4.2x10 <sup>3</sup> | 1.7x10 <sup>2</sup> | 2.8x10 <sup>4</sup> | 78    | 4.8x10 <sup>3</sup> | 3.4x10 <sup>2</sup> | 1.2x10 <sup>3</sup> | 2.1x10 <sup>2</sup> | 3.5x10 <sup>4</sup> | 2.2x10 <sup>2</sup> | 5.0x10 <sup>3</sup> | 1.7x10 <sup>2</sup> |
| ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD |            |             | ****                |                     | ****                |       | ****                |                     | ****                |                     | ****                |                     | ****                |                     |

หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

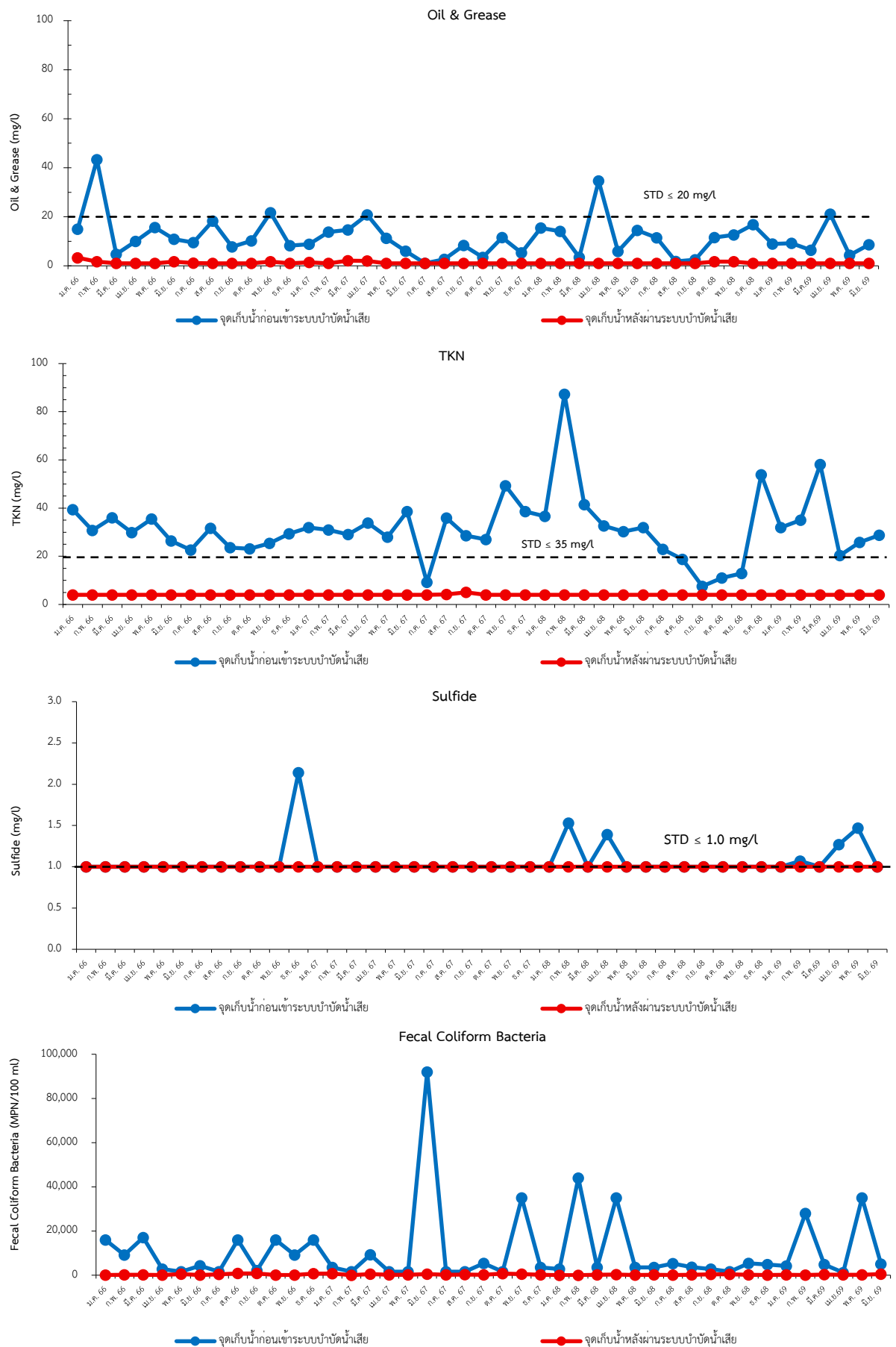
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม \*\*\* ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ \*\*\*\* ไม่สามารถวัดประสิทธิภาพในการบำบัดได้เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง EFF = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

## 2) คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือน มีดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในภาคผนวก ข)

วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 0.62 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 1.62 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.350 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10<sup>2</sup> MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.87 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 1.22 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.302 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10<sup>2</sup> MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.49 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 1.70 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.388 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.7×10<sup>2</sup> MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 1.02 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.49 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 1.89 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.467 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.8×10<sup>2</sup> MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD มีค่าเท่ากับ 0.77 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 1.32 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.463 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 92 MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2569 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 0.70 mg/L, SS มีค่าน้อยกว่า 5 mg/L, Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, TKN มีค่าน้อยกว่า 4.00 mg/L, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L, NO<sub>3</sub> มีค่าเท่ากับ 1.65 mg/L as NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N, Total Phosphorus มีค่าเท่ากับ 0.425 mg/L as P และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.7×10<sup>2</sup> MPN/100 ml โดยคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสูงเกิน 1 ใน 3 ของความสูงของรางระบายน้ำต้องดำเนินการขุดลอก

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2566-ธันวาคม พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 7 และรูปที่ 7)

ตารางที่ 6

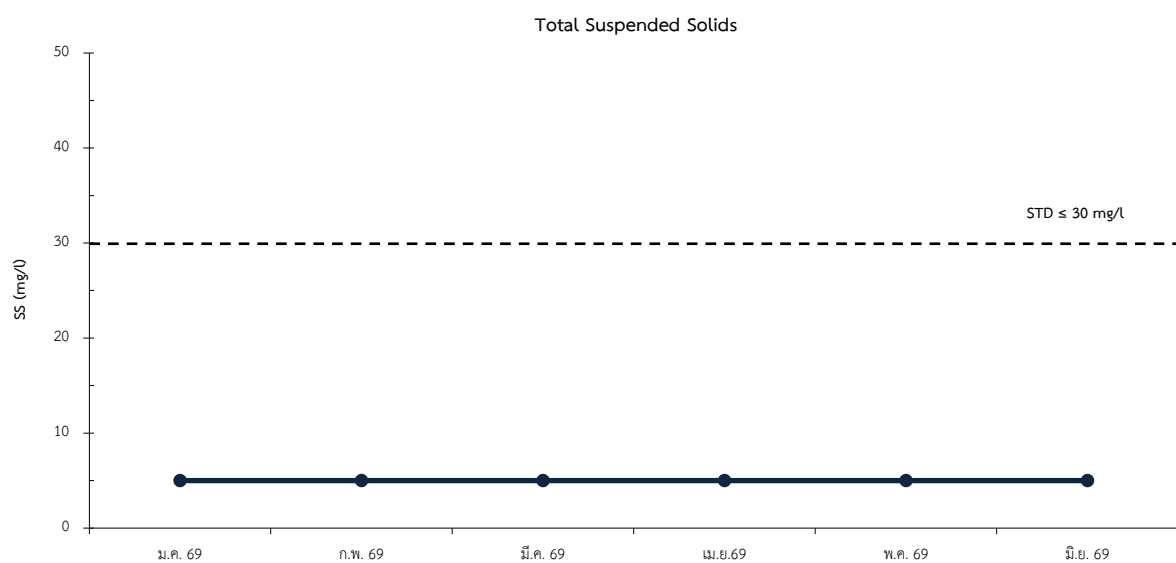
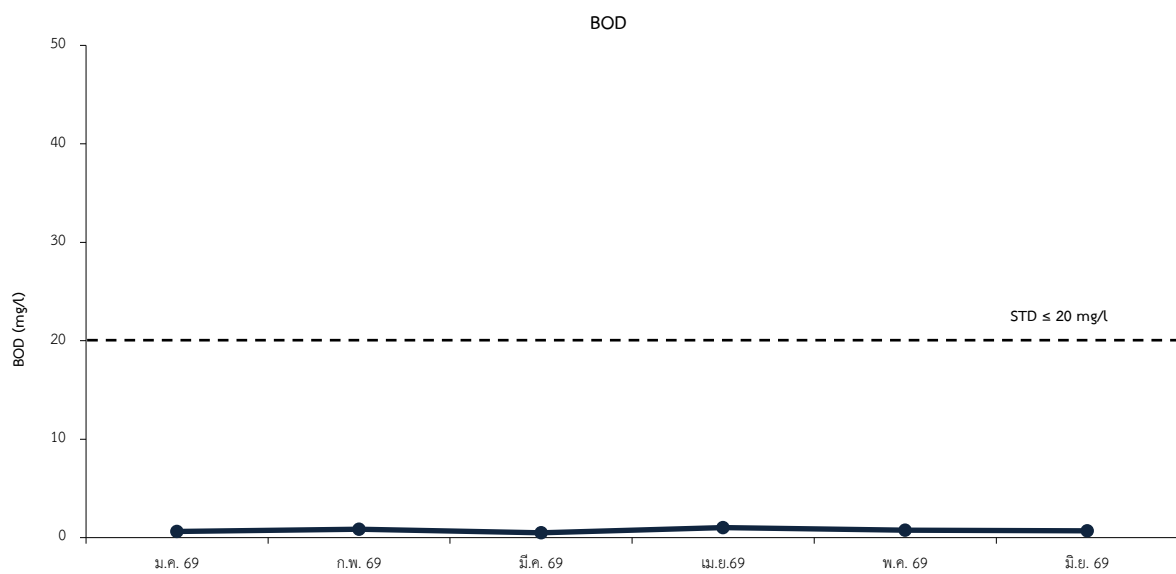
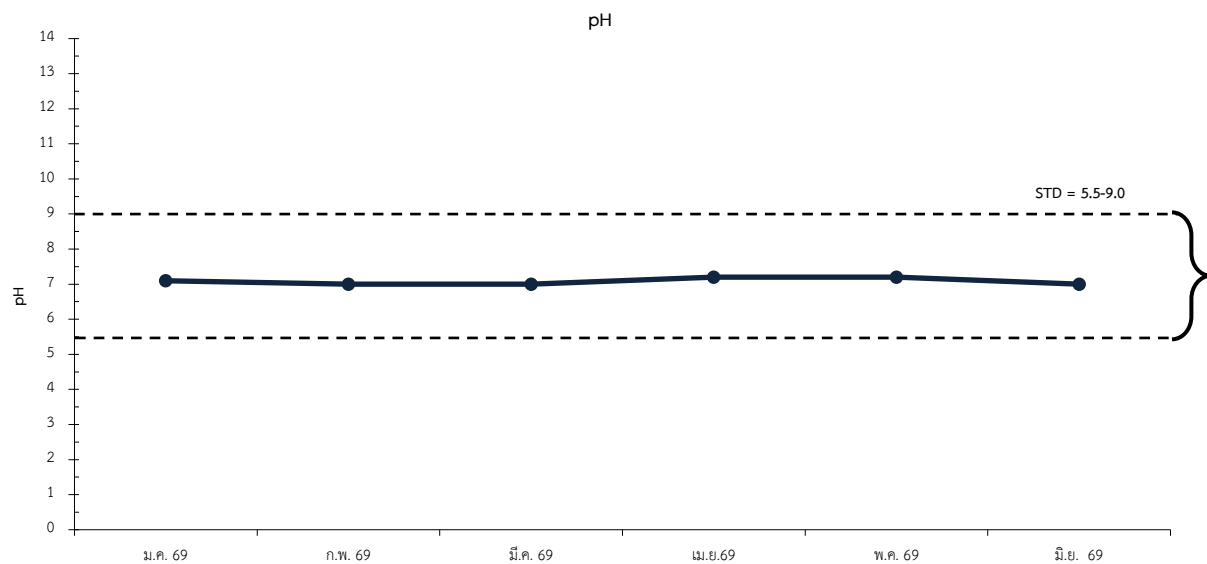
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

| ดัชนีคุณภาพ             | หน่วย                                   | มาตรฐาน*    | 13 ม.ค. 69          | 10 ก.พ. 69          | 5 มี.ค.69           | 10 เม.ย. 69         | 12 พ.ค. 69 | 10 มิ.ย. 69         |
|-------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|
| pH**                    | -                                       | 5.5-9.0     | 7.1                 | 7.0                 | 7.0                 | 7.2                 | 7.2        | 7.0                 |
| BOD                     | mg/l                                    | ไม่เกิน 20  | 0.62                | 0.87                | 0.49                | 1.02                | 0.77       | 0.70                |
| Total Suspended Solids  | mg/l                                    | ไม่เกิน 30  | <5                  | <5                  | <5                  | <5                  | <5         | <5                  |
| Oil & Grease            | mg/l                                    | ไม่เกิน 20  | <1                  | <1.00               | <1.00               | 4.49                | <1.00      | <1.00               |
| TKN                     | mg/l                                    | ไม่เกิน 35  | <4                  | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00      | <4.00               |
| Sulfide                 | mg/l                                    | ไม่เกิน 1.0 | <1                  | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00      | <1.00               |
| NO <sub>3</sub>         | mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N | -           | 1.62                | 1.22                | 1.70                | 1.89                | 1.32       | 1.65                |
| Total Phosphorus        | mg/l as P                               | -           | 0.350               | 0.302               | 0.388               | 0.467               | 0.463      | 0.425               |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml                              | -           | 2.2×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>2</sup> | 1.8×10 <sup>2</sup> | 92         | 4.7×10 <sup>2</sup> |

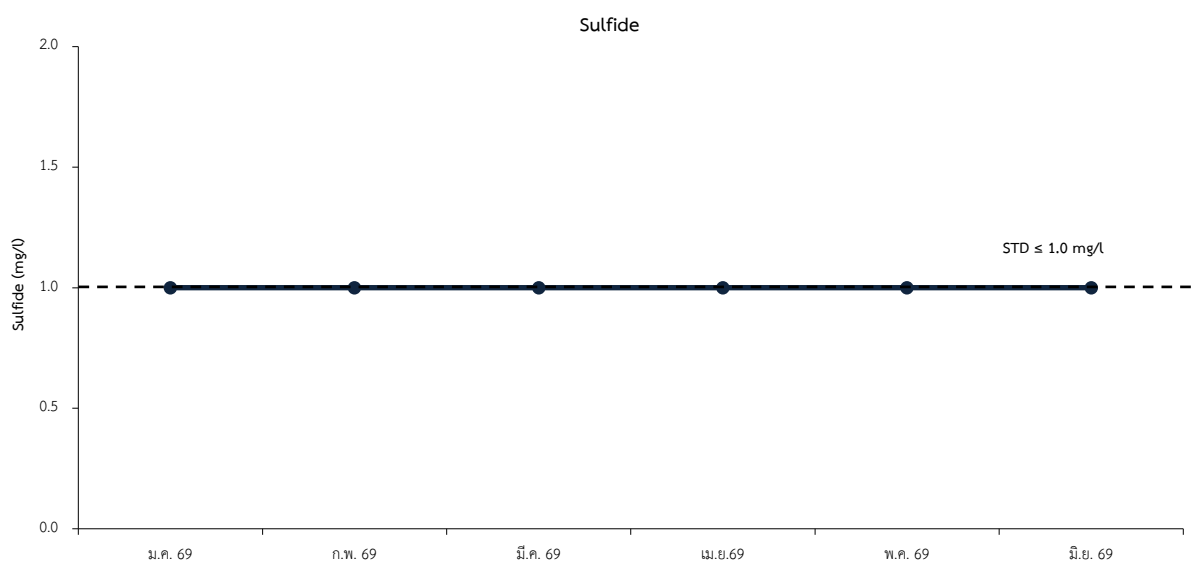
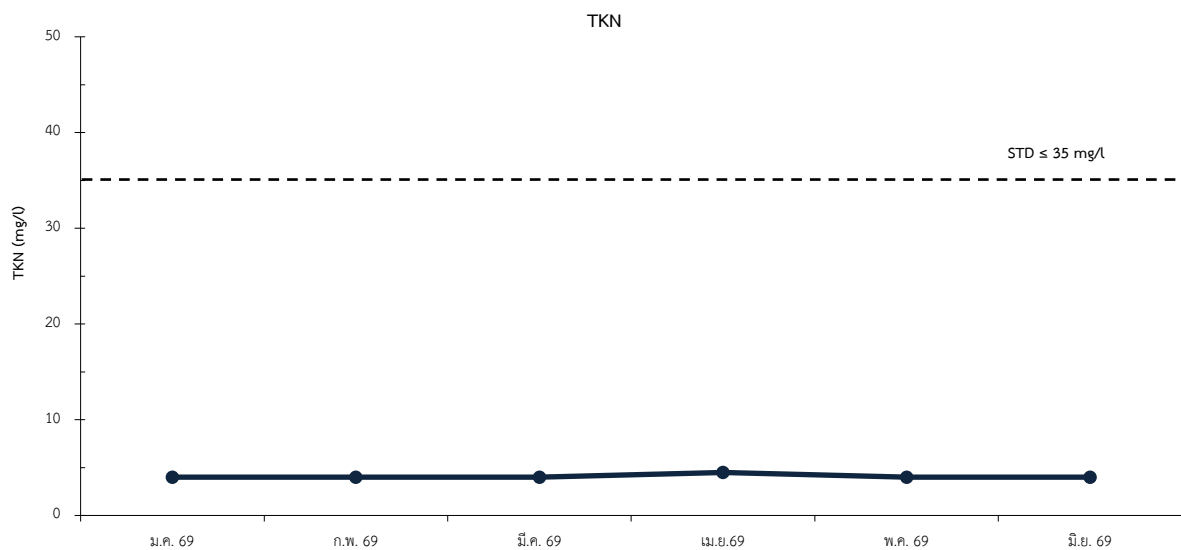
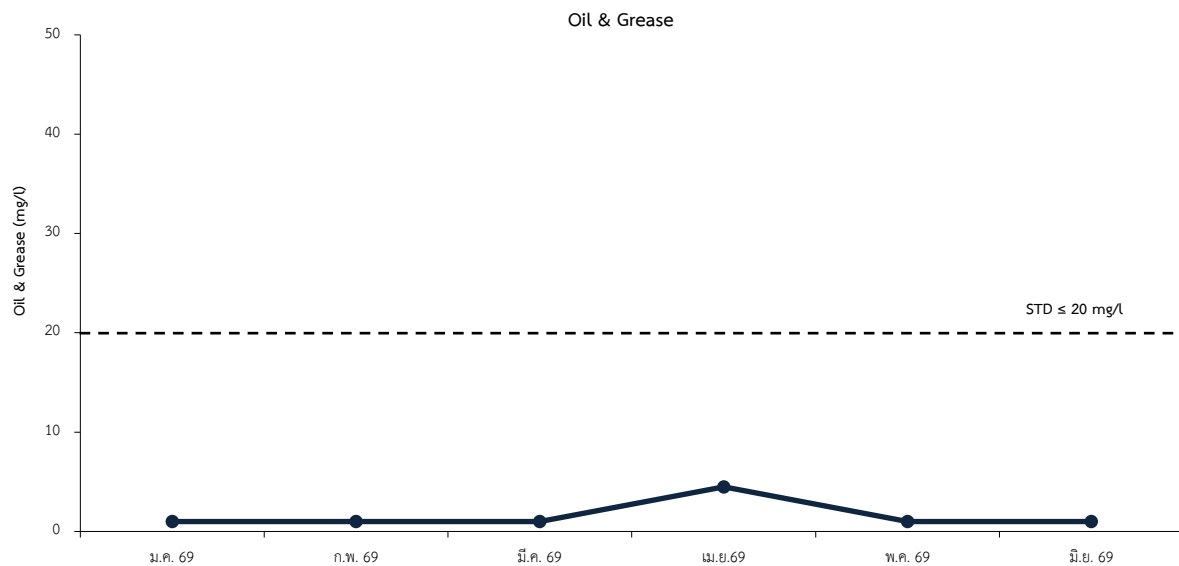
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

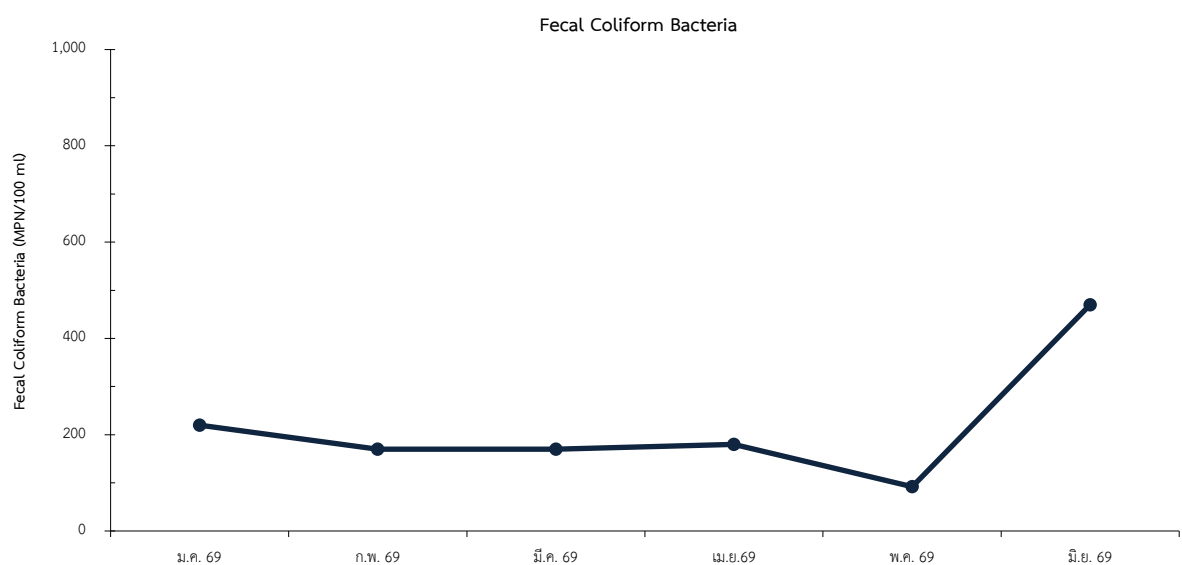
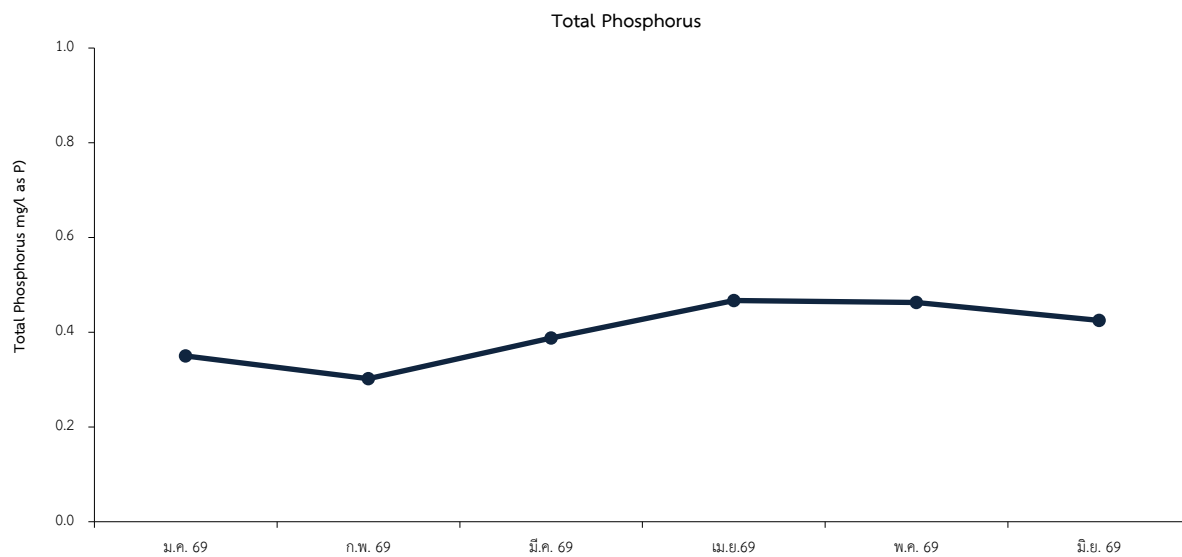
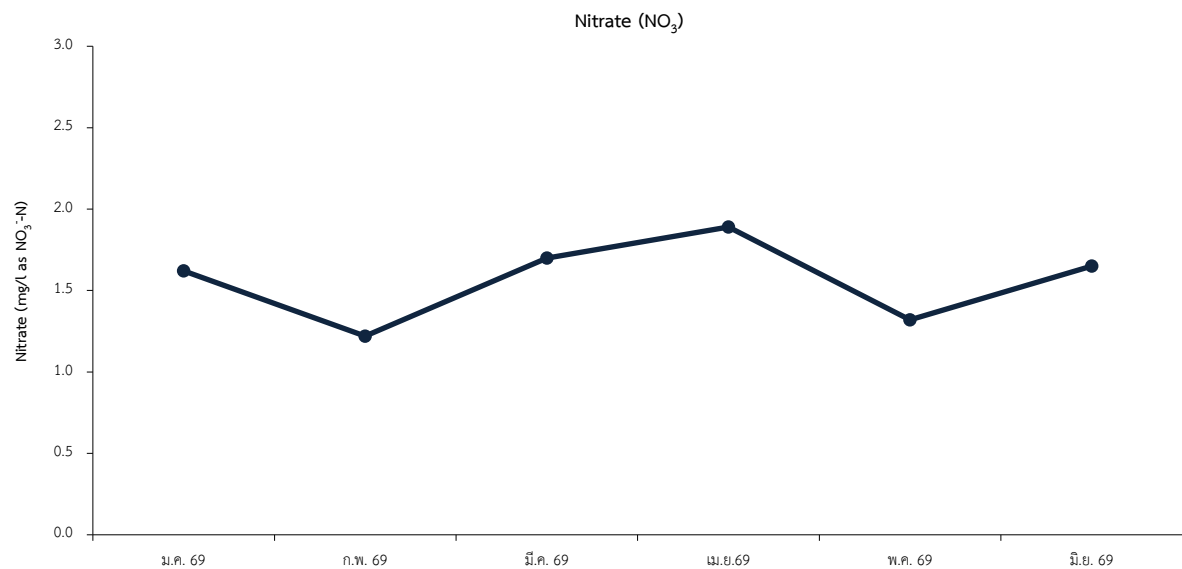
\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



**รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)**



รูปที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

| ตารางที่ 7                                                                              |                            |             |                     |                     |                     |          |                     |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) |                            |             |                     |                     |                     |          |                     |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| ดัชนีคุณภาพ                                                                             | หน่วย                      | มาตรฐาน*    | ม.ค. 66             | ก.พ. 66             | มี.ค. 66            | เม.ย. 66 | พ.ค. 66             | มิ.ย. 66 | ก.ค. 66             | ส.ค. 66             | ก.ย. 66             | ต.ค. 66             | พ.ย. 66             | ธ.ค. 66             |
| pH**                                                                                    | -                          | 5.5-9.0     | 7.0                 | 7.0                 | 7.5                 | 7.0      | 7.0                 | 7.0      | 7.0                 | 7.68                | 7.3                 | 7.0                 | 7.0                 | 6.72                |
| BOD                                                                                     | mg/l                       | ไม่เกิน 20  | 1.54                | 0.29                | 0.67                | 0.74     | 1.76                | 0.53     | 39.4                | 0.67                | 0.43                | 0.79                | 0.18                | 1.01                |
| Total Suspended Solids                                                                  | mg/l                       | ไม่เกิน 30  | 87                  | <5                  | 5                   | <1.00    | <5                  | <1.00    | 17                  | <5                  | <5                  | <5                  | <1.00               | 6                   |
| Oil & Grease                                                                            | mg/l                       | ไม่เกิน 20  | 1.55                | 1.00                | <1.00               | 1.00     | 1.25                | 1.96     | 1.72                | <1.00               | <1.00               | <1.00               | 1.30                | 2.55                |
| TKN                                                                                     | mg/l                       | ไม่เกิน 35  | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00    | <4.00               | <4.00    | 22.6                | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00               |
| Sulfide                                                                                 | mg/l                       | ไม่เกิน 1.0 | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00    | <1.00               | <1.00    | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               |
| NO <sub>3</sub>                                                                         | mg/l as NO <sub>3</sub> -N | -           | 0.714               | 0.961               | 1.01                | 0.994    | 1.16                | 0.787    | 0.044               | 1.22                | 0.653               | 0.961               | 0.564               | 0.578               |
| Total Phosphorus                                                                        | mg/l as P                  | -           | 0.315               | 0.107               | 0.138               | 0.237    | 0.333               | 0.363    | 2.31                | 0.183               | 0.623               | 0.440               | 0.387               | 0.317               |
| Fecal Coliform Bacteria                                                                 | MPN/100 ml                 | -           | 7.8×10 <sup>2</sup> | 4.9×10 <sup>2</sup> | 2.8×10 <sup>2</sup> | 68       | 2.2×10 <sup>2</sup> | 81       | 1.6×10 <sup>3</sup> | 2.2×10 <sup>2</sup> | 2.2×10 <sup>2</sup> | 7.0×10 <sup>2</sup> | 1.3×10 <sup>2</sup> | 1.1×10 <sup>3</sup> |

| ตารางที่ 7                                                                                 |                            |             |                     |         |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------|---------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) |                            |             |                     |         |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| ดัชนีคุณภาพ                                                                                | หน่วย                      | มาตรฐาน*    | ม.ค. 67             | ก.พ. 67 | มี.ค. 67 | เม.ย. 67            | พ.ค. 67             | มิ.ย. 67            | ก.ค. 67             | ส.ค. 67             | ก.ย. 67             | ต.ค. 67             | พ.ย. 67             | ธ.ค. 67             |
| pH**                                                                                       | -                          | 5.5-9.0     | 7.6                 | 7.6     | 7.3      | 7.6                 | 7.6                 | 7.0                 | 7.8                 | 7.4                 | 7.1                 | 7.5                 | 7.8                 | 7.0                 |
| BOD                                                                                        | mg/l                       | ไม่เกิน 20  | 0.35                | 0.61    | 0.13     | 0.28                | 0.36                | 0.60                | 0.67                | 0.40                | 0.44                | 0.88                | 0.54                | 1.38                |
| Total Suspended Solids                                                                     | mg/l                       | ไม่เกิน 30  | <1.00               | <1.00   | <1.00    | <5                  | <1.00               | <1.00               | <5                  | <5                  | <5                  | <5                  | 9                   | <5                  |
| Oil & Grease                                                                               | mg/l                       | ไม่เกิน 20  | 1.55                | 1.00    | 1.00     | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               |
| TKN                                                                                        | mg/l                       | ไม่เกิน 35  | <4.00               | <4.00   | <4.00    | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00               |
| Sulfide                                                                                    | mg/l                       | ไม่เกิน 1.0 | <1.00               | <1.00   | <1.00    | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               |
| NO <sub>3</sub>                                                                            | mg/l as NO <sub>3</sub> -N | -           | 0.724               | 0.701   | 0.790    | 0.617               | 0.712               | 0.835               | 1.05                | 0.352               | 0.732               | 0.736               | 0.477               | 0.755               |
| Total Phosphorus                                                                           | mg/l as P                  | -           | 0.355               | 0.594   | 0.437    | 0.788               | 0.395               | 0.366               | 0.477               | 0.398               | 0.342               | 0.432               | 0.370               | 0.288               |
| Fecal Coliform Bacteria                                                                    | MPN/100 ml                 | -           | 7.9×10 <sup>2</sup> | 20      | 45       | 4.9×10 <sup>2</sup> | 7.0×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>2</sup> | 7.9×10 <sup>2</sup> | 1.3×10 <sup>2</sup> | 4.9×10 <sup>2</sup> | 4.9×10 <sup>2</sup> | 7.9×10 <sup>2</sup> | 6.3×10 <sup>2</sup> |

หมายเหตุ : \* มาตราฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

**\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า**

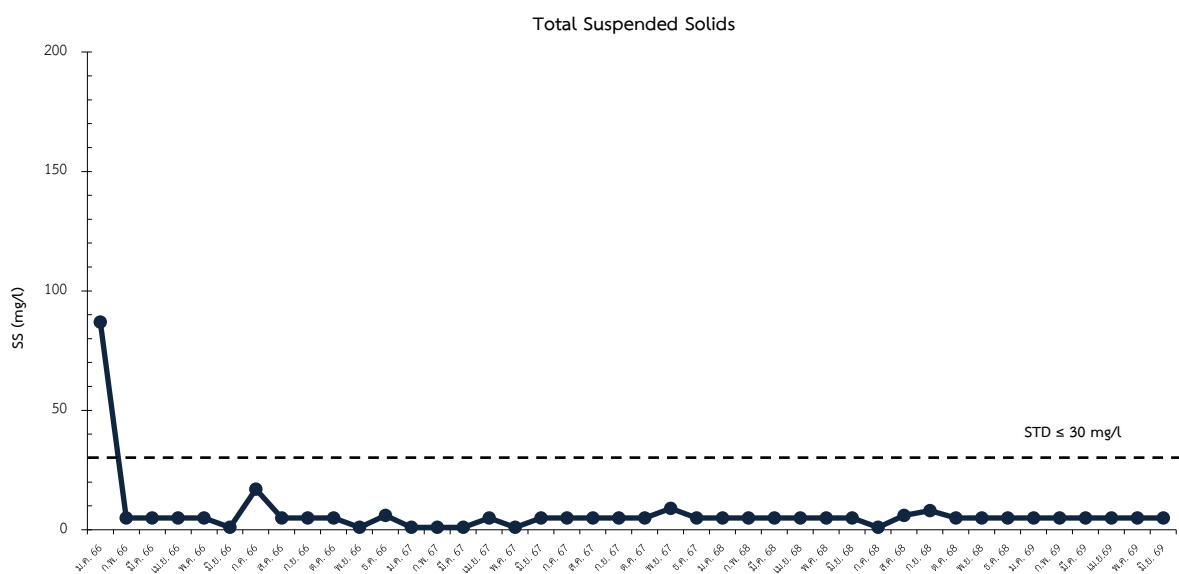
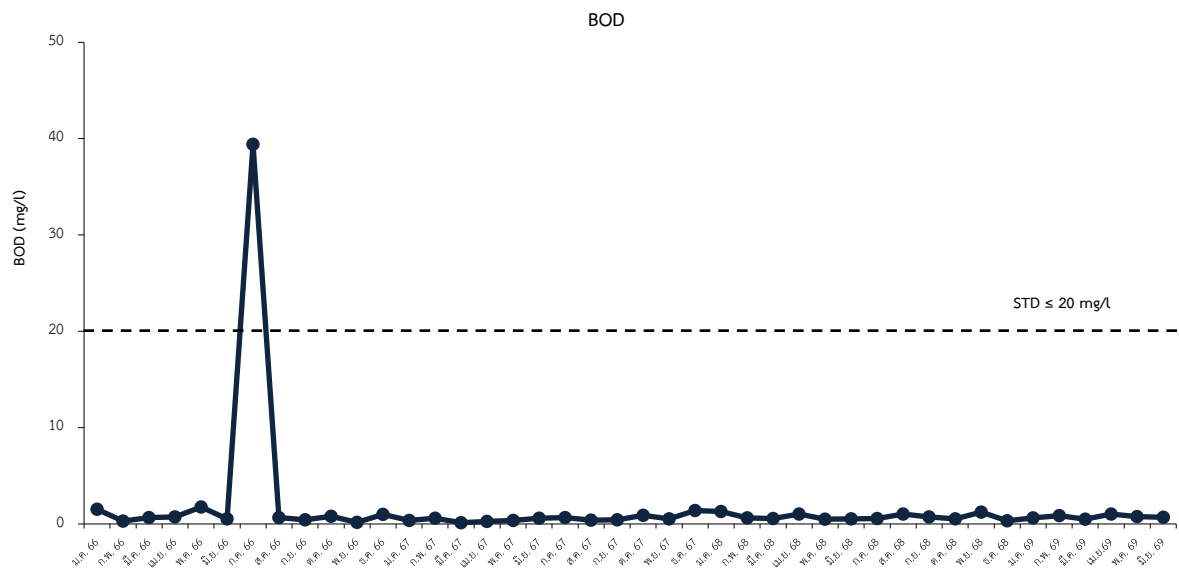
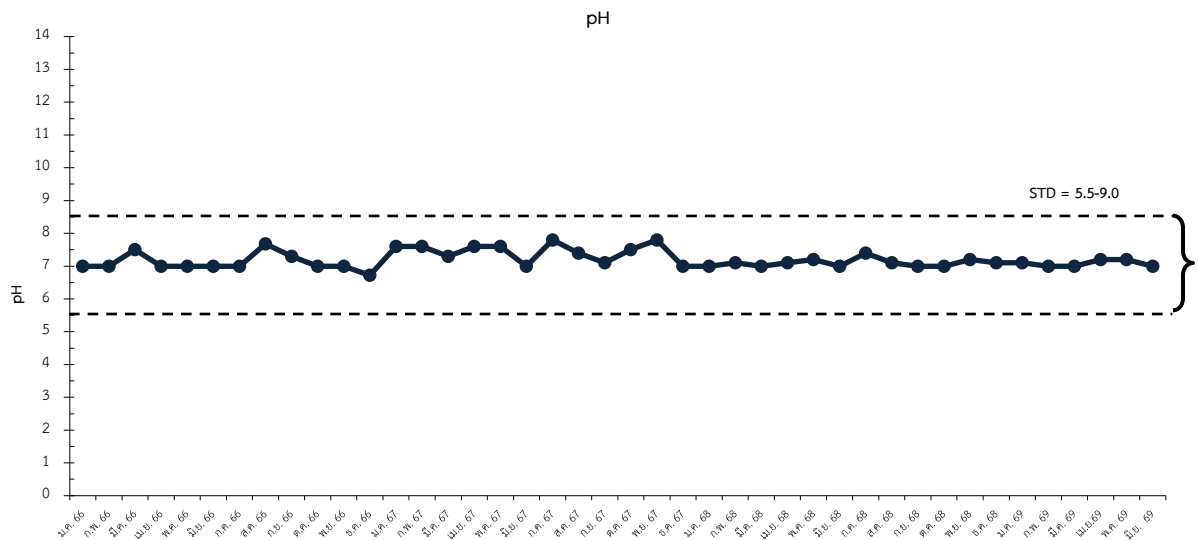
| <div> <div>ตารางที่ 7</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)</div> </div> |                                         |             |                     |         |          |                     |         |                     |         |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------------|---------|----------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ดัชนีคุณภาพ                                                                                                                              | หน่วย                                   | มาตรฐาน*    | ม.ค. 68             | ก.พ. 68 | มี.ค. 68 | เม.ย. 68            | พ.ค. 68 | มิ.ย. 68            | ก.ค. 68 | ส.ค. 68             | ก.ย. 68             | ต.ค. 68             | พ.ย. 68             | ธ.ค. 68             |
| pH**                                                                                                                                     | -                                       | 5.5-9.0     | 7.0                 | 7.1     | 7.0      | 7.1                 | 7.2     | 7.0                 | 7.4     | 7.1                 | 7.0                 | 7.0                 | 7.2                 | 7.1                 |
| BOD                                                                                                                                      | mg/l                                    | ไม่เกิน 20  | 1.30                | 0.64    | 0.56     | 1.03                | 0.50    | 0.53                | 0.55    | 1.03                | 0.72                | 0.53                | 1.24                | 0.33                |
| Total Suspended Solids                                                                                                                   | mg/l                                    | ไม่เกิน 30  | <5                  | 5       | <5       | <5                  | <5      | <5                  | <1      | 6                   | 8                   | <5                  | <5                  | <5                  |
| Oil & Grease                                                                                                                             | mg/l                                    | ไม่เกิน 20  | <1.00               | <1.00   | <1.00    | 1.60                | <1.00   | <1.00               | <1.00   | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | 1.00                |
| TKN                                                                                                                                      | mg/l                                    | ไม่เกิน 35  | <4.00               | <4.00   | <4.00    | <4.00               | <4.00   | <4.00               | <4.00   | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00               |
| Sulfide                                                                                                                                  | mg/l                                    | ไม่เกิน 1.0 | <1.00               | <1.00   | <1.00    | <1.00               | <1.00   | <1.00               | <1.00   | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00               |
| NO <sub>3</sub>                                                                                                                          | mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N | -           | 0.988               | 0.877   | 0.937    | 0.812               | 1.09    | 0.989               | 0.993   | 0.465               | 1.24                | 1.27                | 1.46                | 1.57                |
| Total Phosphorus                                                                                                                         | mg/l as P                               | -           | 0.367               | 0.340   | 0.503    | 0.317               | 0.273   | 0.072               | 0.752   | 0.170               | 0.432               | 0.375               | 0.349               | 0.295               |
| Fecal Coliform Bacteria                                                                                                                  | MPN/100 ml                              | -           | 2.0×10 <sup>2</sup> | <18     | 45       | 6.1×10 <sup>2</sup> | 93      | 7.9×10 <sup>2</sup> | 78      | 4.2×10 <sup>2</sup> | 3.8×10 <sup>2</sup> | 1.1×10 <sup>3</sup> | 3.3×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>2</sup> |

| <div> <div>ตารางที่ 7</div> <div>เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)</div> </div> |                                         |             |                     |                     |                     |                     |         |                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|--|
| ดัชนีคุณภาพ                                                                                                                              | หน่วย                                   | มาตรฐาน*    | ม.ค. 69             | ก.พ. 69             | มี.ค. 69            | เม.ย. 69            | พ.ค. 69 | มิ.ย. 69            |  |
| pH**                                                                                                                                     | -                                       | 5.5-9.0     | 7.1                 | 7.0                 | 7.0                 | 7.2                 | 7.2     | 7.0                 |  |
| BOD                                                                                                                                      | mg/l                                    | ไม่เกิน 20  | 0.62                | 0.87                | 0.49                | 1.02                | 0.77    | 0.70                |  |
| Total Suspended Solids                                                                                                                   | mg/l                                    | ไม่เกิน 30  | <5                  | <5                  | <5                  | <5                  | <5      | <5                  |  |
| Oil & Grease                                                                                                                             | mg/l                                    | ไม่เกิน 20  | <1                  | <1.00               | <1.00               | 4.49                | <1.00   | <1.00               |  |
| TKN                                                                                                                                      | mg/l                                    | ไม่เกิน 35  | <4                  | <4.00               | <4.00               | <4.00               | <4.00   | <4.00               |  |
| Sulfide                                                                                                                                  | mg/l                                    | ไม่เกิน 1.0 | <1                  | <1.00               | <1.00               | <1.00               | <1.00   | <1.00               |  |
| NO <sub>3</sub>                                                                                                                          | mg/l as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N | -           | 1.62                | 1.22                | 1.70                | 1.89                | 1.32    | 1.65                |  |
| Total Phosphorus                                                                                                                         | mg/l as P                               | -           | 0.350               | 0.302               | 0.388               | 0.467               | 0.463   | 0.425               |  |
| Fecal Coliform Bacteria                                                                                                                  | MPN/100 ml                              | -           | 2.2×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>2</sup> | 1.8×10 <sup>2</sup> | 92      | 4.7×10 <sup>2</sup> |  |

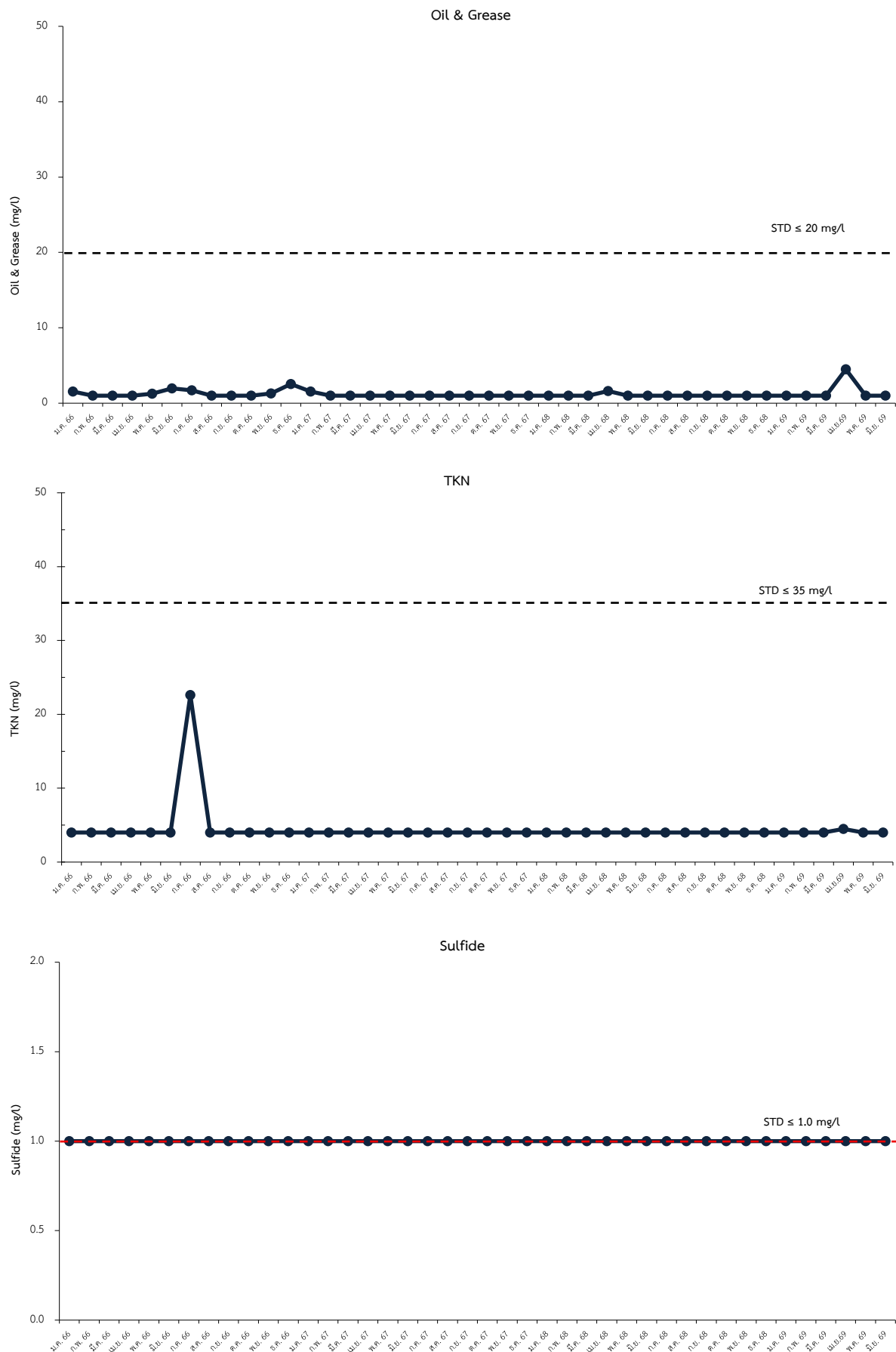
หมายเหตุ : \* มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

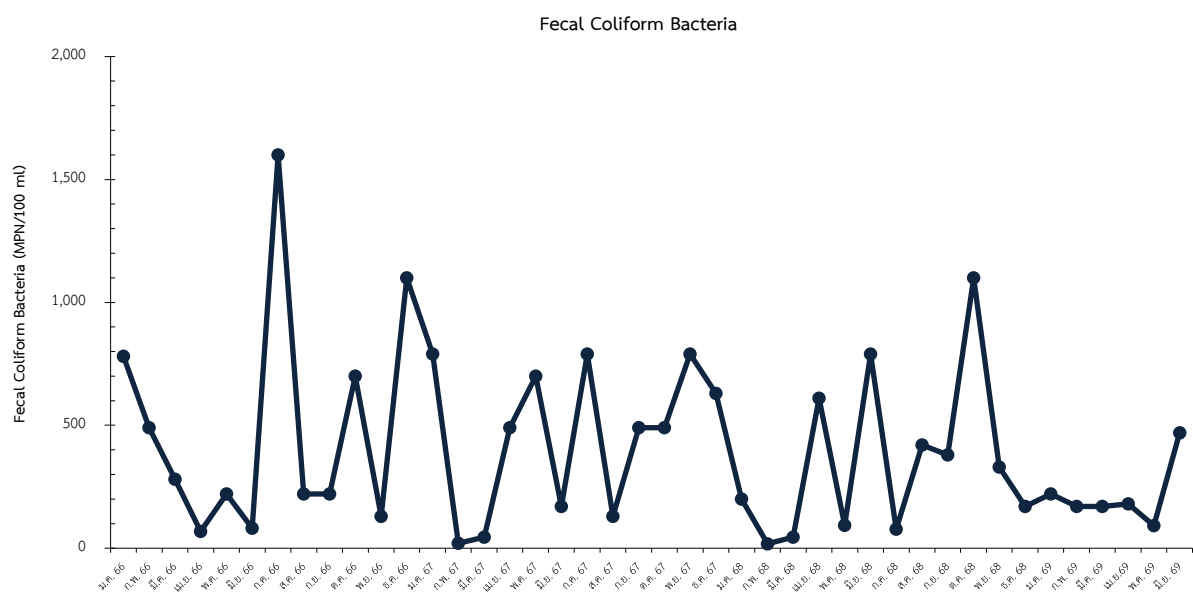
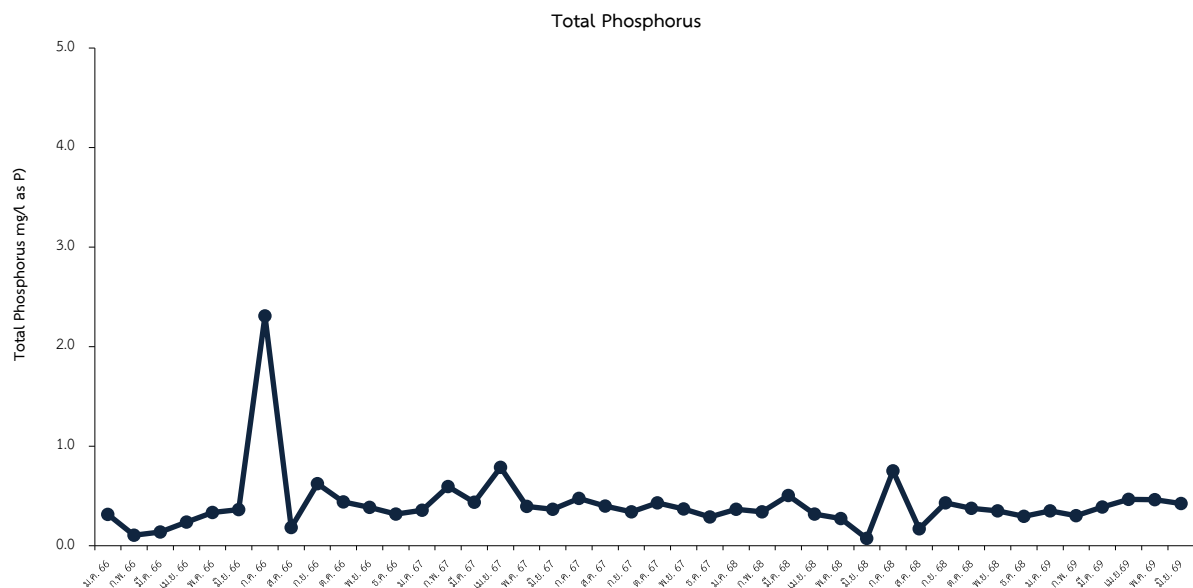
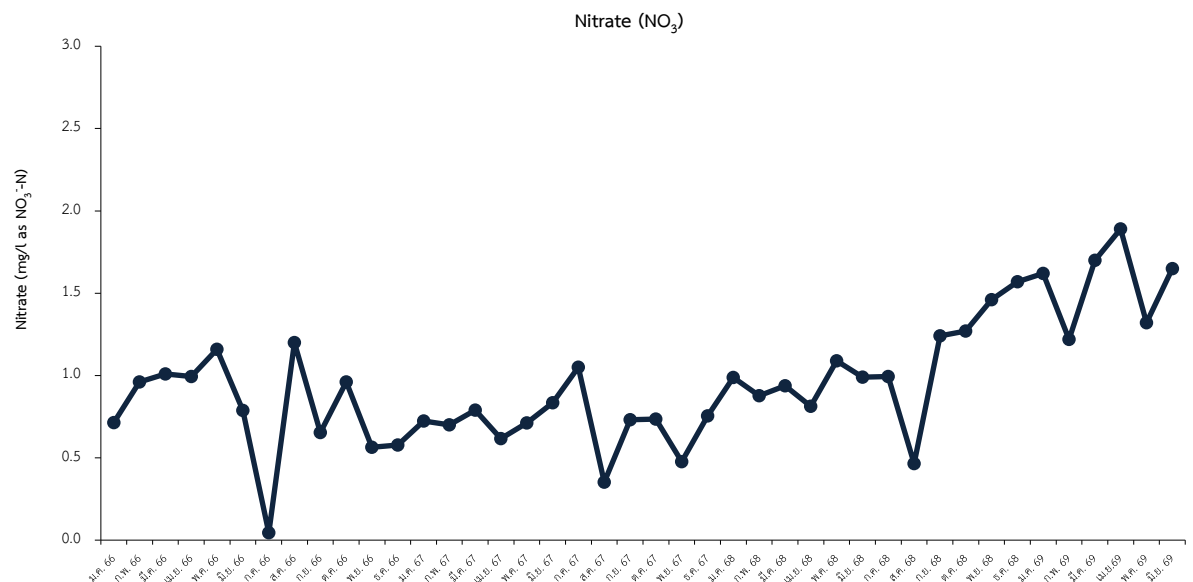
\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

### 3) คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่า Temperature เท่ากับ 29.8 °C, pH มีค่าเท่ากับ 7.2, DO มีค่าเท่ากับ 4.8 mg/l, BOD มีค่าเท่ากับ 27.9 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 48 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 26.8 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ  $3.5 \times 10^2$  MPN/100 ml โดยจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำในปัจจุบัน พบว่า มีการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ดังนั้น ผู้บริหารโครงการควรควบคุมและดูแลให้คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ (ตารางที่ 8 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

| ตารางที่ 8<br>ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ |           |                         |                 |                 |                 |             |                   |
|----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------------|
| ดัชนีคุณภาพ                                              | หน่วย     | มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน* |                 |                 |                 |             | 10 ก.พ. 69        |
|                                                          |           | ประเภทที่ 1             | ประเภทที่ 2     | ประเภทที่ 3     | ประเภทที่ 4     | ประเภทที่ 5 |                   |
| Temperature**                                            | °C        | ธ                       | -               | -               | -               | -           | 29.8              |
| pH**                                                     | -         | -                       | 5.0-9.0         | 5.0-9.0         | 5.0-9.0         | -           | 7.2               |
| DO**                                                     | mg/l      | ธ                       | ไม่น้อยกว่า 6.0 | ไม่น้อยกว่า 4.0 | ไม่น้อยกว่า 2.0 | -           | 4.8               |
| BOD                                                      | mg/l      | ธ                       | ไม่เกิน 1.5     | ไม่เกิน 2.0     | ไม่เกิน 4.0     | -           | 27.9              |
| Total Suspended Solids                                   | mg/l      | ธ                       | -               | -               | -               | -           | 48                |
| TKN                                                      | mg/l      | -                       | -               | -               | -               | -           | 26.8              |
| Fecal Coliform Bacteria                                  | MPN/100ml | ธ                       | ไม่เกิน 1,000   | ไม่เกิน 4,000   | -               | -           | $3.5 \times 10^2$ |
| จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่                          |           |                         |                 |                 |                 |             | 5                 |

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่มีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำที่จากกิจกรรมทุกประเภทและ สามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การประมง และ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ธ = ธรรมชาติไม่ได้รับผลจากการกระทำของมนุษย์ ธ' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

\*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566-สิงหาคม พ.ศ. 2567) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ยกเว้นคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ที่จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้การอุตสาหกรรม (ตารางที่ 9 และรูปที่ 8)

#### 3.2.2 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชน

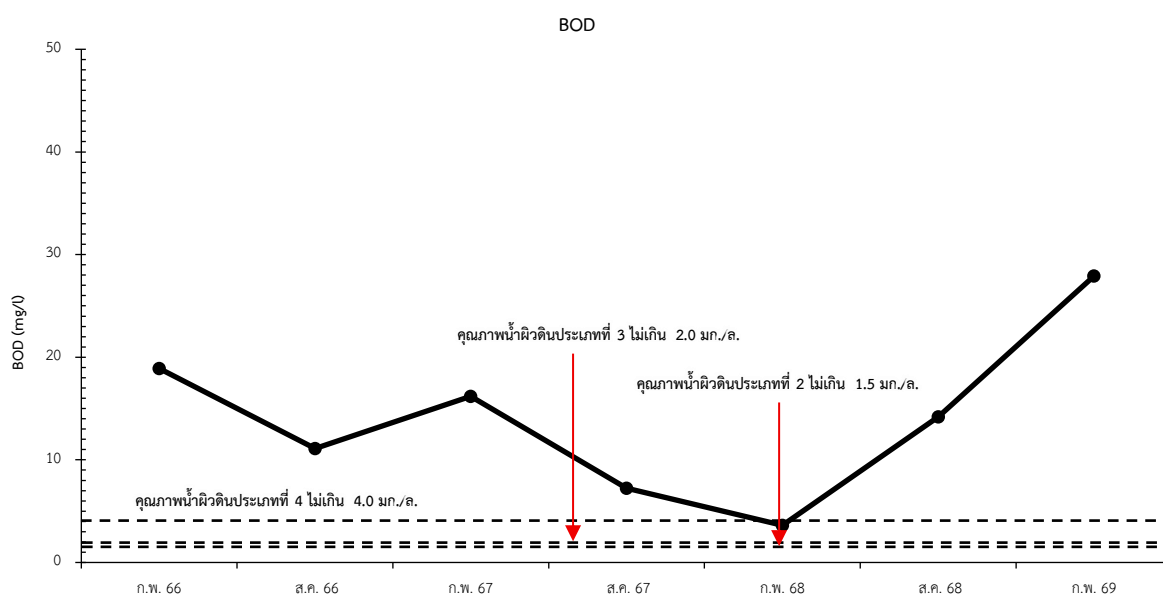
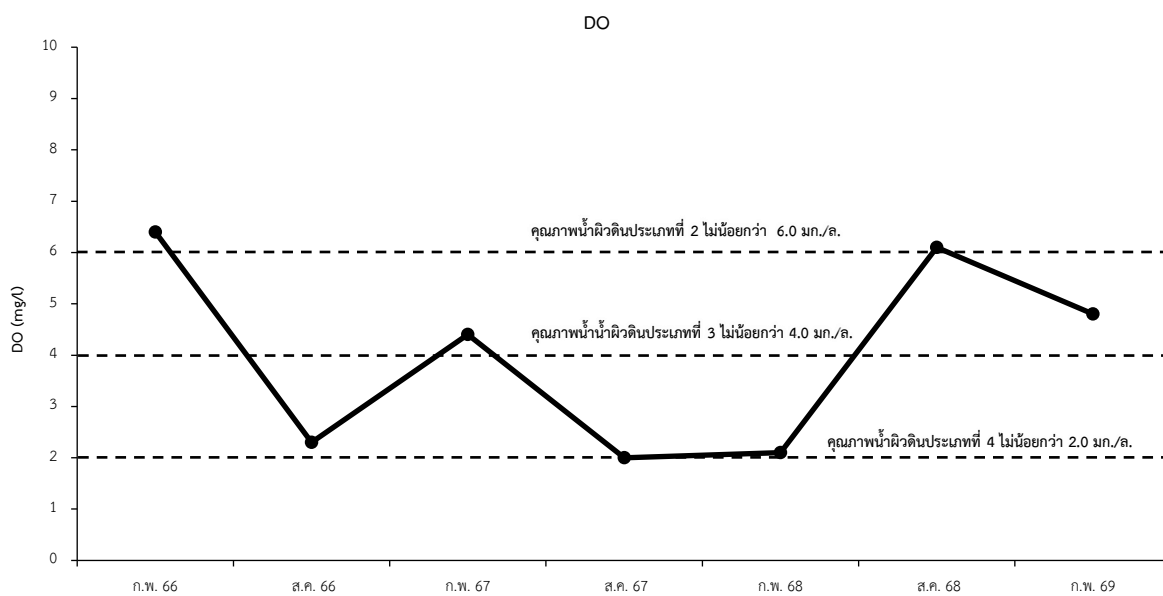
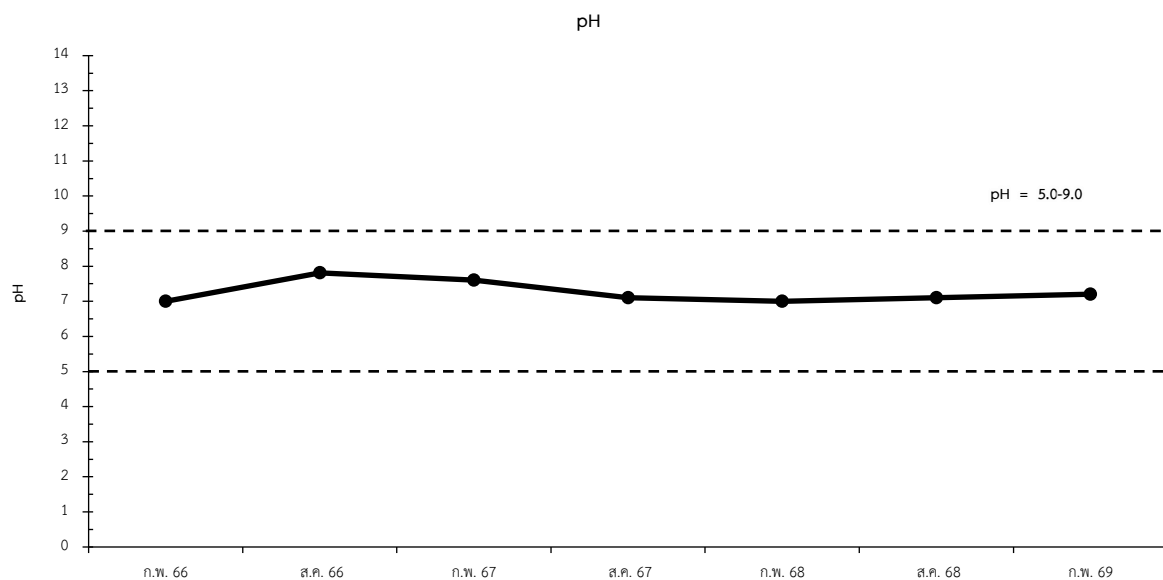
ดำเนินการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพของประชาชนครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา

| ตารางที่ 9                                            |           |                         |                 |                 |                 |             |                     |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ |           |                         |                 |                 |                 |             |                     |                     |                     |                     |
| ดัชนีคุณภาพ                                           | หน่วย     | มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน* |                 |                 |                 |             | ก.พ. 66             | ส.ค. 66             | ก.พ. 67             | ส.ค. 67             |
|                                                       |           | ประเภทที่ 1             | ประเภทที่ 2     | ประเภทที่ 3     | ประเภทที่ 4     | ประเภทที่ 5 |                     |                     |                     |                     |
| pH**                                                  | -         | -                       | 5.0-9.0         | 5.0-9.0         | 5.0-9.0         | -           | 7.0                 | 7.81                | 7.6                 | 7.1                 |
| DO**                                                  | mg/l      | ธ                       | ไม่น้อยกว่า 6.0 | ไม่น้อยกว่า 4.0 | ไม่น้อยกว่า 2.0 | -           | 6.4                 | 2.3                 | 4.4                 | 2.0                 |
| BOD                                                   | mg/l      | ธ                       | ไม่เกิน 1.5     | ไม่เกิน 2.0     | ไม่เกิน 4.0     | -           | 18.9                | 11.1                | 16.2                | 7.25                |
| Total Suspended Solids                                | mg/l      | ธ                       | -               | -               | -               | -           | <5                  | 35                  | <5                  | 5                   |
| TKN                                                   | mg/l      | -                       | -               | -               | -               | -           | 35.3                | 13.3                | 28.8                | 23.0                |
| Fecal Coliform Bacteria                               | MPN/100ml | ธ                       | ไม่เกิน 1,000   | ไม่เกิน 4,000   | -               | -           | 3.5×10 <sup>2</sup> | 1.6×10 <sup>3</sup> | 4.8×10 <sup>2</sup> | 9.2×10 <sup>3</sup> |
| จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่                       |           |                         |                 |                 |                 |             | 5                   | 5                   | 5                   | 5                   |

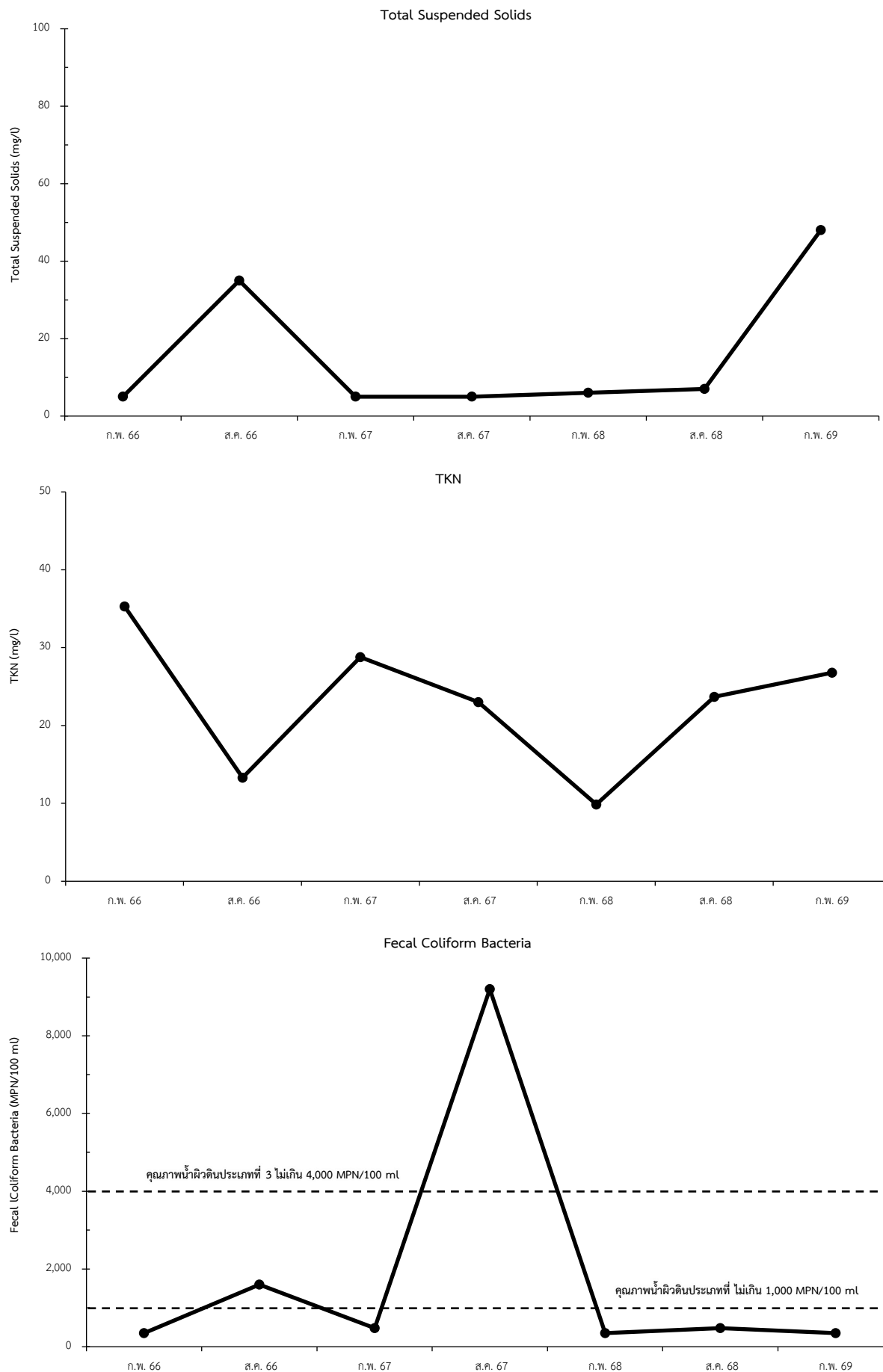
| ตารางที่ 9                                                  |           |                         |                 |                 |                 |             |                     |                     |         |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|---------|
| เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ (ต่อ) |           |                         |                 |                 |                 |             |                     |                     |         |
| ดัชนีคุณภาพ                                                 | หน่วย     | มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน* |                 |                 |                 |             | ก.พ. 68             | ส.ค. 68             | ก.พ. 69 |
|                                                             |           | ประเภทที่ 1             | ประเภทที่ 2     | ประเภทที่ 3     | ประเภทที่ 4     | ประเภทที่ 5 |                     |                     |         |
| pH**                                                        | -         | -                       | 5.0-9.0         | 5.0-9.0         | 5.0-9.0         | -           | 7.0                 | 7.1                 | 29.8    |
| DO**                                                        | mg/l      | ธ                       | ไม่น้อยกว่า 6.0 | ไม่น้อยกว่า 4.0 | ไม่น้อยกว่า 2.0 | -           | 2.1                 | 6.1                 | 7.2     |
| BOD                                                         | mg/l      | ธ                       | ไม่เกิน 1.5     | ไม่เกิน 2.0     | ไม่เกิน 4.0     | -           | 3.62                | 14.2                | 4.8     |
| Total Suspended Solids                                      | mg/l      | ธ                       | -               | -               | -               | -           | 6                   | 7                   | 27.9    |
| TKN                                                         | mg/l      | -                       | -               | -               | -               | -           | 9.87                | 23.7                | 48      |
| Fecal Coliform Bacteria                                     | MPN/100ml | ธ                       | ไม่เกิน 1,000   | ไม่เกิน 4,000   | -               | -           | 3.5×10 <sup>2</sup> | 4.8×10 <sup>2</sup> | 26.8    |
| จัดเป็นคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่                             |           |                         |                 |                 |                 |             | 4                   | 5                   | 5       |

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวน้ำ  
ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและ สามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน, 2) การขยายพันธุ์ธรรมชาติของ  
สิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐานและ 3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ  
ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, 2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, 3) การ  
ประมง และ 4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ  
ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การเกษตร  
ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ 1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ 2) การอุตสาหกรรม  
ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ธ = ธรรมชาติไม่ได้รับผลจากการกระทำของมนุษย์      ธ' = อดหมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอดหมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส      \*\* ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ



รูปที่ 8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ (ต่อ)

| <div> <div>ตารางที่ 10</div> <div>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (สูงเนิน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569</div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                        | วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข |
| 1. คุณภาพน้ำ                                                                                                                                                                                                  | 1) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้<br>1.1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria<br>1.2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria | 1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อกักหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่สามารถประเมินประสิทธิภาพได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1) | ไม่มี                                                    |
|                                                                                                                                                                                                               | 2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, NO <sub>3</sub> , Sulfide, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria                                                                                                                                        | 2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1)                                                                     | ไม่มี                                                    |
|                                                                                                                                                                                                               | 3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria                                                                                                                                                                                                                                 | 3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำในบ่อน้ำสาธารณะจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 (รายละเอียดแสดงดังข้อ 3.2.1)                                                                                 | ไม่มี                                                    |
| 2. สุขภาพ และทัศนียภาพ                                                                                                                                                                                        | 1) ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ และสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ                                                                | ดำเนินการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพของประชาชนครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา                                                                                                                                                                                                                                               | ไม่มี                                                    |

