

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ แสดงตาม  
ตารางที่ 3-1

โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 4 ชุด น้ำหลังผ่านการบำบัดทั้ง 4 ชุด จะไหลไปรวมที่บ่อ  
หนองน้ำด้านหน้าโครงการรวมกับน้ำฝนก่อนไหลออกสู่รางสาธารณะ

ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อน-หลังเข้าระบบบำบัด แบบเวียน 1 ชุด/เดือน เรียงลำดับชุดที่ 1, 2, 3  
และ 4 ในแต่ละเดือน เมื่อครบทุกชุดก็วนกลับมาเริ่มชุดที่ 1, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ เพื่อตรวจสอบ  
ประสิทธิภาพของระบบบำบัดภายในโครงการ และเก็บน้ำจากบ่อหนองน้ำหน้าโครงการก่อนปล่อยออกสู่  
สาธารณะทุกเดือน 1 ครั้ง/เดือน แสดงตารางที่ 3-2 ถึง ตารางที่ 3-3

คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจุดลึก-จุดตื้น แสดงตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม เบลลา นารา โฮเทล (แกรนด์ห้วยแก้ว)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | บริเวณที่ทำการตรวจวัด                            | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                                         | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. สภาพภูมิอากาศ             | ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณ<br>ด้านหน้าโครงการ | ติดตามตรวจสอบ<br>1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>2) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br>3) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )<br>4) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>5) ไฮโดรคาร์บอน (HC)<br>และบันทึกสภาพแวดล้อมในช่วงที่ทำการตรวจวัด | ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูฝน<br>และฤดูแล้ง) ในช่วง 3 ปี<br>แรกของการดำเนินการ<br>โครงการ โดยการตรวจ<br>แต่ละครั้งให้ทำการ<br>ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง | - รายงานฉบับนี้ไม่มีการตรวจวัด เนื่อง<br>ด้วยได้ทำการตรวจวัดครบในช่วง 3 ปี<br>แรกของการดำเนินการโครงการแล้ว |
| 2. การคมนาคมขนส่ง            | - พื้นที่โครงการ                                 | 1. ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจร<br>ให้อยู่ในสภาพที่ชัดเจนและสามารถใช้<br>งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>2. บันทึกการจราจรเข้า-ออกบริเวณ<br>พื้นที่โครงการ และสภาพการจราจร<br>บริเวณทางเข้า-ออก                                           | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                    | - โครงการมีการตรวจสอบป้าย<br>สัญญาณจราจร และสภาพการจราจร<br>สม่ำเสมอ                                        |
| 3. การใช้ไฟฟ้าและ<br>พลังงาน | - พื้นที่โครงการ                                 | ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า<br>และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ<br>และทำการซ่อมบำรุงแก้ไข หากพบว่า<br>เกิดการชำรุด                                                                                                                       | ทำการตรวจสอบเดือน<br>ละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                      | - โครงการมีการตรวจสอบอยู่เสมอ<br>และซ่อมบำรุงหากเกิดการชำรุด                                                |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | บริเวณที่ทำการตรวจวัด                                                                                                                                                       | พารามิเตอร์                                                                                                                                 | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. การใช้น้ำ          | - พื้นที่โครงการ                                                                                                                                                            | 1) ตรวจสอบสภาพของระบบจ่ายน้ำว่ามีการรั่วซึม ชำรุดหรือไม่<br>2) บันทึกปริมาณ การ ใช้น้ำของโครงการ<br>3) ทำความสะอาดถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า      | บันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ทำความสะอาดถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าทุก 4 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | -โครงการมีการติดตามพร้อมบันทึกข้อมูลรวบรวมไว้เป็นรายเดือนเก็บไว้พร้อมแนบในภาคผนวกของรายงาน<br>- โครงการมีการระบายน้ำออกทิ้งเพื่อกำจัดปริมาณตะกอนก้นถังเก็บน้ำ                                 |
| 5. การจัดการขยะมูลฝอย | - พื้นที่โครงการ                                                                                                                                                            | 1) ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของถังรองรับขยะ และที่พักขยะ<br>2) ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง                                                      | บันทึกการตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ                                         | -โครงการมีการติดตามพร้อมบันทึกข้อมูลรวบรวมไว้เป็นรายเดือนเก็บไว้พร้อมแนบในภาคผนวกของรายงาน                                                                                                    |
| 6. การใช้ไฟฟ้า        | - พื้นที่โครงการ                                                                                                                                                            | ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ และทำการซ่อมบำรุงหากเกิดการชำรุด                                                       | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ                                                           | - โครงการมีการตรวจสอบอยู่เสมอและซ่อมบำรุงหากเกิดการชำรุด                                                                                                                                      |
| 7. การจัดการน้ำเสีย   | 1) คุณภาพน้ำทั้ง 3 จุด<br>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย<br>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง<br>- น้ำจากบ่อหน่วงน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายสาธารณะด้านหน้าโครงการ | 1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ pH, BOD, SS, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Oil&grease และ Total Coliform Bacteria | 1) ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ                                  | 1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ตามรายการที่กำหนด จำนวน 3 จุด/เดือน ดังนี้<br>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด เก็บเวียนแต่ละชุด 1ชุด/เดือน ชุดที่ 1, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ<br>- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเก็บ |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | บริเวณที่ทำการตรวจวัด                                             | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. การจัดการน้ำเสีย<br>(ต่อ) | 2) ปริมาณตะกอน สภาพการทำงานและ<br>การใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย | 2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วน<br>ตกตะกอน และตรวจสอบสภาพการ<br>ทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย<br>3) บันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด<br>น้ำเสีย โดยจัดทำเป็นบันทึกการ<br>ตรวจสอบ<br>4) ทำการเก็บสถิติและข้อมูลผลการ<br>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ<br>วัน และจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.<br>1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิด<br>มลพิษนั้นเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่<br>วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น<br>5) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน<br>ของระบบบำบัดน้ำเสียและผลการ<br>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง<br>และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อ<br>เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15<br>ของเดือนถัดไป | 2) ก ร ร ว จ ส อ บ<br>ปริมาณ ตะกอนและ<br>สภาพการทำงานของ<br>ระบบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาดำเนิน<br>โครงการ<br>3) บันทึกการใช้ไฟฟ้า<br>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนิน<br>โครงการ | แบบเวียนแต่ละชุด 1ชุด/เดือน ชุดที่ 1,<br>2, 3 และ 4 ตามลำดับ<br>- น้ำจากบ่อหน่วงน้ำก่อนระบายสู่<br>สาธารณะด้านหน้าโครงการ<br>2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนและการ<br>ทำงานของระบบเป็นประจำ<br>3) โครงการมีการติดตามพร้อมบันทึก<br>ข้อมูลรวบรวมไว้เป็นรายเดือนเก็บไว้<br>พร้อมแนบในภาคผนวกของรายงาน<br>4) และ 5) โครงการเก็บข้อมูลแบบ<br>ทส.1 และส่งรายงานแบบ ทส.2 ต่อเจ้า<br>พนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของ<br>เดือนถัดไป |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                      | บริเวณที่ทำการตรวจวัด                                                    | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                                           | ความถี่ในการตรวจวัด                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. การระบายน้ำ                                          | ระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ                                              | ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำ เศษตะกอนในทางระบายน้ำบ่อหน่วงน้ำ โดยจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ                                                                                                                                                  | ทำการตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                                     | โครงการตรวจสอบสภาพการระบายน้ำสม่ำเสมอ และบันทึกการตรวจสอบ                                 |
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และป้องกันและระงับอัคคีภัย | อาคารและพื้นที่โครงการ                                                   | ตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบไฟฟ้าสำรอง ป้ายและเครื่องหมาย แผนผังเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ สัญญาณเตือนภัย เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน บันไดหนีไฟ ประตูปหนีไฟหัวจ่ายน้ำ ถังดับเพลิงมือถือ เป็นต้น | ตรวจสอบทุก 6 เดือน หรือตามคู่มือวิธีการใช้งาน และบำรุงรักษา ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | โครงการมีการตรวจสอบการใช้งานสม่ำเสมอ หรือตามคู่มือการใช้งาน                               |
| 10. คุณภาพ                                              | พื้นที่สีเขียวโครงการ                                                    | ตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้ การบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเมื่อเสียหาย การแผ่ของเรือน                                                                                                                                                        | บันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ                      | โครงการมีการติดตามพร้อมบันทึกข้อมูลรวบรวมไว้เป็นรายเดือนเก็บไว้พร้อมแนบในภาคผนวกของรายงาน |
| 11. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ                                 | การเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ 2 จุด ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด | - ปริมาณคลอรีนคงเหลือ<br>- ความเป็นกรด-ด่าง                                                                                                                                                                                           | 1 ครั้ง/วัน                                                                       | - สระว่ายน้ำโครงการใช้ระบบเกลือ<br>- มีการตรวจวัดค่า pH ทุกวัน                            |
|                                                         | การเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ 2 จุด                                     | - ปริมาณ บักเตรีชนิด โคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria)                                                                                                                                                                                    | 1 ครั้ง/เดือน                                                                     | - โครงการเก็บตัวอย่าง 2 จุด วิเคราะห์ 1 ครั้ง/เดือน                                       |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                | บริเวณที่ทำการตรวจวัด                                                                                                                        | พารามิเตอร์                                             | ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| 11. คุณภาพน้ำสระว่าย<br>น้ำ (ต่อ) | การเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ 2 จุด<br>(ต่อ)                                                                                                | - บักทีเรียชนิด อี. โคไล (Escherichia coli)             |                     | - โครงการเก็บตัวอย่าง 2 จุด วิเคราะห์ 1 ครั้ง/เดือน |
|                                   | การเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำเพื่อ<br>ตรวจวิเคราะห์ทางชีววิทยา จำนวน 2 จุด<br>คือ ส่วนลึกและส่วนตื้นในขณะที่มีผู้ใช้<br>สระว่ายน้ำมากที่สุด | - จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค                             | 1 ครั้ง/สัปดาห์     | -โครงการเก็บตัวอย่าง 2 จุด วิเคราะห์ 1 ครั้ง/เดือน  |
|                                   | ระบบหมุนเวียน (Turnover rate) ของ<br>สระว่ายน้ำ                                                                                              | อัตราการหมุนเวียน (Turnover rate)<br>ของน้ำในสระว่ายน้ำ |                     | - โครงการมีอัตราการหมุนเวียนดี                      |

ตารางที่ 3.2 คุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเก็บแบบเวียน ชุดที่ 1, 2, 3 และ 4 ช่วงระหว่างมกราคม – มิถุนายน 2569

| ตำแหน่งตรวจวัด        | เดือน | ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด |             |             |             |                    |                  |                                     |                             |                                       |
|-----------------------|-------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
|                       |       | pH                            | BOD<br>mg/l | TSS<br>mg/l | TDS<br>mg/l | Grease&Oil<br>mg/l | TKN<br>mg/L as N | Sulfide<br>mg/L as H <sub>2</sub> S | Settleable Solids<br>(ml/L) | Total Coliform Bacteria<br>MPN/100 ml |
| ก่อนเข้าระบบ ชุดที่ 3 | ม.ค.  | 7.2                           | 140         | 206         | 320         | 47.8               | 65.8             | 0.79                                | 4                           | 2.8 x 10 <sup>6</sup>                 |
| ก่อนเข้าระบบ ชุดที่ 4 | ก.พ.  | 7.3                           | 126         | 380         | 224         | 74.8               | 108              | 0.78                                | 10                          | 5.4 x 10 <sup>5</sup>                 |
| ก่อนเข้าระบบ ชุดที่ 1 | มี.ค. | 7.5                           | 132         | 450         | 272         | 143                | 144              | 0.83                                | 20                          | 5.4 x 10 <sup>6</sup>                 |
| ก่อนเข้าระบบ ชุดที่ 2 | เม.ย. | 6.9                           | 187         | 1426        | 252         | 35.4               | 70.7             | 0.65                                | 35                          | 1.7 x 10 <sup>5</sup>                 |
| ก่อนเข้าระบบ ชุดที่ 3 | พ.ค.  | 7.0                           | 85          | 379         | 188         | 29.7               | 46.9             | 0.60                                | 12                          | 2.4 x 10 <sup>5</sup>                 |
| ก่อนเข้าระบบ ชุดที่ 4 | มิ.ย. | 7.0                           | 202         | 764         | 204         | 129                | 102              | 0.60                                | 16                          | 7.0 x 10 <sup>5</sup>                 |
| หลังผ่านระบบ ชุดที่ 3 | ม.ค.  | 7.6                           | 9.2         | 17          | 228         | 3.6                | 41.0             | <0.30                               | 1                           | 1.7 x 10 <sup>5</sup>                 |
| หลังผ่านระบบ ชุดที่ 4 | ก.พ.  | 7.7                           | 14          | 20          | 192         | 3.8                | 35.0             | <0.30                               | 2                           | 1.6 x 10 <sup>5</sup>                 |
| หลังผ่านระบบ ชุดที่ 1 | มี.ค. | 7.6                           | 59          | 55          | 288         | 6.8                | 62.3             | <0.30                               | 1                           | 1.4 x 10 <sup>6</sup>                 |
| หลังผ่านระบบ ชุดที่ 2 | เม.ย. | 7.1                           | 29          | 54          | 332         | 5.4                | 19.6             | <0.30                               | 1                           | 2.4 x 10 <sup>5</sup>                 |
| หลังผ่านระบบ ชุดที่ 3 | พ.ค.  | 7.4                           | 18          | 41          | 136         | 3.2                | 32.2             | <0.30                               | 10                          | 7.0 x 10 <sup>3</sup>                 |
| หลังผ่านระบบ ชุดที่ 4 | มิ.ย. | 7.4                           | 15          | 23          | 132         | <3.0               | 42.0             | <0.30                               | <0.5                        | 5.4 x 10 <sup>5</sup>                 |
| มาตรฐาน               |       | 5.5-9.0                       | ≤30         | ≤40         | ≤1,000      | ≤20                | ≤35              | ≤1                                  | -                           | -                                     |

หมายเหตุ :

- 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)
- 2) \* มีค่าสูงเกินมาตรฐาน

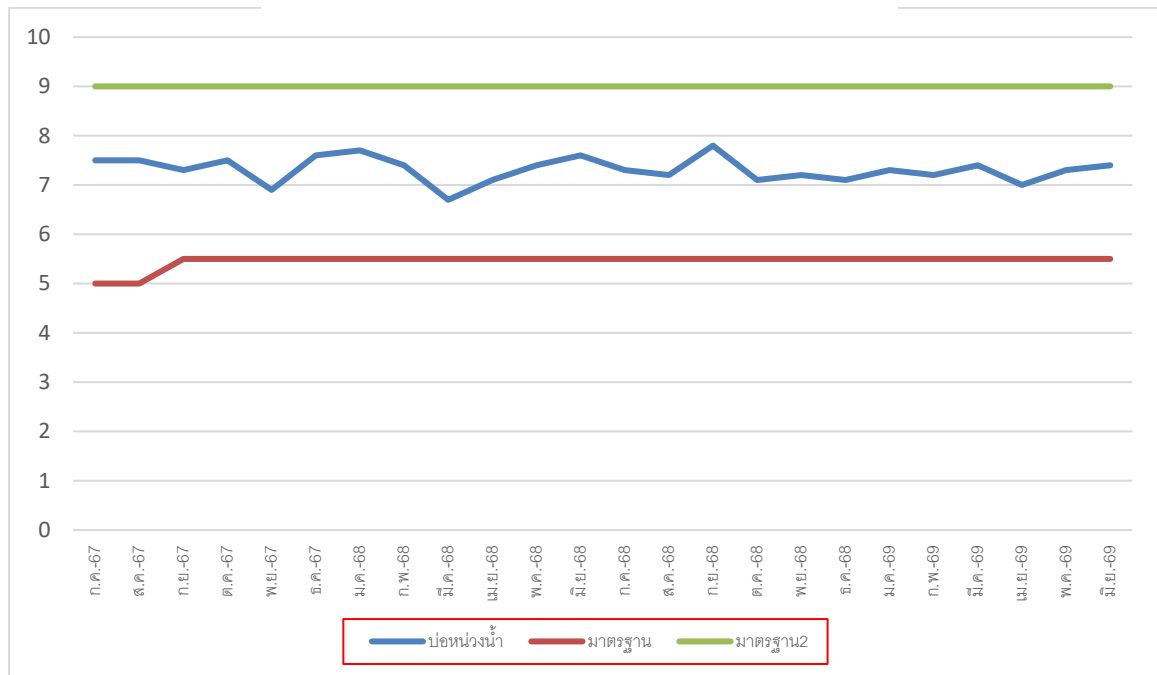
ตารางที่ 3.3 คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อหน่วงน้ำ ช่วงระหว่างมกราคม – มิถุนายน 2569

| ตำแหน่งตรวจวัด                               | เดือน | ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด |             |             |             |                    |                  |                                     |                             |                                       |
|----------------------------------------------|-------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
|                                              |       | pH                            | BOD<br>mg/l | TSS<br>mg/l | TDS<br>mg/l | Grease&Oil<br>mg/l | TKN<br>mg/L as N | Sulfide<br>mg/L as H <sub>2</sub> S | Settleable Solids<br>(ml/L) | Total Coliform Bacteria<br>MPN/100 ml |
| น้ำทิ้งจากบ่อหน่วงน้ำ<br>ก่อนระบายสู่สาธารณะ | ม.ค.  | 7.3                           | 29          | 35          | 952         | 6.2                | 30.1             | <0.30                               | <0.5                        | 5.4 x 10 <sup>6</sup>                 |
|                                              | ก.พ.  | 7.2                           | 69*         | 38          | 244         | 5.8                | 32.2             | 0.35                                | <0.5                        | 3.5 x 10 <sup>5</sup>                 |
|                                              | มี.ค. | 7.4                           | 27          | 49*         | 364         | <3.0               | 33.6             | <0.30                               | <0.5                        | 1.1 x 10 <sup>6</sup>                 |
|                                              | เม.ย. | 7.0                           | 68*         | 64*         | 444         | 13.0               | 37.1*            | 0.93                                | <0.5                        | 1.1 x 10 <sup>7</sup>                 |
|                                              | พ.ค.  | 7.3                           | 58*         | 31          | 292         | 8.0                | 33.6             | <0.30                               | <0.5                        | 5.4 x 10 <sup>5</sup>                 |
|                                              | มิ.ย. | 7.4                           | 19          | 26          | 416         | <3.0               | 29.4             | <0.30                               | <0.5                        | 1.6 x 10 <sup>5</sup>                 |
| มาตรฐาน                                      |       | 5.5-9.0                       | ≤30         | ≤40         | ≤1,000      | ≤20                | ≤35              | ≤1                                  | -                           | -                                     |

หมายเหตุ :

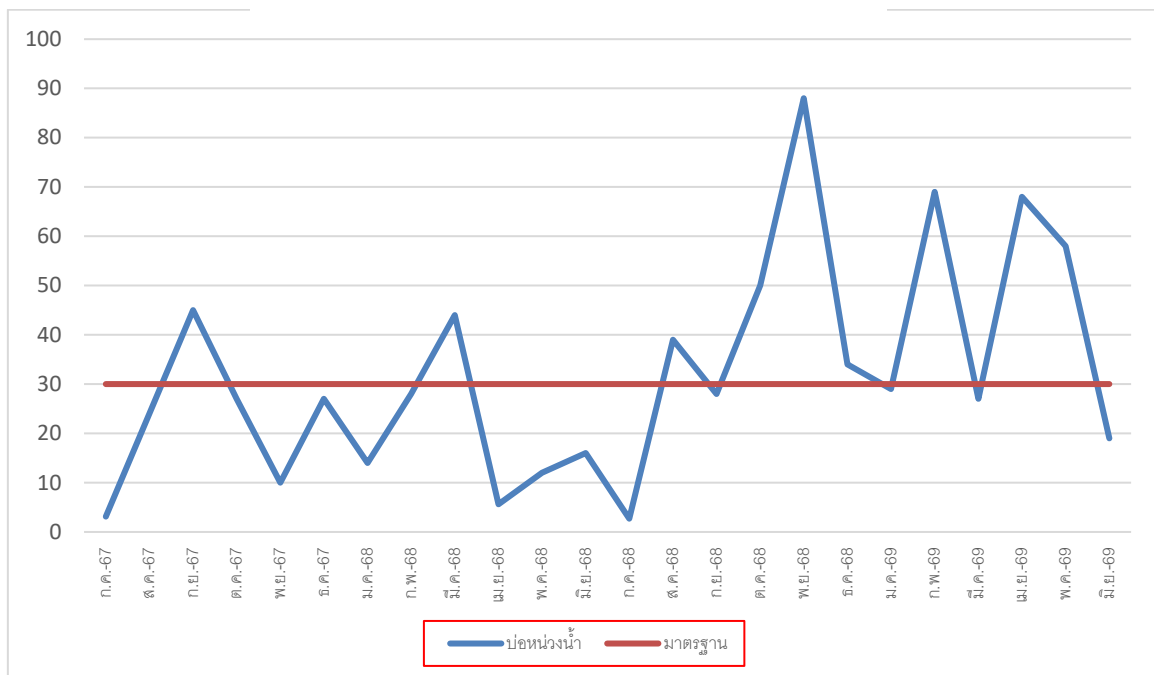
- 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)
- 2) \* มีค่าสูงเกินมาตรฐาน

### ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)



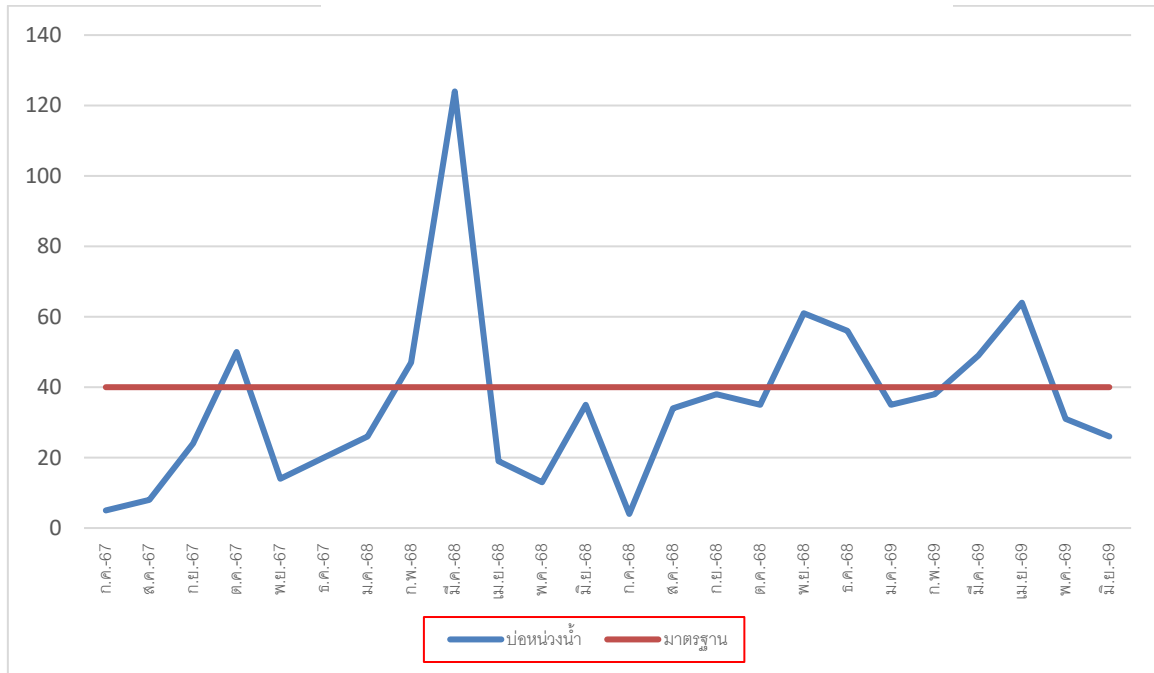
รูปที่ 3.1 กราฟแสดง pH น้ำจากบ่อน้ำ

### BOD (mg/L)



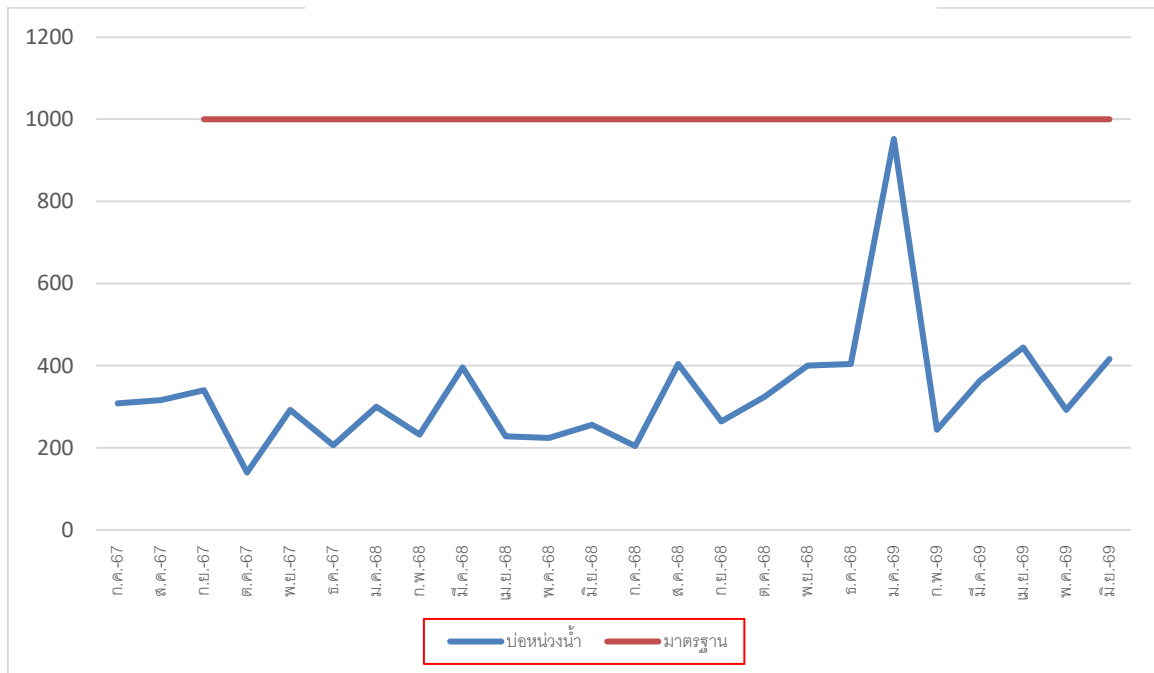
รูปที่ 3.2 กราฟแสดง BOD น้ำจากบ่อน้ำ

### สารแขวนลอย (TSS) (mg/L)



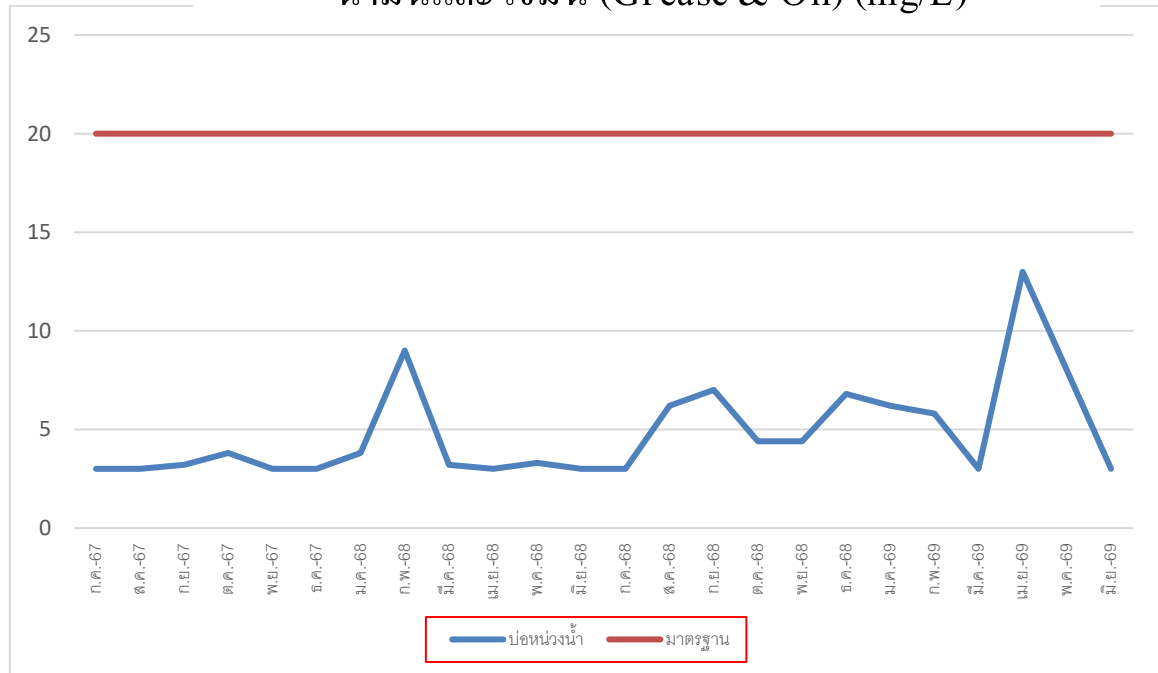
รูปที่ 3.3 กราฟแสดง TSS น้ำจากบ่อน้ำ

### สารละลาย (TDS) (mg/L)



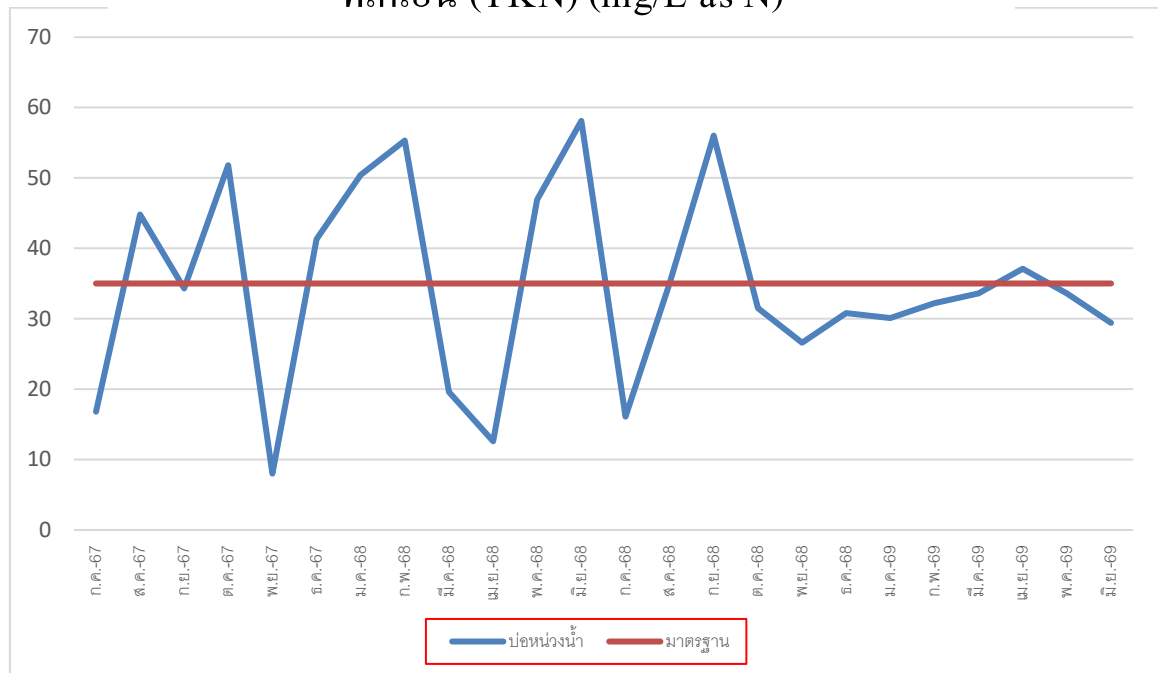
รูปที่ 3.4 กราฟแสดง TDS น้ำจากบ่อน้ำ

### น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) (mg/L)



รูปที่ 3.5 กราฟแสดง Grese & Oil น้ำจากบ่อหนองน้ำ

### ทีเคเอ็น (TKN) (mg/L as N)



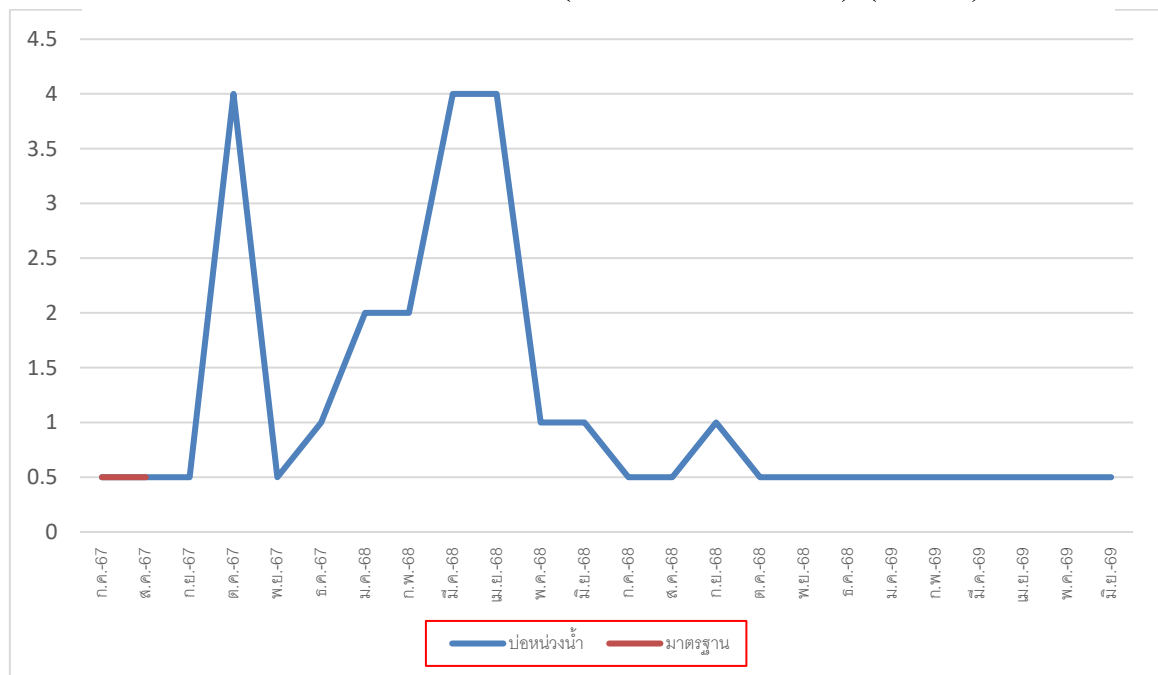
รูปที่ 3.6 กราฟแสดง TKN น้ำจากบ่อหนองน้ำ

### ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L as H<sub>2</sub>S)

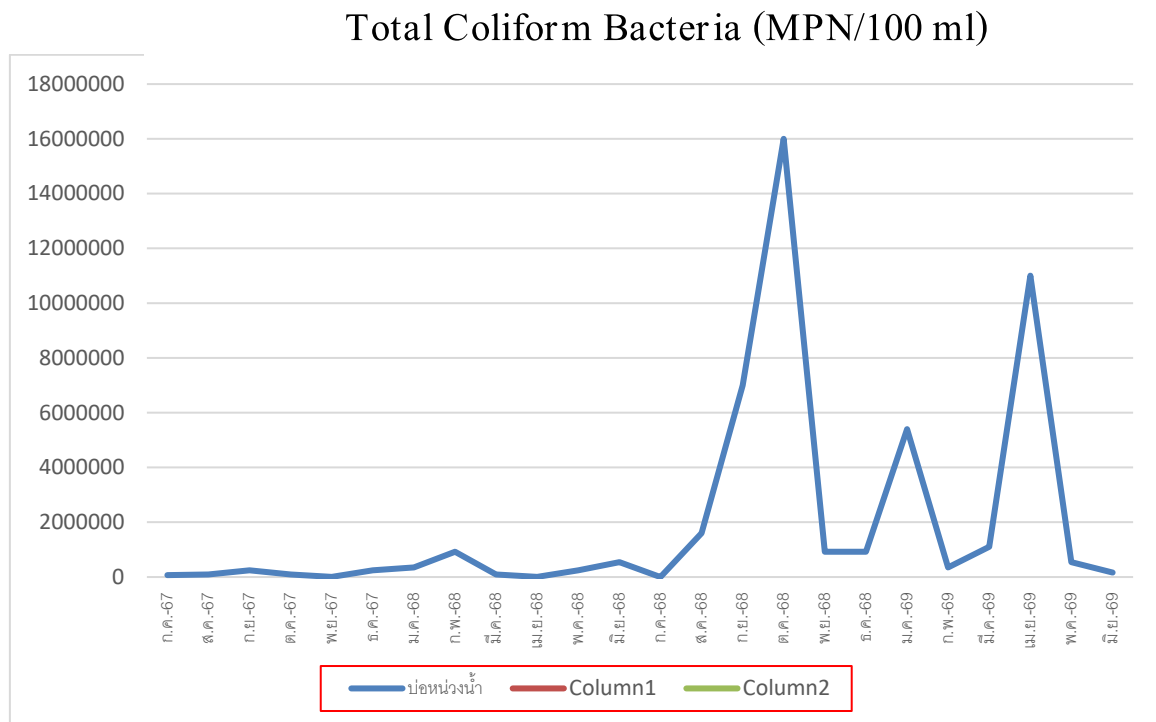


รูปที่ 3.7 กราฟแสดง Sulfide น้ำจากบ่อน้ำ

### ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids) (mL/L)



รูปที่ 3.8 กราฟแสดง Settleable Solids น้ำจากบ่อน้ำ



รูปที่ 3.9 กราฟแสดง Total Coliform Bacteria น้ำจากบ่อน้ำ

ตารางที่ 3-4 น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก – ดิน ช่วงระหว่างมกราคม – มิถุนายน 2569

| เดือน                | ตำแหน่งตรวจวัด | ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด   |                    |                                     |                                      |
|----------------------|----------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|                      |                | Coliform Bacteria<br>MPN/100 ml | E. coli<br>/100 ml | Staphylococcus<br>aureus<br>/100 ml | Pseudomonas<br>aeruginosa<br>/100 ml |
| ม.ค.                 | ลึก            | < 1.8                           | Not found          | Not detected                        | Not detected                         |
|                      | ดิน            | < 1.8                           | Not found          | Not detected                        | Not detected                         |
| ก.พ.                 | ลึก            | < 1.8                           | Not found          | Not detected                        | Not detected                         |
|                      | ดิน            | < 1.8                           | Not found          | Not detected                        | Not detected                         |
| มี.ค.                | ลึก            | < 1.8                           | Not found          | Not detected                        | Not detected                         |
|                      | ดิน            | < 1.8                           | Not found          | Not detected                        | Not detected                         |
| เม.ย.                | ลึก            | < 1.8                           | Not found          | Not detected                        | detected                             |
|                      | ดิน            | < 1.8                           | Not found          | Not detected                        | detected                             |
| พ.ค.                 | ลึก            | < 1.8                           | Not found          | Not detected                        | Not detected                         |
|                      | ดิน            | < 1.8                           | Not found          | Not detected                        | Not detected                         |
| มิ.ย.                | ลึก            | $2.4 \times 10^3$               | Not found          | Not detected                        | Not detected                         |
|                      | ดิน            | < 1.8                           | Not found          | Not detected                        | Not detected                         |
| มาตรฐาน <sup>๑</sup> |                | <10                             | negative           | -                                   | -                                    |
| มาตรฐาน <sup>๒</sup> |                | <10                             | ไม่พบ              | ไม่พบ                               | ไม่พบ                                |

หมายเหตุ a : อ้างอิงมาตรฐานสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530

b : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง “การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน”

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพ



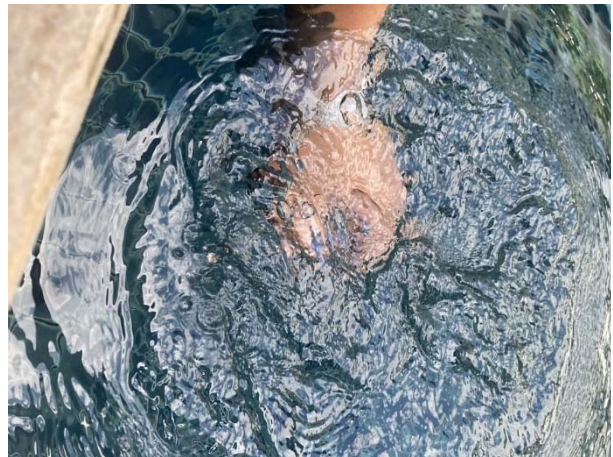
รูป3-10 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



รูป3-11 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด



รูป3-12 นำป่อหนองน้ำ



รูป3-13 น้ำสระ่ายน้ำ