

บทที่  
CHAPTER

3

## มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
  - 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย
  - 3.2.2 คุณภาพน้ำชะล้างน้ำ

|   |   |
|---|---|
| จัดทำโดย<br>บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด | โครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย<br>โครงการอาคารชุด The Change Relax Condo<br>ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา |
|---|---|

# บทที่ 3

## มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการ The Change Relax Condo ตั้งอยู่ที่ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/6581 ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2557 (เอกสารแนบ 1) มีรายละเอียดผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3-1 และมีภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมรูปที่ 3-1

### ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| ดัชนีคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์   | วิธีการตรวจสอบและความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|----------------------------|--|---|---|--|--|
| 1. สภาพ<br>ภูมิประเทศ      | 1. พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และ<br>ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม<br>และหญ้าคลุมดิน | - ตรวจสอบและดูไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม<br>และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่<br>สีเขียวภายในโครงการให้<br>เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ<br>- ตรวจสอบตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• นิติบุคคลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่<br/>คอยดูแลรักษาต้นไม้และ<br/>สวนหย่อมในบริเวณพื้นที่สี<br/>เขียวให้อยู่ในสภาพที่อุดม<br/>สมบูรณ์ดีอยู่เสมอ</li> </ul> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เอกสารแนบ 3<br/>รูปที่ 1</li> </ul> |
|                            | 2. พื้นที่โครงการ และสภาพความ<br>เรียบร้อยของพื้นที่โครงการ                            | - ตรวจสอบสภาพความเป็น<br>ระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่<br>โครงการ ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ<br>6 เดือน ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินโครงการ                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เจ้าหน้าที่ของโครงการ<br/>ดำเนินการตรวจสอบสภาพ<br/>ความเป็นระเบียบเรียบร้อย<br/>ของพื้นที่โครงการอยู่เสมอ</li> </ul>                                   | -  | -  |
| 2. การเกิด<br>แผ่นดินไหว   | 1. พื้นที่โครงการ และอาคาร<br>โครงการ  | - ตรวจสอบสภาพความมั่นคง<br>แข็งแรงของโครงสร้างอาคาร<br>เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เจ้าหน้าที่ของโครงการ<br/>ดำเนินการตรวจสอบสภาพ<br/>ความมั่นคงแข็งแรงของ<br/>โครงสร้างอาคารเป็นประจำ</li> </ul>   | -  | -  |

| ดัชนีคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม                                  | บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์   | วิธีการตรวจสอบและความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|--|--|---|
| 3. สภาพ<br>ภูมิอากาศและ<br>คุณภาพอากาศ                      | 1. พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และ<br>ความเสียหายของไม้ยืนต้นไม้พุ่ม<br>และหญ้าคลุมดิน  | - ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น<br>ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ<br>พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ<br>เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง<br>เพื่อให้ไม้ยืนต้นเจริญเติบโต<br>งอกงามอยู่เสมอ   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• นิติบุคคลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และสวนหย่อมในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่อุดมสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ</li> </ul>  | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เอกสารแนบ 3<br/>รูปที่ 1<br/>รูปที่ 2</li> </ul> |
|   | 2. พื้นที่โครงการ และสภาพความ<br>เรียบร้อยของพื้นที่โครงการ  | - ตรวจสอบสภาพความเป็น<br>ระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่<br>โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาดำเนิน<br>โครงการ   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เจ้าหน้าที่ของโครงการ<br/>ดำเนินการตรวจสอบสภาพ<br/>ความเป็นระเบียบเรียบร้อย<br/>ของพื้นที่โครงการอยู่เสมอ</li> </ul>  | -  | -   |
| 4. คุณภาพน้ำ<br>เสียก่อนเข้า-<br>ออกจากระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย | 1. ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร<br>A1-A4 อาคาร B ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>: จุด A1-1 , A2-1 , A3-1 ,<br/>A4-1 และ B-1 ส่วน<br/>Separation Tank</li> <li>- หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย<br/>: จุด A1-2 , A2-2 , A3-2 ,<br/>A4-2 และ B-2 ส่วน<br/>Effluent Tank</li> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บ<br/>ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพ<br/>น้ำเสียตามวิธีที่กำหนดใน<br/>ประกาศกระทรวง<br/>ทรัพยากรธรรมชาติและ<br/>สิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานน้ำ<br/>ทิ้งจากอาคารบางประเภทและ<br/>บางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม<br/>2548</li> <li>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการ<br/>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>และบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• นิติบุคคลมอบหมายให้บริษัท<br/>ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัล<br/>แตนท์ จำกัด เป็น<br/>ผู้ดำเนินการตรวจสอบ<br/>คุณภาพน้ำทั้งเดือนละ 1 ครั้ง<br/>โดยดำเนินการเก็บตัวอย่าง<br/>น้ำบริเวณก่อนเข้าระบบ<br/>บำบัดน้ำเสีย หลังผ่านการ<br/>บำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำ<br/>สุดท้ายก่อนลงสู่ท่อระบายน้ำ<br/>สาธารณะ จากผลการตรวจ<br/>วิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า</li> </ul> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เอกสารแนบ 4</li> </ul>                           |

| ดัชนีคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจสอบและความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                             | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------|---|---|---|--|---------------|
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- Total Dissolved Solids</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Nitrogen ในรูป TKN</li> <li>- Fat Oil and Grease</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> </ul> | <p>1 และเก็บไว้บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul>  | <p>คำนึงถึงของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน</p> |  |               |
|                            | <p>2. จุด C บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตราฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548</li> <li>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. 1 และเก็บไว้บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul> |   |  |               |

| ดัชนีคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจสอบและความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------|---|--|---|--|---------------|
|                            | 3. ระบบบำบัดน้ำเสียของ อาคาร<br>A1 A2 A3 A4 และ B (ระบบ<br>บำบัดน้ำเสียขนาด 50 ลบ.ม./วัน<br>และขนาด 90 ลบ.ม./วัน) และ<br>ประสิทธิภาพการทำงานของ<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน<br/>ของระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>ให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้<br/>ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลา<br/>เปิดดำเนินการ</li> <li>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการ<br/>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>และบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.<br/>1 และเก็บไว้บริเวณที่ตั้งระบบ<br/>บำบัดน้ำเสีย</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการ<br/>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย<br/>ทุกเดือนตามแบบ ทส.2 และ<br/>ส่งห้องปฏิบัติการบริหารส่วนตำบล<br/>บ้านเกาะ และสำนักงาน<br/>ทรัพยากรธรรมชาติและ<br/>สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา<br/>ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</li> <li>- ดำเนินการตรวจสอบระบบ<br/>บำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง<br/>ตลอดระยะเวลาดำเนิน<br/>โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● เจ้าหน้าที่ดำเนินการ<br/>ตรวจสอบประสิทธิภาพการ<br/>ทำงานของระบบบำบัดน้ำ<br/>เสียให้สามารถบำบัดน้ำเสีย<br/>ได้ร้อยละ 92 ตลอด<br/>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br/>โดยดำเนินการบันทึกข้อมูล<br/>ข้อมูลตามแบบ ทส.1 และ<br/>สรุปผลการทำงานของระบบ<br/>บำบัดน้ำเสียทุกเดือนตาม<br/>แบบ ทส.2 และส่งห้องการ<br/>บริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ<br/>และสำนักงานทรัพยากร<br/>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br/>จังหวัดนครราชสีมา ภายใน<br/>วันที่ 15 ของเดือนถัดไป</li> </ul> | -  | -             |

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์   | วิธีการตรวจสอบและความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง           |
|------------------------|--|--|--|--|-------------------------|
| 5. การใช้ น้ำ          | 1. ระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปา ภายในโครงการ และการแจก/รั่วซึม/ชำรุด                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุผิดปกติขอให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดำเนินการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> </ul>  | -  | ● เอกสารแนบ 3 รูปที่ 9  |
| 6. การระบายน้ำ         | 1. ท่อระบายน้ำภายในโครงการ บ่อพักกักขยะด้านหน้าโครงการ และสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● เจ้าหน้าที่ของโครงการ ตรวจสอบคอยตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ และขุดลอกท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการเป็นประจำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินการรวมทั้งป้องกันการตื้นเขิน</li> </ul> | -  | ● เอกสารแนบ 3 รูปที่ 9  |
| 7. การจัดการมูลฝอย     | 1. ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ และการแตกรั่วของถังรองรับมูลฝอย                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที</li> <li>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● เจ้าหน้าที่ดำเนินการ ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที</li> </ul>   | -  | ● เอกสารแนบ 3 รูปที่ 15 |

| ดัชนีคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจสอบและความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|----------------------------|---|--|--|--|---|
|                            | 2. ห้องพักขยะภายในอาคารและ<br>ห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม และ<br>ปริมาณมูลฝอยตกค้าง  | - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย<br>ตกค้างบริเวณห้องพักขยะในแต่ละ<br>ชั้นของอาคาร และห้องเก็บ<br>ขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำ<br>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนิน<br>โครงการ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าหน้าที่ดำเนินการ<br/>ตรวจสอบตรวจสอบปริมาณ<br/>มูลฝอยตกค้างบริเวณห้องพัก<br/>ขยะในแต่ละชั้นของอาคาร<br/>และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม<br/>เป็นประจำทุกวัน</li> </ul> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแบบ 3<br/>รูปที่ 16</li> </ul> |
| 8. ระบบไฟฟ้า               | 1. ตรวจสอบการทำงานของระบบ<br>ไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการ หาก<br>พบว่าชำรุดให้รีบแก้ไขซ่อมแซม<br>ให้เรียบร้อย และการชำรุดของ<br>ไฟฟ้าส่องสว่าง | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่าง<br/>ภายในโครงการและส่วนบริการ<br/>ในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่<br/>เสมอหากพบว่าชำรุดให้<br/>ดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>ตรวจสอบทุกวัน ตลอด<br/>ระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>นิติบุคคลดำเนินการติดตั้ง<br/>หลอดไฟ เพื่อส่องแสงสว่างที่<br/>เพียงพอบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>  | -  | -   |
|                            | 2. ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า และ<br>ตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า การรั่วซึม<br>รอบนอกของหม้อแปลงไฟฟ้า   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสภาพ และ<br/>บำรุงรักษาเพื่อประสิทธิภาพ<br/>และยืดอายุการใช้งานของหม้อ<br/>แปลงไฟฟ้า</li> <li>ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ตลอด<br/>ระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าหน้าที่ขอโครงการ<br/>ตรวจสอบสภาพ และ<br/>บำรุงรักษาเพื่อประสิทธิภาพ<br/>และยืดอายุการใช้งานของ<br/>หม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ul>                                   | -  | -   |



| ดัชนีคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจสอบและความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง              |
|----------------------------|---|--|--|--|----------------------------|
| 9. การป้องกัน<br>อัคคีภัย  | 1. สภาพความพร้อมใช้งานของ<br>อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยของ<br>โครงการ                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน<br/>อัคคีภัยภายในโครงการให้อยู่<br/>ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ<br/>- ตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง<br/>ตลอดระยะเวลาดำเนิน<br/>โครงการหรือตามความ<br/>เหมาะสมที่ระบุในคู่มือการ<br/>ใช้งาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● เจ้าหน้าที่ของโครงการ<br/>ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน<br/>อัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีพร้อม<br/>ใช้งานอยู่เสมอ</li> </ul>  | -  | ● เอกสารแบบ 3<br>รูปที่ 17 |
|                            | 2. สิ่งกีดขวางทางหนีไฟ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง<br/>การหนีไฟ โดยตรวจสอบ<br/>บริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน<br/>- ดำเนินการตรวจสอบเดือนละ<br/>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนิน<br/>โครงการ</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● เจ้าหน้าที่ของโครงการ<br/>ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง<br/>บริเวณทางเดินและบันได<br/>หนีไฟ เป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>   | -  | -                          |
|                            | 3. เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายใน<br>โครงการ จัดอบรมให้ความรู้<br>การชักซ้อมอพยพหนีไฟ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับ<br/>วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน<br/>อัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง<br/>- จัดให้มีการชักซ้อมอพยพหนีไฟ<br/>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● นิติบุคคลจัดอบรมวิธีการใช้<br/>อุปกรณ์และระบบป้องกัน<br/>อัคคีภัยเป็นประจำทุกปี<br/>โดยการฝึกอบรมเรื่องการ<br/>ซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิด<br/>เพลิงไหม้</li> </ul> | -  | ● เอกสารแบบ 3<br>รูปที่ 17 |

| ดัชนีคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม                              | บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจสอบและความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---|---|---|---|--|---|
| <b>10.ระบบระบาย<br/>อากาศและ<br/>ระบบขั้บ<br/>อากาศ</b> | 1. พื้นที่สีเขียวภายในโครงการและ<br>ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม<br>และหญ้าคลุมดิน   | - ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น<br>ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ<br>พื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็น<br>ประจำ เพื่อให้ไม้ยืนต้น<br>เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ<br>ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนิน<br>โครงการ   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• นิติบุคคลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่<br/>คอยดูแลรักษาด้านไม้และ<br/>สวนหย่อมในบริเวณพื้นที่<br/>สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่อุดม<br/>สมบูรณ์ดีอยู่เสมอ</li> </ul>  | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เอกสารแนบ 3<br/>รูปที่ 1<br/>รูปที่ 2</li> </ul> |
| <b>11.การคมนาคม</b>                                     | 1. ป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณ<br>จราจร และอุปกรณ์แสดงทิศ<br>ทางการเดินรถภายในโครงการ<br>และสภาพการมองเห็นชัดเจนไม่<br>สับสน ไม่ชำรุด | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบป้าย<br/>เครื่องหมายจราจร สัญญาณ<br/>จราจร และอุปกรณ์แสดงทิศ<br/>ทางการเดินรถภายในโครงการ<br/>ให้อยู่ในสภาพที่สามารถ<br/>มองเห็นชัดเจนไม่สับสน<br/>ไม่ชำรุด</li> <li>- ดำเนินการตรวจสอบ เดือนละ<br/>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนิน<br/>โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตาม<br/>ตรวจสอบป้ายเครื่องหมาย<br/>จราจร สัญญาณจราจร และ<br/>อุปกรณ์แสดงทิศทางการเดินรถ<br/>ภายในโครงการให้อยู่ใน<br/>สภาพที่สามารถมองเห็น<br/>ชัดเจนไม่สับสน ไม่ชำรุด</li> </ul> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เอกสารแนบ 3<br/>รูปที่ 10</li> </ul>             |
| <b>12.ทัศนียภาพ</b>                                     | 1. พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และ<br>ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม<br>และหญ้าคลุมดิน  | - ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น<br>ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ<br>พื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็น<br>ประจำทุกวัน เพื่อให้ไม้ยืนต้น<br>เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• นิติบุคคลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่<br/>คอยดูแลรักษาด้านไม้และ<br/>สวนหย่อมในบริเวณพื้นที่<br/>สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่อุดม<br/>สมบูรณ์ดีอยู่เสมอ</li> </ul>  | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เอกสารแนบ 3<br/>รูปที่ 1<br/>รูปที่ 2</li> </ul> |

| ดัชนีคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม           | บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์   | วิธีการตรวจสอบและความถี่   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------------------|--|--|---|--|---|
|                                      |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul>   |   |  |   |
| <b>13.คุณภาพน้ำใน<br/>สระว่ายน้ำ</b> | 1. สระว่ายน้ำ จำนวน 1 ชุด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)</li> <li>- ความด่าง (Calcium hardness)</li> <li>- กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)</li> <li>- คลอไรด์ (Chloride)</li> <li>- แอมโมเนีย (Ammonia)</li> <li>- ไคลفورมทั้งหมด</li> <li>- ตรวจไม่พบฟิโคลไลต์ฟอร์ม</li> <li>- ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</li> <li>- ความถี่ในการตรวจวัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) วันละ 2 ครั้ง</li> <li>- กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) และไคลفورมทั้งหมด ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• นิติบุคคลมอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่าย โดยจากผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน</li> </ul> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เอกสารแนบ 4</li> </ul> |

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม           | บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจสอบและความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง |
|----------------------------------|---|---|---|--|---------------|
|                                  |   | <ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจสอบไม่พบพิศอกโคลิฟอร์ม ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ดำเนินการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง</li></ul>   |   |  |               |
| 14.อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ | 1. สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด และสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ สภาพความเรียบร้อยของกระเบื้องได้ สระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำ และความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ | <ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง อยู่ในสภาพดี</li><li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คพื้นที่และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี</li><li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ</li><li>- บันทึกสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุ จากการให้บริการสระว่ายน้ำที่เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกัน แก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ</li><li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนและหยิบใช้ได้สะดวก</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง อยู่ในสภาพดี หมั่นดูแลทำความสะอาดสระว่ายน้ำเพื่อตรวจเช็คพื้นที่และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนและหยิบใช้ได้สะดวก</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>เอกสารแนบ 3<ul style="list-style-type: none"><li>รูปที่ 21</li><li>รูปที่ 22</li><li>รูปที่ 23</li></ul></li></ul> |               |

| ดัชนีคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม                             | บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์   | วิธีการตรวจสอบและความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>หยิบใช้ได้สะดวก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจสอบตลอด<br/>ระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul>   |  |  |  |
| <b>15.ความปลอดภัย<br/>ของผู้พักอาศัย<br/>ในโครงการ</b> | <p>1. พื้นที่โครงการกรณีภายใน<br/>โครงการมีการปรับปรุง ซ่อมแซม<br/>เช่น ทาสีภายนอก ราวกันตก การ<br/>ซ่อมแซม บำรุงผิวจราจร การ<br/>ขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น<br/>และขโมย/การลักทรัพย์ ติดป้าย<br/>เตือนให้ระวังบริเวณที่ทำการ<br/>ปรับปรุง/ซ่อมแซม ประกาศเตือน<br/>ให้ผู้พักอาศัยทราบ และจัดให้มี<br/>พนักงานรักษาความปลอดภัยใน<br/>อาคารโครงการ บริการโดยรอบ<br/>โครงการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพความเป็น<br/>ระเบียบเรียบร้อย ตลอด<br/>ระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีที่มีการปรับปรุง หรือ<br/>ซ่อมแซมเจ้าหน้าที่ของ<br/>โครงการจะดำเนินการติด<br/>ป้ายบริเวณที่ทำการปรับปรุง<br/>และแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบ<br/>ก่อนดำเนินการปรับปรุง<br/>ซ่อมแซมทุกครั้ง</li> </ul> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เอกสารแนบ 3<br/>รูปที่ 9</li> </ul> |

### รูปที่ 3-1 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักสุดท้ายก่อนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



สระว่ายน้ำ

## 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.2.1 คุณภาพน้ำทั้งอาคารชุดพักอาศัย

#### 1) ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

| ดัชนี  | วิธีวิเคราะห์   |
|--|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH)  | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)            |
| ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)                | Dried at 103-105°C (2540 D)                             |
| ปริมาณของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids)                  | Dried at 180°C (2540 C)                                 |
| ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)                          | Imhoff Cone (540 F)                                     |
| ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)                   | 5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) |
| ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)                          | Partition-Gravimetric Method (5520 B)                   |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)  | Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)              |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)                      | Macro Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B)         |
| ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria) | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)           |

## 2) สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

- ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
พิกัด : UTM 48 P 190215 E, 1660655 N.
- หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
พิกัด : UTM 48 P 190214 E, 1660663 N.
- บ่อพักสุดท้ายก่อนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
พิกัด : UTM 48 P 190216 E, 1660661 N.

## 3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

จากการสำรวจพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักสุดท้ายก่อนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงดัง ตารางที่ 3-3 และมีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังเอกสารแนบ 4



ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

| จุดตรวจวัด               | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง |      |      |                   |      |                     |         |       |            |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|------|------|-------------------|------|---------------------|---------|-------|------------|
|                          |                    | pH                          | TSS  | TDS  | Settleable Solids | BOD  | Fat, Oil and Grease | Sulfide | TKN   | TCB        |
|                          |                    | -                           | mg/L | mg/L | mg/L              | mg/L | mg/L                | mg/L    | mg/L  | MPN/100 mL |
| St.1                     | มกราคม 2567        | 7.7                         | 6.4  | 328  | 0.4               | 68   | 2                   | 0.8     | 35    | 47,000     |
|                          | กุมภาพันธ์ 2567    | 7.2                         | 7.1  | 340  | 0.6               | 49   | 3                   | 0.1     | 30    | 35,000     |
|                          | มีนาคม 2567        | 7.5                         | 8.9  | 355  | 0.8               | 74   | 2                   | 0.5     | 28    | 49,000     |
|                          | เมษายน 2567        | 7.6                         | 6.6  | 473  | <0.1              | 66   | 4                   | 3       | 35    | >160,000   |
|                          | พฤษภาคม 2567       | 7.2                         | 6.2  | 488  | <0.1              | 30   | 2                   | 2.4     | 42    | >160,000   |
|                          | มิถุนายน 2567      | 7.5                         | 6.1  | 486  | <0.1              | 36   | 2                   | 4       | 43.68 | >160,000   |
| St.2                     | มกราคม 2567        | 7.6                         | 11.2 | 400  | 1.5               | 16.8 | 7                   | 0.1     | 24    | 22,000     |
|                          | กุมภาพันธ์ 2567    | 7.2                         | 12.2 | 417  | 1.8               | 9.0  | 8                   | <0.1    | 20    | 19,000     |
|                          | มีนาคม 2567        | 7.4                         | 13.1 | 430  | 2.0               | 15.6 | 7                   | <0.1    | 17    | 11,000     |
|                          | เมษายน 2567        | 7.2                         | <5.0 | 482  | <0.1              | 18.0 | 4                   | 0.9     | 30    | 120,000    |
|                          | พฤษภาคม 2567       | 7.0                         | <5.0 | 488  | <0.1              | 18.5 | 3                   | 0.8     | 27    | 120,000    |
|                          | มิถุนายน 2567      | 7.2                         | <5.0 | 495  | <0.1              | 19.0 | 4                   | 1.3     | 34.04 | 160,000    |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |                    | 5.0-9.0                     | ≤30  | ≤500 | ≤0.5              | ≤30  | ≤20                 | ≤1.0    | ≤35   | ไม่กำหนด   |

หมายเหตุ: 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

St.1 : ก่อนเข้ารระบบบำบัดน้ำเสีย

St.2 : หลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

| จุดตรวจวัด               | วันเดือนปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง |      |      |                      |      |                        |         |          |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------|------|----------------------|------|------------------------|---------|----------|
|                          |                               | pH                          | TSS  | TDS  | Settleable<br>Solids | BOD  | Fat, Oil and<br>Grease | Sulfide | TKN      |
|                          |                               | -                           | mg/L | mg/L | mg/L                 | mg/L | mg/L                   | mg/L    | mg/L     |
| St.3                     | มกราคม 2567                   | 7.4                         | 5.4  | 306  | 1.3                  | 13.7 | 2                      | <0.1    | 12       |
|                          | กุมภาพันธ์ 2567               | 7.5                         | 6.3  | 316  | 1.5                  | 7.3  | 1                      | <0.1    | 15       |
|                          | มีนาคม 2567                   | 7.2                         | 7.1  | 340  | 1.7                  | 6.3  | 1                      | <0.1    | 13       |
|                          | เมษายน 2567                   | 7.3                         | <5.0 | 457  | <0.1                 | 18.0 | 3                      | 0.7     | 28       |
|                          | พฤษภาคม 2567                  | 7.1                         | <5.0 | 475  | <0.1                 | 14.8 | 3                      | 0.4     | 22       |
|                          | มิถุนายน 2567                 | 7.4                         | <5.0 | 471  | <0.1                 | 16.0 | 3                      | 0.9     | 30.80    |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |                               | 5.0-9.0                     | ≤30  | ≤500 | ≤0.5                 | ≤30  | ≤20                    | ≤1.0    | ≤35      |
|                          |                               |                             |      |      |                      |      |                        |         | ไม่กำหนด |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)  
St.3 : บ่อพักสุดท้ายก่อนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

### 3.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

#### 1) ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

| ดัชนี   | วิธีวิเคราะห์   |
|---|---|
| ความกระด้าง (Total Hardness)                        | EDTA Titrimetric Method (2340 C)  |
| คลอไรด์ (Chloride)                                  | Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B)   |
| กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)                        | Distillation (4500-CN <sup>-</sup> C), Colorimetric Method (4500-CN <sup>-</sup> E)                 |
| แอมโมเนีย (Ammonia-Nitrogen)                        | Preliminary Distillation Step (4500-NH <sub>3</sub> B), Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C) |
| ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)   | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)   |
| แบคทีเรียชนิดอีโคไล (E.coli)                        | Escherichia Coli Procedure (9221 F)   |
| แบคทีเรียชนิดสแตปฟีโลคอคคัส (Staphylococcus aureus) | Membrane Filter Technique (9213 B)  |
| แบคทีเรียชนิดซูโดโมนาส (Pseudomonas aeruginosa)     | Membrane Filter Technique (9213 E)  |

#### 2) สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

- สระว่ายน้ำ

พิกัด : UTM 48 P 190191 E, 1660679 N.

#### 3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากการสำรวจพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-5 และมีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังเอกสารแนบ 4

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

| สถานีตรวจวัด             | วันเดือนปีที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ |          |               |                  |                         |            |                       |                        |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------|---------------|------------------|-------------------------|------------|-----------------------|------------------------|
|                          |                      | Total Hardness                    | Chloride | Cyanuric acid | Ammonia-Nitrogen | Fecal Coliform Bacteria | E.coli     | Staphylococcus Aureus | Pseudomonas Aeruginosa |
|                          |                      | mg/L as CaCO <sub>3</sub>         | mg/L     | mg/L          | mg/L             | MPN/100 mL              | MPN/100 mL | In 100 mL             | In 100 mL              |
| สระว่ายน้ำ               | มกราคม 2567          | -                                 | -        | -             | -                | Non-Detect              | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect             |
|                          | กุมภาพันธ์ 2567      | -                                 | -        | -             | -                | Non-Detect              | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect             |
|                          | มีนาคม 2567          | 352                               | 409.8    | <0.002        | 0.90             | Non-Detect              | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect             |
|                          | เมษายน 2567          | -                                 | -        | -             | -                | Non-Detect              | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect             |
|                          | พฤษภาคม 2567         | -                                 | -        | -             | -                | Non-Detect              | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect             |
|                          | มิถุนายน 2567        | -                                 | -        | -             | -                | Non-Detect              | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect             |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> |                      | 250-600                           | ≤600     | 30-60         | ≤20              | Non-Detect              | Non-Detect | Non-Detect            | Non-Detect             |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน้อัยตามความในมาตรา 10(3) แห่งการสาธารณสุข พ.ศ. 2535  
ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2550