

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนงานและความถี่ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงจุดเก็บตัวอย่างมีรายละเอียดดัง  
แสดงในตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ   | จุดเก็บตัวอย่าง   | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์        | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง |
|--|---|--|---|
| <b>1. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</b>  |   |  |   |
| - ไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในถังขยะภายใน<br>โครงการ  | - ถังขยะทุกแห่ง   | - การสังเกตด้วยสายตา                         | - 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนินการ |
| <b>2. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย</b>   |   |  |   |
| 2.1 คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำสาธารณะ<br>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ค่าบีโอดี (BOD)<br>- ค่าออกซิเจนละลาย (DO)<br>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)<br>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)<br>- น้ำมันและไขมัน (O&G)<br>- ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> -N)<br>- ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด<br>(Total Phosphorus)<br>- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม<br>(FCB) | - น้ำในคลองหลวงแพ่ง<br>บริเวณจุดระบายน้ำทั้งจาก<br>โครงการรวมถึงบริเวณก่อน<br>และหลังจุดระบายน้ำทั้ง          | - ตามวิธีการวิเคราะห์ของ<br>Standard Methods | - 1 เดือน/ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนินการ   |
| 2.2 คุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังผ่านระบบ<br>บำบัดน้ำเสีย<br>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ค่าบีโอดี (BOD)<br>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)<br>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)<br>- น้ำมันและไขมัน (O&G)<br>- ไนโตรเจนในรูป TKN   | - น้ำทั้งก่อนและหลังผ่าน<br>การบำบัดจากระบบบำบัด<br>น้ำเสียรวมทั้งหมดของ<br>โครงการบริเวณบ่อตรวจ<br>คุณภาพน้ำ | - ตามวิธีการวิเคราะห์ของ<br>Standard Methods | - 1 เดือน/ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนินการ   |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ   | จุดเก็บตัวอย่าง   | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง |
|--|---|---|---|
| 2.3 อุปกรณ์และการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียรวม<br>- เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และ<br>อุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับระบบ<br>บำบัดน้ำเสียรวม<br>- ค่าออกซิเจนละลาย (DO)  | - บริเวณจุดติดตั้ง<br><br>- ในบ่อเติมอากาศ                              | - ตามวิธีตรวจสอบอุปกรณ์<br>(คู่มือ)<br>- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ<br>Standard Methods                                     | - 6 เดือน/ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนินการ   |
| 2.4 สุ่มตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย  | - บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน  | - หลักฐานการจัดจ้างการสุบ<br>ตะกอนออกจากระบบบำบัด<br>น้ำเสีย  | - ทุกๆ 2 เดือน ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนินการ    |
| <b>3. ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</b>  |   |   |   |
| - หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ภายใน<br>โครงการ  | - บริเวณจุดติดตั้งหัว<br>ดับเพลิง (Fire Hydrant) ทุก<br>จุดภายในโครงการ | - ตามวิธีมาตรฐานการ<br>ตรวจสอบเพื่อให้สามารถใช้<br>งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>และมีความพร้อมที่จะใช้งาน<br>ได้อยู่เสมอ | - 1 ปี/ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนินการ      |
| <b>4. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ</b>   |   |   |   |
| 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ  | - บริเวณสระว่ายน้ำ  | - จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบ<br>โครงสร้างสระว่ายน้ำอย่าง<br>สม่ำเสมอ   | - 1 ปีต่อครั้ง                              |
| 4.2 การป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณ<br>สระว่ายน้ำ<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ<br>สระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อ<br>ผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน (กรณีที่เกิน 100<br>คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน)<br>และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ<br>และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ<br>สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่<br>ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ | - บริเวณสระว่ายน้ำของ<br>โครงการ  | - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่<br>ความปลอดภัยประจำสระ<br>(Life guard) อยู่ประจำสระ<br>ว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิด<br>บริการ       | - ทุกวัน                                    |
| - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระ<br>ว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนโดยเฉพาะ<br>ในเวลากลางคืน  | - บริเวณสระว่ายน้ำของ<br>โครงการ  | - ตรวจสอบให้มีแสงสว่าง<br>เพียงพอทั่วบริเวณสระ<br>ว่ายน้ำ   | - ทุกวัน                                    |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ   | จุดเก็บตัวอย่าง  | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง |
|--|--|---|---|
| - ดูแลรักษาขอบสระว่ายน้ำทางเดินไม่ให้<br>ลื่นหรือมีน้ำขัง  | - บริเวณสระว่ายน้ำน้ำของ<br>โครงการ  | - ตรวจสอบขอบสระว่ายน้ำ<br>น้ำทางเดินไม่ให้ลื่นหรือมี<br>น้ำขัง  | - ทุกวัน                                    |
| - กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วยกรณีที่มีน้ำเด็กอายุ<br>ต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุ<br>ที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระ<br>ว่ายน้ำ   | - บริเวณสระว่ายน้ำน้ำของ<br>โครงการ  | - ตรวจสอบให้มีผู้ดูแลมา<br>ด้วย กรณีที่มีน้ำเด็กอายุต่ำ<br>กว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่<br>เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่<br>สามารถดูแลตัวเองได้มา<br>ใช้บริการสระว่ายน้ำ | - ทุกวัน                                    |
| - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำ สระว่ายน้ำ<br>โดยต้องอยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนหยิบใช้ได้สะดวก ดังนี้<br>(1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน<br>(2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง<br>ภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือก<br>ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ<br>อย่างน้อย 2 อัน<br>(3) ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความ<br>ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตรน้ำหนักเบา อย่าง<br>น้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่วส่วนลึก<br>ของสระว่ายน้ำ<br>(4) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และ<br>สำหรับเด็ก<br>(5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐม<br>พยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้<br>ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้<br>ที่สุด | - บริเวณสระว่ายน้ำน้ำของ<br>โครงการ  | - ตรวจสอบให้มีอุปกรณ์<br>ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ<br>ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต ห่วง<br>ชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต ให้<br>อยู่ใน  | - อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์                 |
| 4.3 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำการตรวจ<br>วิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้เป็นไป<br>ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ได้แก่  | - บริเวณสระว่ายน้ำน้ำโดยเก็บ<br>ตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด<br>(ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่<br>มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด) | - ตามวิธีการวิเคราะห์ของ<br>Standard Methods  |   |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ที่ต้องติดตามตรวจสอบ  | จุดเก็บตัวอย่าง    | วิธีการตรวจสอบ<br>และวิธีการวิเคราะห์            | ความถี่ของการตรวจวัด<br>หรือการเก็บตัวอย่าง |
|---|--------------------|--|---|
| - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  |                    |  | - ทุกวัน                                    |
| - คลอรีนอิสระ (Free chlorine)   |                    |  | - ทุกวัน                                    |
| - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)  |                    |  | - ทุกวัน                                    |
| - โคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria)   |                    |  | - 1 ครั้งต่อเดือน                           |
| - ตรวจไม่พบฟีคัลโคลิฟอร์ม<br>แบคทีเรีย<br>(Fecal coliform Bacteria)   |                    |  | - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                     |
| - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น<br>(Combine chlorine)  |                    |  | - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                     |
| - ความกระด้าง<br>(Calcium hardness)   |                    |  | - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                     |
| - กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)  |                    |  | - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                     |
| - คลอไรด์ (Chloride)  |                    |  | - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                     |
| - แอมโมเนีย (Ammonia)   |                    |  | - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                     |
| - ไนเตรท (Nitrate)  |                    |  | - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                     |
| - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้<br>จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่<br>EscherichiacoliStaphylococcus<br>aureusPseudomonas aeruginosa) |                    |  | - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                     |
| 4.4 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ  | - บริเวณสระว่ายน้ำ | - ตามวิธีตรวจสอบและ<br>การจัดการของแต่ละ<br>ระบบ |   |
| - ซ่อนใบไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออก<br>ให้หมด  |                    |  | - ทุกวัน                                    |
| - ชัดกระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำ  |                    |  | - อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์                 |
| - ทำความสะอาดตระแกรงและขัดราง<br>ระบายน้ำริมขอบสระ  |                    |  | - 3-6 เดือน/ครั้ง                           |
| - ดูดตะกอนในสระว่ายน้ำ  |                    |  | - 1 ครั้ง/เดือน                             |

### 2.2.1 การจัดการขยะมูลฝอย

จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่ของโครงการพบว่า โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล และตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เป็นประจำสม่ำเสมอ โดยสำหรับถังขยะที่โครงการได้จัดวางไว้ในจุดต่างๆ นั้นอยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งาน ซึ่งหากผลการตรวจสอบพบถังขยะชำรุดหรือเสียหาย โครงการจะรีบเข้ามาดำเนินการซ่อมแซมและดูแลให้มีประสิทธิภาพที่ดีต่อไป ในส่วนของการกำจัดขยะออกจากโครงการนั้นจะมีบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บรวบรวมขยะจากช่องพักขยะตามบ้านต่างๆ โดยรถเก็บขยะจะเข้ามาเก็บ 3 ครั้ง/สัปดาห์ (วันจันทร์ วันพุธ และวันศุกร์) โดยปัจจุบันรถขนขยะสามารถเก็บขนได้หมดทำให้ไม่มีขยะเหลือตกค้างอยู่ภายในโครงการ

### 2.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการรวมจำนวน 6 ครั้ง (เดือนละครั้ง) ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566 โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง รายละเอียดดังรูปที่ 2-22 ซึ่งปัจจุบันมี 4 จุด เก็บตัวอย่างจุดละ 2 ตัวอย่าง ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ในบ่อตรวจการก่อนระบายน้ำลงคลองสาธารณะ (คลองหลวงแพ่ง บริเวณจุดเชื่อมต่อระหว่างท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการจำนวน 1 จุด ซึ่งติดตั้งในส่วนพื้นที่ที่ 1 ได้แก่ บริเวณจุดเชื่อมต่อระหว่างท่อระบายน้ำสาธารณะและคลองหลวงแพ่ง ส่วนคลองขุดใหญ่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากพื้นที่ที่ 2 ซึ่งอยู่ในระยะก่อสร้างปัจจุบันยังไม่แล้วเสร็จ การเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีแบบจ้วงตัก (Grab Sampling) รายละเอียดดังรูปที่ 2-23 โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่าง ก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ สำหรับบางดัชนีจะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ ค่ากรด-ด่าง (pH) และอุณหภูมิ เป็นต้น ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป โดยพารามิเตอร์ที่ทดสอบและวิธีมาตรฐานในการทดสอบมีรายละเอียดดังตารางที่ 2-3 จุดเก็บตัวอย่างมีรายละเอียดดังรูปที่ 2-26 ถึงรูปที่ 2-27

ตารางที่ 2-3 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์

| ดัชนีที่ตรวจวัด                       | วิธีการวิเคราะห์        | มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์                     |
|---------------------------------------|-------------------------|---|
| pH Value (pH)                         | Electrometric           | APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)       | Azide Modification      | APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 |
| Total Suspended Solids (TSS)          | Dried at 103 -105 °C    | APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 |
| Total Dissolved Solids (TDS)          | Dried at 180+2 °C       | APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 |
| Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)         | Kjeldahl                | APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 |
| Oil & Grease (O&G)                    | Partition & Gravimetric | APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 |
| Dissolved Oxygen (DO)                 | Azide Modification      | APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 |
| Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N) | Cadmium Reduction       | APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 |
| Total Phosphorus (TP)                 | Stannous Chloride       | APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 |
| Fecal Coliform Bacteria (FCB)         | MPN                     | APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> ed., 2012 |

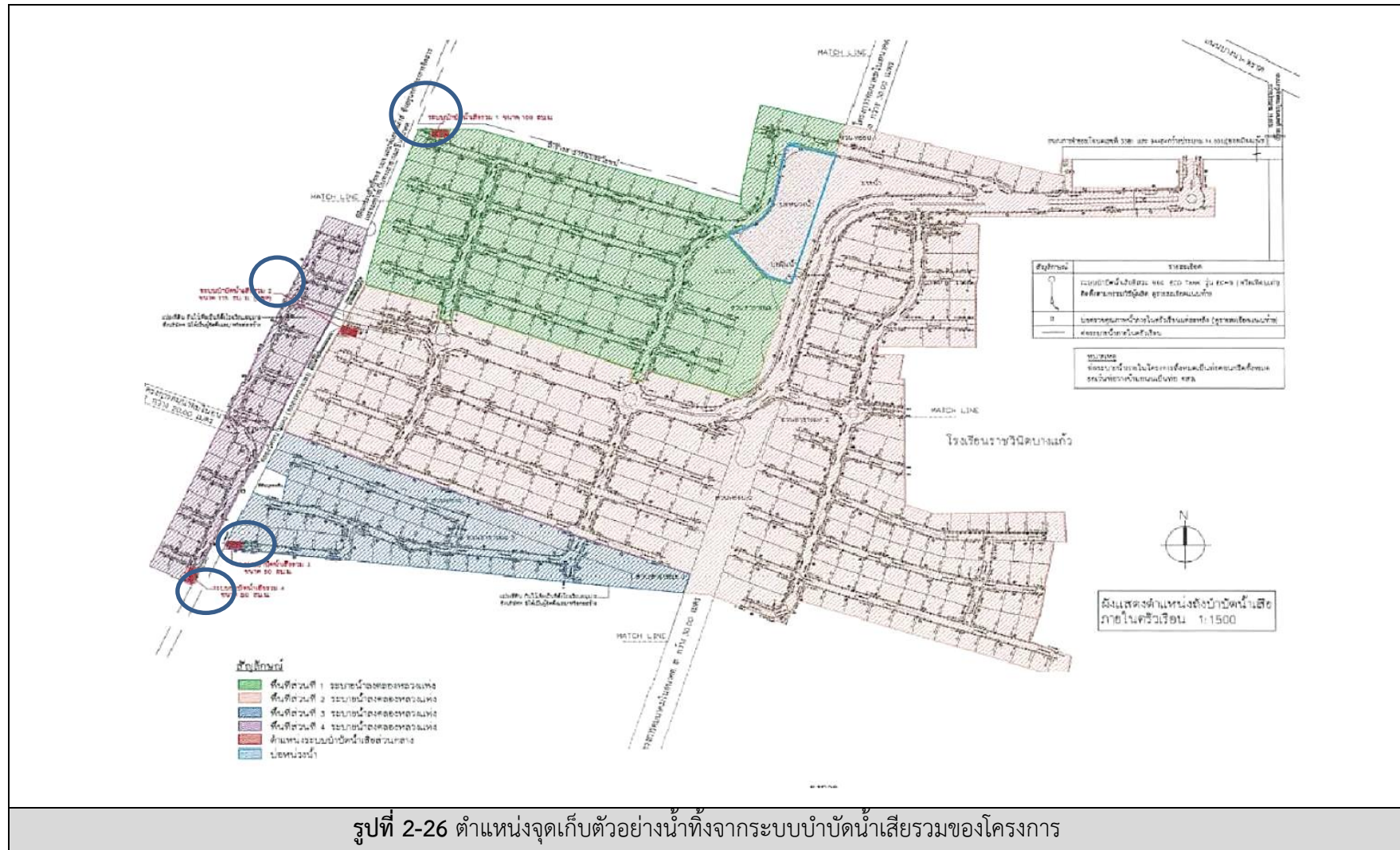


รูปที่ 2-25 การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

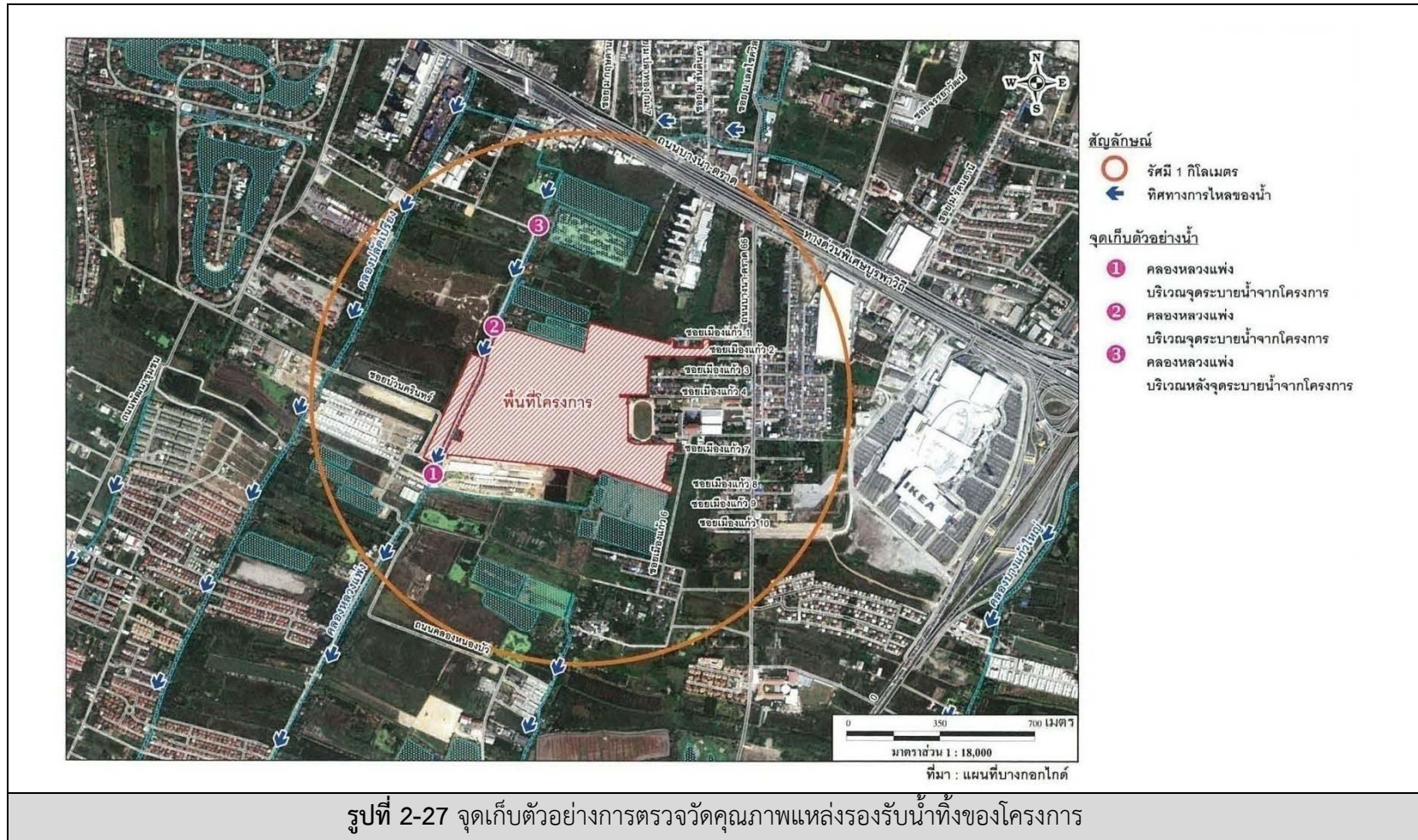
#### 2.2.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการซึ่งปัจจุบันมีจำนวน 4 จุด โดยเพิ่มจากพื้นที่บำบัดน้ำเสียในโซนใหม่อีก 1 แห่ง ที่ทำการเปิดใช้งานระบบตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2563 คือ ในพื้นที่ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2 และส่วนที่ 3-4 โดยมีดัชนี/พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand, BOD) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids, TSS) ค่าสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid, TDS) ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease, O&G) และได้ทำการเปรียบเทียบผลที่ได้กับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) ยกเว้นค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids, TSS) ค่าสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid, TDS) ที่มีบางเดือนมีค่าสูงเกินกว่าค่ามาตรฐาน โดยที่ปรึกษาได้ให้คำแนะนำเรื่องการปรับระดับของถูกลอยสูบน้ำเข้าระบบ และการรักษาปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศให้มีมากพอที่จะทำให้เกิดการบำบัด และเกิดการตกตะกอนของสารของแข็งละลายน้ำลงได้









ตารางที่ 2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1

| พารามิเตอร์*  | วันที่เก็บตัวอย่าง<br>จุดเก็บตัวอย่าง | ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 รุ่น AMC-100-90 |          |          |          |           |           | Standard <sup>1/ 2/</sup> |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------------|
|               |                                       | 17/1/2566                             | 8/2/2566 | 9/3/2566 | 6/4/2566 | 17/5/2566 | 16/6/2566 |                           |
| pH            | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1        | 7.5                                   | 7.5      | 7.0      | 7.1      | 7.7       | 7.3       | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1        | 7.6                                   | 7.5      | 7.3      | 7.3      | 7.5       | 7.2       | 5.5-9.0                   |
| BOD<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1        | 9.2                                   | 14.0     | 15.7     | 19.5     | 13.3      | 15.1      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1        | 7.9                                   | 6.7      | 7.5      | 11.0     | 6.7       | 8.0       | < 30                      |
| TSS<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1        | 33.7                                  | 30.2     | 37.1     | 32.1     | 32.4      | 36.1      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1        | 18.2                                  | 15.7     | 20.5     | 22.7     | 19.2      | 24.4      | < 40                      |
| TDS<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1        | 577                                   | 551      | 577      | 531      | 529       | 552       | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1        | 583                                   | 561      | 618      | 529      | 507       | 554       | < 1,000                   |
| TKN<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1        | 13.4                                  | 16.2     | 15.7     | 18.3     | 13.4      | 15.3      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1        | 8.7                                   | 7.1      | 8.9      | 10.8     | 6.7       | 10.1      | < 35                      |
| O&G<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1        | 15.9                                  | 16.6     | 14.6     | 17.1     | 14.3      | 15.2      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1        | 14.4                                  | 13.4     | 11.2     | 14.5     | 13.2      | 11.8      | < 20                      |

- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 2-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2

| พารามิเตอร์   | วันที่เก็บตัวอย่าง<br>จุดเก็บตัวอย่าง | ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2 รุ่น AMC-115-90-2 |          |          |          |           |           | Standard <sup>1/ 2/</sup> |
|---------------|---------------------------------------|---|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------------|
|               |                                       | 17/1/2566                               | 8/2/2566 | 9/3/2566 | 6/4/2566 | 17/5/2566 | 16/6/2566 |                           |
| pH            | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2        | 7.5                                     | 7.1      | 7.1      | 7.3      | 7.4       | 7.5       | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2        | 7.5                                     | 7.3      | 6.7      | 7.2      | 7.3       | 7.3       | 5.5-9.0                   |
| BOD<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2        | 13.6                                    | 18.4     | 16.9     | 15.5     | 18.8      | 18.1      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2        | 6.5                                     | 6.8      | 8.1      | 10.2     | 5.7       | 9.4       | < 30                      |
| TSS<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2        | 31.1                                    | 34.7     | 34.9     | 41.5     | 37.2      | 40.0      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2        | 21.8                                    | 27.6     | 25.7     | 28.4     | 24.3      | 31.5      | < 40                      |
| TDS<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2        | 384                                     | 513      | 530      | 598      | 387       | 545       | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2        | 327                                     | 512      | 526      | 590      | 337       | 523       | < 1,000                   |
| TKN<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2        | 11.7                                    | 14.4     | 12.9     | 15.9     | 16.2      | 17.6      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2        | 8.2                                     | 8.5      | 9.7      | 11.1     | 11.7      | 10.2      | < 35                      |
| O&G<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2        | 12.1                                    | 17.2     | 15.5     | 14.8     | 18.7      | 15.9      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2        | 9.2                                     | 12.4     | 12.7     | 13.6     | 13.8      | 10.2      | < 20                      |

- หมายเหตุ :
- \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
  - <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
  - <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 2-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3

| พารามิเตอร์   | วันที่เก็บตัวอย่าง<br>จุดเก็บตัวอย่าง | ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3 รุ่น ES8000-S+AMC 50-90 |          |          |          |           |           | Standard <sup>1/ 2/</sup> |
|---------------|---------------------------------------|---|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------------|
|               |                                       | 17/1/2566                                     | 8/2/2566 | 9/3/2566 | 6/4/2566 | 17/5/2566 | 16/6/2566 |                           |
| pH            | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3        | 7.5   | 7.5      | 7.5      | 7.4      | 7.4       | 7.2       | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3        | 7.4   | 7.5      | 7.5      | 7.2      | 7.3       | 7.2       | 5.5-9.0                   |
| BOD<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3        | 15.8  | 17.7     | 16.5     | 16.3     | 17.1      | 15.2      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3        | 7.8   | 6.9      | 7.7      | 9.4      | 4.8       | 9.5       | < 30                      |
| TSS<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3        | 38.6  | 41.4     | 43.7     | 37.1     | 35.6      | 29.7      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3        | 18.2  | 23.8     | 20.7     | 20.5     | 17.8      | 20.7      | < 40                      |
| TDS<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3        | 504   | 532      | 545      | 517      | 533       | 528       | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3        | 482   | 524      | 564      | 413      | 447       | 480       | < 1,000                   |
| TKN<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3        | 11.1  | 15.2     | 14.2     | 14.8     | 11.0      | 14.5      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3        | 7.7   | 7.1      | 8.4      | 10.2     | 6.7       | 9.3       | < 35                      |
| O&G<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3        | 16.1  | 19.2     | 14.9     | 14.3     | 17.7      | 15.8      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 3        | 10.4  | 13.9     | 10.5     | 9.1      | 13.2      | 10.2      | < 20                      |

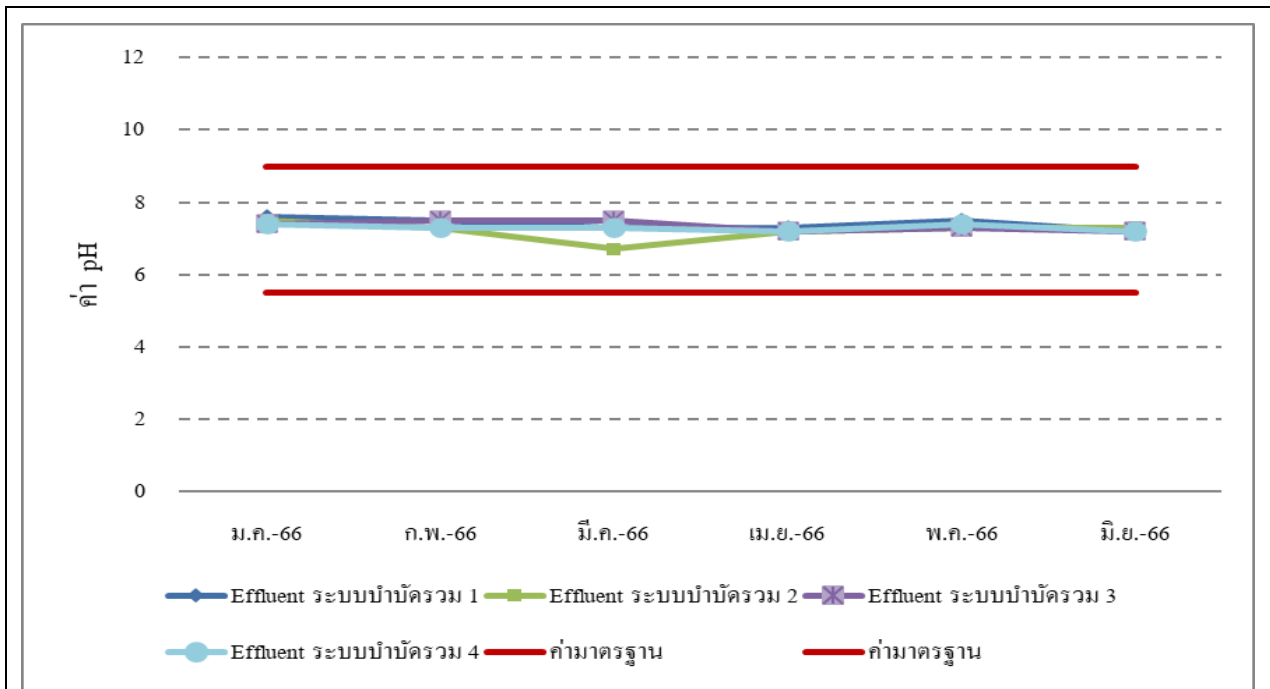
- หมายเหตุ : 1. \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 2-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4

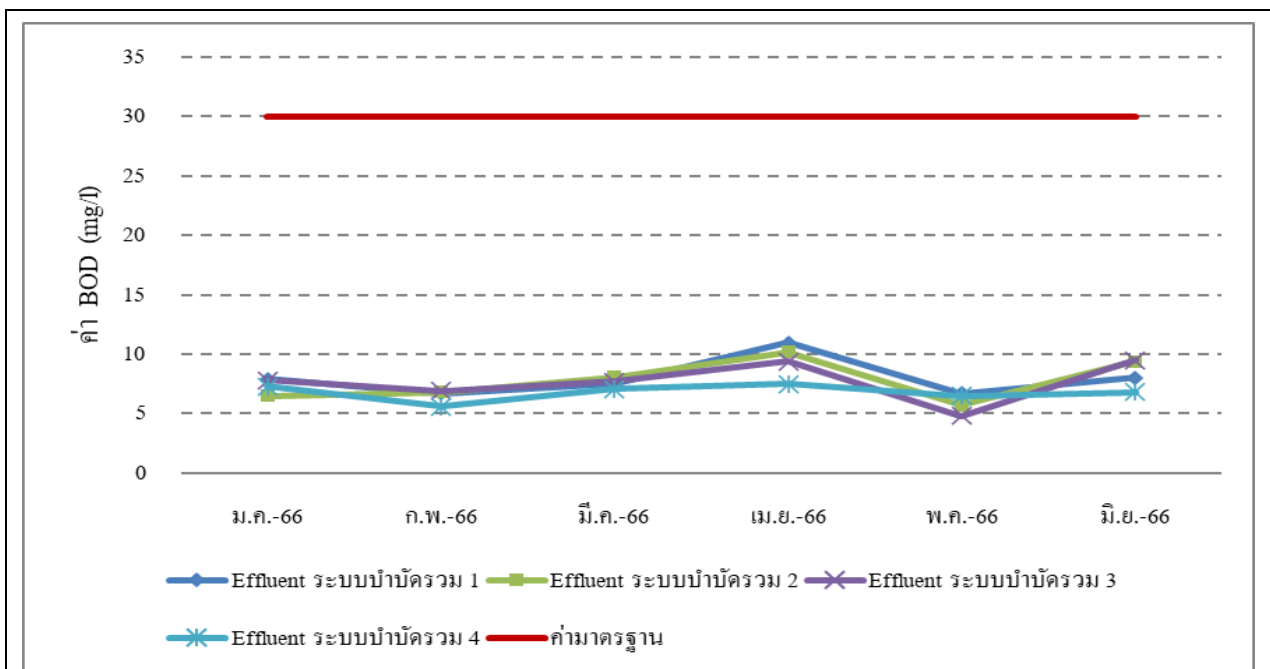
| พารามิเตอร์   | วันที่เก็บตัวอย่าง<br>จุดเก็บตัวอย่าง | ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4 รุ่น AMC 50-90 |          |          |          |           |           | Standard <sup>1/ 2/</sup> |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------------|
|               |                                       | 17/1/2566                            | 8/2/2566 | 9/3/2566 | 6/4/2566 | 17/5/2566 | 16/6/2566 |                           |
| pH            | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4        | 7.5                                  | 7.4      | 6.9      | 7.4      | 7.4       | 7.3       | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4        | 7.4                                  | 7.3      | 7.3      | 7.2      | 7.4       | 7.2       | 5.5-9.0                   |
| BOD<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4        | 15.1                                 | 14.4     | 13.6     | 12.9     | 14.5      | 14.1      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4        | 7.3                                  | 5.6      | 7.1      | 7.5      | 6.5       | 6.8       | < 30                      |
| TSS<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4        | 32.9                                 | 36.0     | 30.5     | 31.7     | 34.3      | 31.7      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4        | 24.4                                 | 21.4     | 20.7     | 17.5     | 19.4      | 17.2      | < 40                      |
| TDS<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4        | 687                                  | 1,020    | 562      | 613      | 411       | 446       | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4        | 644                                  | 625      | 562      | 441      | 521       | 367       | < 1,000                   |
| TKN<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4        | 16.9                                 | 16.7     | 17.3     | 15.2     | 15.9      | 14.7      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4        | 11.0                                 | 9.6      | 11.4     | 11.0     | 8.4       | 9.1       | < 35                      |
| O&G<br>(mg/l) | Influent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4        | 15.8                                 | 18.2     | 18.5     | 15.1     | 15.9      | 13.9      | -                         |
|               | Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4        | 7.9                                  | 13.6     | 9.9      | 10.9     | 13.5      | 11.4      | < 20                      |

- หมายเหตุ : 1. \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
3. <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนที่ 161 ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564



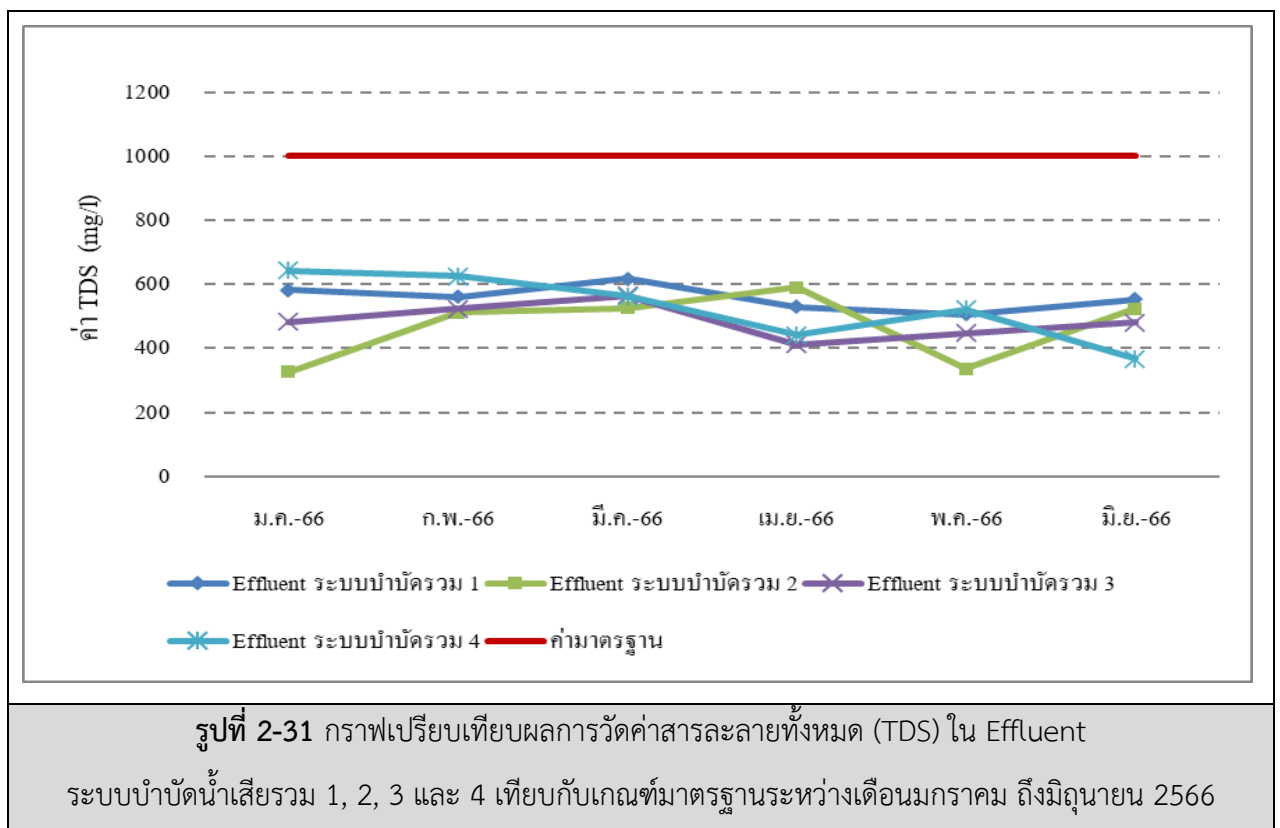
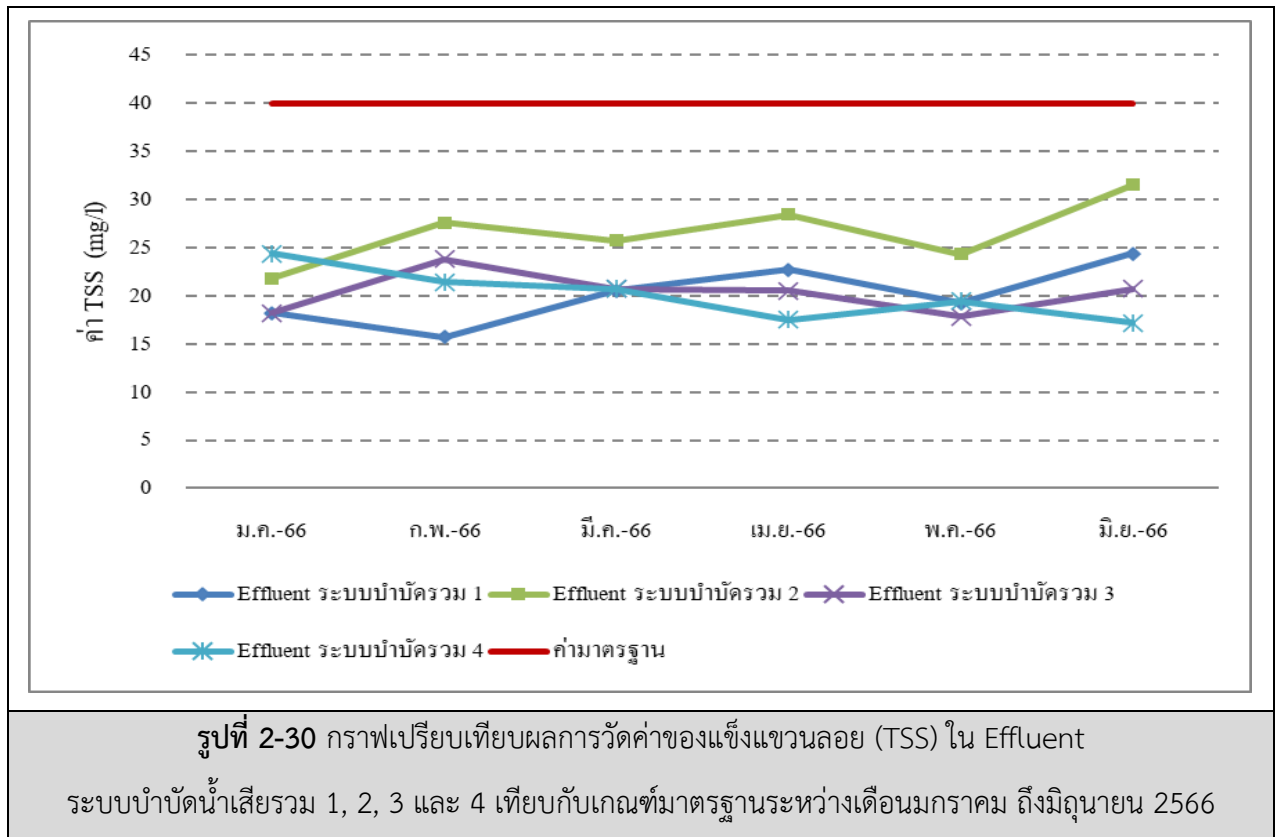


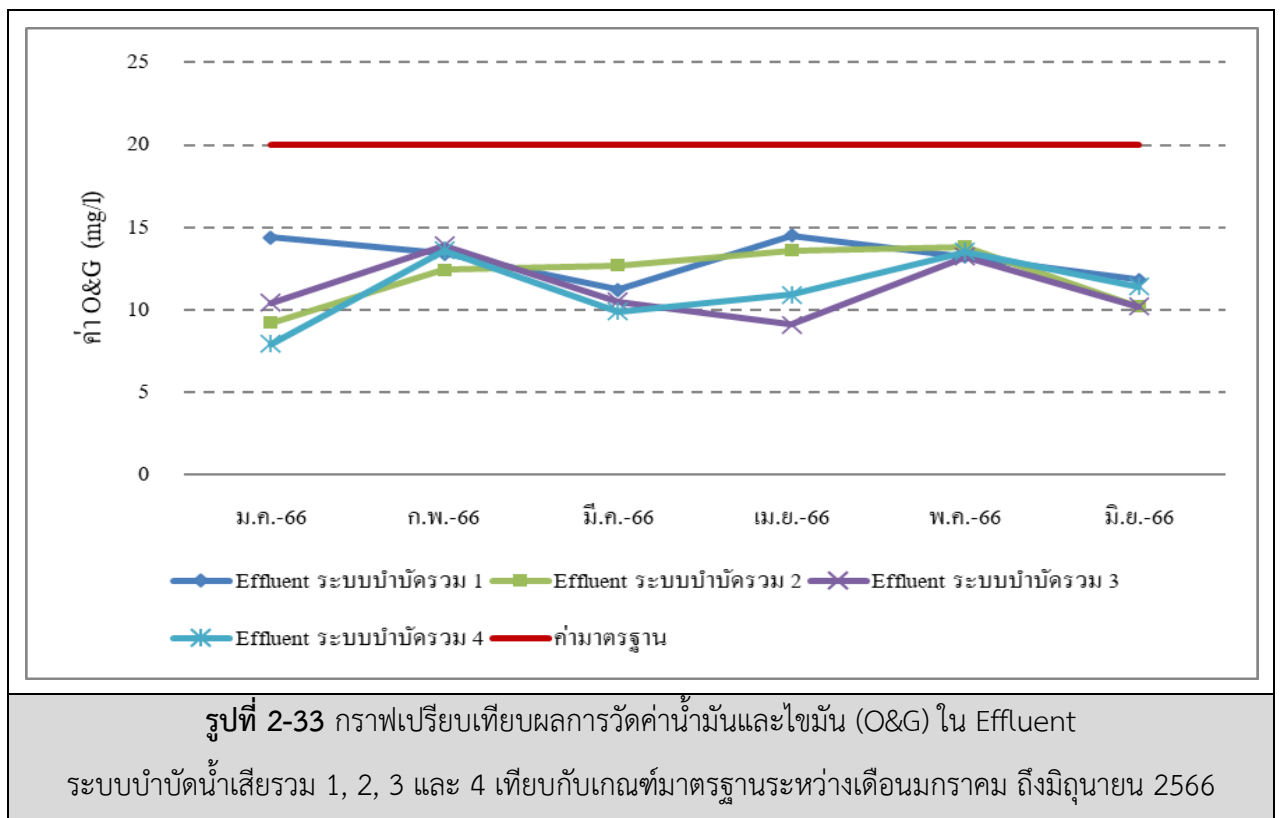
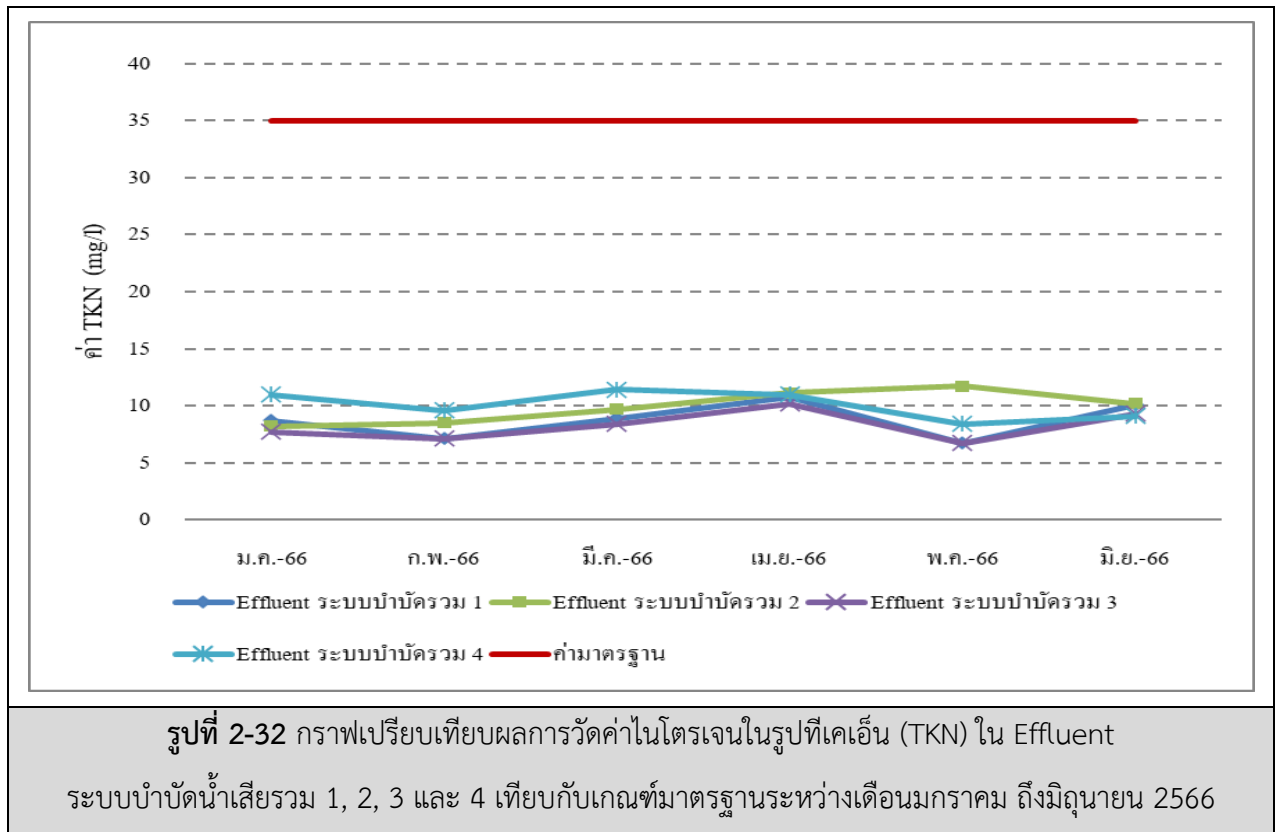
รูปที่ 2-28 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566



รูปที่ 2-29 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1, 2, 3 และ 4 เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566







#### 2.2.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ซึ่งปัจจุบันมีแหล่งเดียว คือ น้ำในคลองหลวงแพ่งหรือคลองวัดหนามแดง บริเวณใกล้จุดระบายน้ำทิ้ง ที่สามารถเป็นตัวแทนของลำคลอง ปรากฏผลดังรายงานผลการทดสอบแสดงในภาคผนวก ค ซึ่งสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการได้ ดังตารางที่ 2-7

จากผลการตรวจวัดคุณภาพแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการดังกล่าว พบว่า คุณภาพน้ำคลองหลวงแพ่งหรือคลองวัดหนามแดง มีค่าจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน นั่นคือเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 2-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

| พารามิเตอร์*                 | คลองหลวงแพ่ง          |                       |                       |                       |                       |                       | มาตรฐานน้ำผิวดิน** |          |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------|
|                              | 17/1/2566             | 8/2/2566              | 9/3/2566              | 6/4/2566              | 17/5/2566             | 16/6/2566             |                    |          |
|                              |                       |                       |                       |                       |                       |                       | ประเภท 4           | ประเภท 5 |
| pH                           | 7.2                   | 7.0                   | 6.8                   | 7.2                   | 7.4                   | 7.6                   | 5-9                | -        |
| BOD<br>(mg/l)                | 6.9                   | 7.3                   | 6.0                   | 5.9                   | 7.2                   | 8.1                   | ≤ 4.0              | -        |
| TSS<br>(mg/l)                | 14.6                  | 15.8                  | 14.1                  | 12.7                  | 17.0                  | 18.7                  | -                  | -        |
| O&G<br>(mg/l)                | 12.9                  | 12.2                  | 14.1                  | 10.7                  | 12.7                  | 9.5                   | -                  | -        |
| NO <sub>3</sub> -N<br>(mg/l) | 0.22                  | 0.26                  | 0.21                  | 0.18                  | 0.21                  | 0.25                  | < 5                | -        |
| TCB<br>(MPN/100ml)           | 7.1 × 10 <sup>5</sup> | 7.9 × 10 <sup>5</sup> | 4.2 × 10 <sup>5</sup> | 3.4 × 10 <sup>5</sup> | 7.7 × 10 <sup>5</sup> | 8.1 × 10 <sup>5</sup> | -                  | -        |
| FCB<br>(MPN/100ml)           | 5.8 × 10 <sup>4</sup> | 7.1 × 10 <sup>4</sup> | 3.9 × 10 <sup>4</sup> | 3.0 × 10 <sup>4</sup> | 6.4 × 10 <sup>4</sup> | 7.7 × 10 <sup>4</sup> | -                  | -        |

หมายเหตุ : 1. \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
2. \*\* คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 และ 5 อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

### 2.2.3 ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

จากผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่ของโครงการ พบว่า โครงการได้มีการติดตั้งหัวดับเพลิง เฉพาะในพื้นที่ที่ 1 ซึ่งยังไม่ครบทุกจุดภายในพื้นที่โครงการ เนื่องจากพื้นที่โครงการส่วนใหญ่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง แต่อย่างไรก็ตาม ในเบื้องต้นโครงการได้เพิ่มถังดับเพลิงเคมีแห้งไว้บริเวณป้อมยามจุดผ่านเข้า-ออกโครงการ จำนวน 2 ถัง อีก 1 แห่ง และโครงการได้คอยดูแลและตรวจสอบให้หัวดับเพลิงภายในโครงการมีสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งหากพบว่าหัวดับเพลิงมีการชำรุดหรือเสียหายจะรีบประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบให้เข้ามาดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขทันที ทั้งนี้การติดตั้งหัวดับเพลิงได้ดำเนินการโดยการประปาทั้งหมด

### 2.2.4 การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ

จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่สระว่ายน้ำของโครงการซึ่งอยู่บริเวณชั้นล่างภายในแปลงที่ดินอาคารสโมสร พบว่า โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่ให้บริการ จำนวน 1 คน ในส่วนของอุปกรณ์ช่วยชีวิตโครงการได้จัดให้มีอย่างเพียงพอสำหรับผู้เข้ามาใช้บริการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รวมถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำ และคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยการจัดการสระว่ายน้ำของโครงการได้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ลงวันที่ 20 มกราคม 2550 ทุกประการโดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ มีรายละเอียดดังรายงานผลการทดสอบแสดงในภาคผนวก ค และสามารถสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการได้ดังตารางที่ 2-8

ตารางที่ 2-9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

| พารามิเตอร์*    | วันที่เก็บตัวอย่าง<br>จุดเก็บตัวอย่าง | คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ |          |          |          |           |           | มาตรฐานน้ำสระว่ายน้ำ** |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------------------|
|                 |                                       | 17/1/2566           | 8/2/2566 | 9/3/2566 | 6/4/2566 | 17/5/2566 | 16/6/2566 |                        |
| TCB (MPN/100ml) | สระว่ายน้ำ                            | <1.8                | <1.8     | <1.8     | <1.8     | <1.8      | <1.8      | <10.0                  |
| FCB (MPN/100ml) | สระว่ายน้ำ                            | <1.8                | <1.8     | <1.8     | <1.8     | <1.8      | <1.8      | ตรวจไม่พบ              |

หมายเหตุ : 1. \* ผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

2. \*\* มาตรฐานน้ำสระว่ายน้ำ อ้างอิงตาม คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ลงวันที่ 20 มกราคม 2550

จากตารางที่ 2-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ ดัชนีโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria, TCB) มีค่าน้อยกว่า 1.8 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร (MPN/100 ml) มีค่าจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ส่วนดัชนีฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria, FCB) มีค่าน้อยกว่า 1.8 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร (MPN/100 ml) ซึ่งมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเล็กน้อย ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ลงวันที่ 20 มกราคม 2550