

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Library Houze ตั้งอยู่ที่ ซอยประชาอุทิศ 26/7 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท ดี เอส เทท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (ปัจจุบันได้โอนให้นิติบุคคลอาคารชุดแล้ว) ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ 1 ไร่ 91 ตารางวา ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักอาศัยทั้งสิ้น 221 ห้อง โดยโครงการได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2557 ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/6664 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2557 โดยหนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน

สำหรับรายงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 รายละเอียดดังต่อไปนี้

##### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Library Houze

##### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ซึ่งประกอบด้วยการตรวจติดตามทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ การใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Library Houze ประกอบไปด้วยการติดตามทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ การใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ทั้งนี้ ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Library Houze (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม       | พารามิเตอร์/ความถี่   | วิธีการตรวจสอบ   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้<br>● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | เอกสารอ้างอิง               | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข |
|--------------------------------|---|--|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1. สภาพภูมิอากาศ               | <u>พารามิเตอร์</u><br>- บริเวณพื้นที่โครงการ<br><u>ความถี่</u><br>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ               | - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทน  | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายให้รีบปลูกทดแทนทันที  | ภาพที่ 2.2-2                | -                         |
| 2. การเกิดแผ่นดินไหว           | <u>พารามิเตอร์</u><br>- อาคารของโครงการ<br><u>ความถี่</u><br>- ปีละ 1 ครั้ง                                 | - ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างเป็นประจำทุกปี   | ✓ - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี  | ภาพที่ 2.2-1<br>เอกสารแนบ 2 | -                         |
| 3. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ | <u>พารามิเตอร์</u><br>- พื้นที่สีเขียว<br><u>ความถี่</u><br>- เดือนละ 1 ครั้ง                               | - ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรงเพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้พื้นที่สีเขียวดังกล่าวดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากขี้นยานพาหนะในโครงการ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร | ภาพที่ 2.2-2<br>เอกสารแนบ 3 | -                         |
| 4. คุณภาพเสียง                 | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชน<br><u>ความถี่</u><br>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - ผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยใกล้เคียง   | ✓ - โครงการกำหนดให้นิติบุคคลฯ รับฟังความคิดเห็นจากผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยใกล้เคียง ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยใกล้เคียง                                | -                           | -                         |

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Library Houze (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | พารามิเตอร์/ความถี่   | วิธีการตรวจสอบ   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | เอกสารอ้างอิง              | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข |
|--------------------------|---|--|---|----------------------------|---------------------------|
| 5. คุณภาพน้ำ             | <u>พารามิเตอร์</u><br>- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ<br>ทั้ง มี 3 จุด คือ<br>1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย<br>2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย<br>3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ<br><u>ความถี่</u><br>- เดือนละ 1 ครั้ง | 1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน<br>pH, BOD, SS, TDS, Sulfide, TKN, FOG, TCB<br>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข<br>3. จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี | ✓<br>- โครงการได้จ้างบริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากอาคารนำไปวิเคราะห์ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารแต่ละประเภท ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 | เอกสารแนบ 3<br>เอกสารแนบ 4 | -                         |
| 6. น้ำใช้                | <u>พารามิเตอร์</u><br>- เส้นท่อประปา ปิมน้ำ วาล์วและมิเตอร์น้ำของโครงการ<br><u>ความถี่</u><br>- เดือนละ 1 ครั้ง   | - ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที  | ✓<br>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที   | เอกสารแนบ 3                | -                         |

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Library Houze (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | พารามิเตอร์/ความถี่  | วิธีการตรวจสอบ   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | เอกสารอ้างอิง                | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข |
|--------------------------|--|--|--|------------------------------|---------------------------|
| 7. ระบบระบายน้ำ          | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ท่อระบายน้ำของโครงการ<br><u>ความถี่</u><br>- เดือนละ 1 ครั้ง                   | - ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาด  | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการ และทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการอุดตันและกีดขวางทางไหลของน้ำ   | เอกสารแนบ 3                  | -                         |
| 8. การจัดการมูลฝอย       | <u>พารามิเตอร์</u><br>- บริเวณห้องพักมูลฝอยของโครงการ<br><u>ความถี่</u><br>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | 1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกให้เปลี่ยนใหม่ทันที<br>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังรับมูลฝอยอยู่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกจะทำการเปลี่ยนใหม่ทันที และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างอยู่เสมอ   | ภาพที่ 2.2-7                 | -                         |
| 9. ไฟฟ้า                 | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ของโครงการ<br><u>ความถี่</u><br>- เดือนละ 1 ครั้ง           | 1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบชำรุดให้แก้ไขโดยทันที<br>2. ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน    | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการ และส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ<br>✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้อย่างปกติ และมีการจัดจ้างผู้รับเหมาให้เข้ามาตรวจสอบทั้งระบบปีละ 1 ครั้ง | ภาพที่ 2.2-12<br>เอกสารแนบ 3 | -                         |

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Library Houze (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | พารามิเตอร์/ความถี่   | วิธีการตรวจสอบ   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ          | เอกสารอ้างอิง               | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข |
|--------------------------|---|--|--|-----------------------------|---------------------------|
| 9. ไฟฟ้า (ต่อ)           |   | 3. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ   | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ หากพบว่าไม้ตายให้รีบปลูกทดแทนทันที   | ภาพที่ 2.2-2<br>เอกสารแนบ 3 | -                         |
| 10. การป้องกันอัคคีภัย   | <b>พารามิเตอร์</b><br>1.ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้น้ำมือตึง และกริ่งสัญญาณเตือนภัย<br><b>ความถี่</b><br>- ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสม | - ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ<br>- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง   | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ทุก 3 เดือน และมีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้กับพนักงานและผู้พักอาศัย ปีละ 1 ครั้ง   | เอกสารแนบ 2<br>เอกสารแนบ 3  | -                         |
|                          | <b>พารามิเตอร์</b><br>2. ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อเย็น ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์<br><b>ความถี่</b><br>- ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสม                    | - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ<br>- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ทุก 3 เดือน และมีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้กับพนักงานและผู้พักอาศัย ปีละ 1 ครั้ง | เอกสารแนบ 3                 | -                         |

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Library Houze (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม     | พารามิเตอร์/ความถี่   | วิธีการตรวจสอบ   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                   | เอกสารอ้างอิง | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข |
|------------------------------|---|--|---|---------------|---------------------------|
| 10. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | <u>พารามิเตอร์</u><br>3. ทางหนีไฟ<br><u>ความถี่</u><br>- เดือนละ 1 ครั้ง  | - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน  | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณบันไดหนีไฟและโถงทางเดินอยู่เสมอ   | ภาพที่ 2.2-9  | -                         |
| 11. พื้นที่สีเขียว           | <u>พารามิเตอร์</u><br>- พื้นที่สีเขียว<br><u>ความถี่</u><br>- เดือนละ 1 ครั้ง   | - ตรวจสอบ ดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ เพื่อลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคาร | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้รีบปลูกทดแทนทันที  | ภาพที่ 2.2-2  | -                         |
| 12. การคมนาคม                | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางภายในพื้นที่โครงการ<br><u>ความถี่</u><br>- เดือนละ 1 ครั้ง | - ติดตามตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางเดินรถภายในโครงการ  | ✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายจราจร สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์อยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดหรือเลือนราง จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที | ภาพที่ 2.2-3  | -                         |
| 13. ความปลอดภัย              | <u>พารามิเตอร์</u><br>- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ<br><u>ความถี่</u><br>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ               | - ติดตามเรื่องร้องเรียน  | ✓ - โครงการกำหนดให้นิติบุคคลอาคารชุดรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขโดยทันที  | -             | -                         |

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Library Houze ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 สถานี คือ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Library Houze ระบุให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ทั้งหมด 3 สถานี ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ จำนวนทั้งหมด 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), สารที่ละลายได้ (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN), ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform bacteria) และน้ำมัน และไขมัน (Fat, Oil and Grease)

#### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

บริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ จากนั้นนำตัวอย่างทั้งหมดแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุดของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 และภาพที่ 3.5-1



### ตารางที่ 3.5-1 แสดงวิธีเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| จุดตรวจวัด                                       | พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์   | วิธีการตรวจวัด                   | วันที่ตรวจวัด |
|--|---------------------------|----------------------------------|---------------|
| -น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย                 | - pH                      | - Electrometric Method           | 23/1/2566     |
| -น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย                       | - BOD                     | - 5 Day BOD Membrane Electrode   | 24/2/2566     |
| -บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ | - Suspend Solids          | - Dried at 103-105°C             | 30/3/2566     |
|  | - TKN                     | - Macro-Kjeldahl Method          | 12/4/2566     |
|  | - Sulfide                 | - Iodometric Method              | 10/5/2566     |
|  | - Oil & Grease            | - Partition - gravimetric method | 8/6/2566      |
|  | - TDS                     | - Dried at 103-105°C             |               |
|  | - Total Coliform Bacteria | - MPN Method                     |               |



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียออกจากระบบบำบัด



บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย

ภาพที่ 3.5-1 จุดเก็บตัวอย่างในพื้นที่โครงการ

### 3.5.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ Library Houze ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โดยมีพารามิเตอร์ทั้งหมด 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), สารที่ละลายได้ (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และน้ำมัน และไขมัน (Fat, Oil and Grease)

โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 3 สถานี คือ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-2

### 3.5.4 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ Library Houze พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข) ยกเว้นพารามิเตอร์ บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) และค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในบางเดือนที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ Library Houze ในช่วง พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข แสดงดังตารางที่ 3.5-3 และภาพที่ 3.5-2

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

| สถานีตรวจวัด                                    | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด |               |               |              |                        |               |                   |                   |
|---|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
|   |               | pH           | BOD<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | SS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | TKN<br>(mg/L) | Sulfide<br>(mg/L) | FCB<br>MPN/100 ml |
| น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย                 | 23/1/2566     | 7.6          | 265           | 432           | 80           | 36                     | 86            | 4.2               | 21,000,000        |
|   | 24/2/2566     | 7.5          | 262           | 566           | 71           | 28                     | 90            | 3.1               | 24,000,000        |
|   | 30/3/2566     | 7.5          | 266           | 392           | 356          | 22                     | 93            | 1.3               | 35,000,000        |
|   | 12/4/2566     | 7.4          | 383           | 488           | 101          | 18                     | 97            | 2.4               | 16,000,000        |
|   | 10/5/2566     | 7.0          | 458           | 380           | 108          | 20                     | 88            | 2.5               | 9,200,000         |
|   | 8/6/2566      | 7.1          | 686           | 410           | 693          | 15                     | 91            | 2.2               | 3,500,000         |
| น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย                       | 23/1/2566     | 7.4          | 29            | 328           | 25           | 4.2                    | 77            | <0.30             | 190,000           |
|   | 24/2/2566     | 7.9          | 22            | 378           | 21           | 2.0                    | 85            | <0.30             | 160,000           |
|   | 30/3/2566     | 7.2          | 165           | 340           | 57           | <2.0                   | 70            | <0.30             | 540,000           |
|   | 12/4/2566     | 6.9          | 114           | 386           | 42           | 6.5                    | 34            | <0.30             | 1,600,000         |
|   | 10/5/2566     | 6.3          | 130           | 344           | 273          | 9.0                    | 32            | <0.30             | 2,400,000         |
|   | 8/6/2566      | 6.0          | 57            | 346           | 79           | <2.0                   | 3.5           | <1.0              | 540,000           |
| บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ | 23/1/2566     | 7.6          | 42            | 344           | 33           | 10                     | 59            | <0.30             | 520,000           |
|   | 24/2/2566     | 7.6          | 39            | 370           | 26           | 12                     | 63            | <0.30             | 540,000           |
|   | 30/3/2566     | 7.2          | 137           | 338           | 66           | 16                     | 70            | <0.30             | 350,000           |
|   | 12/4/2566     | 7.2          | 126           | 394           | 38           | 8.0                    | 49            | <0.30             | 540,000           |
|   | 10/5/2566     | 6.4          | 116           | 330           | 131          | 6.7                    | 22            | <0.30             | 2,400,000         |
|   | 8/6/2566      | 6.3          | 60            | 314           | 56           | 2.7                    | 10            | <1.0              | 16,000            |
| มาตรฐาน <sup>1)</sup>                           |               | 5-9          | 30            | 500           | 40           | 20                     | 35            | 1.0               | -                 |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid

TDS = Total Dissolved Solids

FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วง พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

| สถานีตรวจวัด                    | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด |               |               |              |                        |               |                   |                   |
|---------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
|                                 |               | pH<br>-      | BOD<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | SS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | TKN<br>(mg/L) | Sulfide<br>(mg/L) | FCB<br>MPN/100 ml |
| น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย | 04/01/2564    | 6.9          | 67            | 526           | 890          | 12                     | 45            | 3.2               | 1,100,000         |
|                                 | 10/02/2564    | 7.2          | 169           | 350           | 232          | 3.6                    | 49            | 5                 | 16,000,000        |
|                                 | 10/03/2564    | 7.2          | 169           | 350           | 232          | 3.6                    | 79            | 5.6               | 16,000,000        |
|                                 | 08/04/2564    | 7.1          | 56            | 312           | 390          | 12                     | 84            | 1.5               | 2,800,000         |
|                                 | 12/05/2564    | 7.4          | 90            | 309           | 115          | 13                     | 76            | 2.9               | 16,000,000        |
|                                 | 01/06/2564    | 7.2          | 38            | 320           | 116          | 14                     | 78            | 3.4               | 350,000           |
|                                 | 05/07/2564    | 6.9          | 828           | 354           | 3,850        | 8.5                    | 291           | 16                | 350,000           |
|                                 | 11/08/2564    | 7.6          | 141           | 194           | 370          | 19                     | 118           | 5.3               | 9,200,000         |
|                                 | 15/09/2564    | 7.3          | 159           | 339           | 224          | 18                     | 97            | 9.2               | 9,200,000         |
|                                 | 08/10/2564    | 7.3          | 150           | 356           | 250          | 19                     | 84            | 0.44              | 24,000,000        |
|                                 | 25/11/2564    | 7.4          | 229           | 392           | 155          | 6                      | 97            | 1.7               | 9,200,000         |
|                                 | 13/12/2564    | 7.4          | 82            | 342           | 54           | 6.0                    | 104           | 1.6               | 9,200,000         |
|                                 | 28/1/2565     | 7.1          | 317           | 482           | 442          | 10                     | 99            | 56                | 9,200,000         |
|                                 | 21/2/2565     | 7.2          | 153           | 344           | 145          | 10                     | 102           | 0.78              | 13,000,000        |
|                                 | 17/3/2565     | 7.3          | 389           | 344           | 231          | <2.0                   | 95            | 4.0               | 2,400,000         |
|                                 | 26/4/2565     | 7.4          | 148           | 402           | 169          | 33                     | 83            | 1.4               | 980,000           |
|                                 | 26/5/2565     | 7.4          | 95            | 368           | 329          | 7.3                    | 106           | 0.40              | 24,000,000        |
|                                 | 13/6/2565     | 7.0          | 118           | 306           | 79           | 8.7                    | 92            | 3.3               | 1,700,000         |
| มาตรฐาน <sup>1)</sup>           |               | 5-9          | 30            | 500           | 40           | 20                     | 35            | 1.0               | -                 |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid

TDS = Total Dissolved Solids

FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วง พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

| สถานีตรวจวัด                    | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด |               |               |              |                        |               |                   |                   |
|---------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
|                                 |               | pH<br>-      | BOD<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | SS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | TKN<br>(mg/L) | Sulfide<br>(mg/L) | FCB<br>MPN/100 ml |
| น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย | 25/7/2565     | 7.4          | 150           | 280           | 241          | <2.0                   | 90            | 0.70              | 14,000,000        |
|                                 | 15/8/2565     | 7.4          | 213           | 382           | 201          | 26                     | 100           | 2.0               | 35,000,000        |
|                                 | 28/9/2565     | 7.1          | 821           | 312           | 348          | 112                    | 94            | 2.5               | 5,400,000         |
|                                 | 25/10/2565    | 7.5          | 416           | 420           | 165          | 30                     | 104           | 1.1               | 11,000,000        |
|                                 | 23/11/2565    | 7.6          | 271           | 468           | 165          | 18                     | 99            | 3.7               | 2,800,000         |
|                                 | 23/12/2565    | 7.2          | 744           | 426           | 207          | 60                     | 154           | 1.6               | 16,000,000        |
|                                 | 23/1/2566     | 7.6          | 265           | 432           | 80           | 36                     | 86            | 4.2               | 21,000,000        |
|                                 | 24/2/2566     | 7.5          | 262           | 566           | 71           | 28                     | 90            | 3.1               | 24,000,000        |
|                                 | 30/3/2566     | 7.5          | 266           | 392           | 356          | 22                     | 93            | 1.3               | 35,000,000        |
|                                 | 12/4/2566     | 7.4          | 383           | 488           | 101          | 18                     | 97            | 2.4               | 16,000,000        |
|                                 | 10/5/2566     | 7.0          | 458           | 380           | 108          | 20                     | 88            | 2.5               | 9,200,000         |
|                                 | 8/6/2566      | 7.1          | 686           | 410           | 693          | 15                     | 91            | 2.2               | 3,500,000         |
| น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย       | 04/01/2564    | 7.9          | 7             | 861           | 7.8          | 28                     | 20            | 0.42              | 160,000           |
|                                 | 10/02/2564    | 6.3          | 132           | 427           | 364          | 9.4                    | 37            | <0.30             | 700,000           |
|                                 | 10/03/2564    | 6.3          | 132           | 427           | 364          | 9.4                    | 48            | 0.98              | 700,000           |
|                                 | 08/04/2564    | 6.0          | 72            | 324           | 1,675        | 6.7                    | 92            | <0.30             | 1,600,000         |
|                                 | 12/05/2564    | 6.6          | 521           | 298           | 2,490        | 9                      | 158           | 6.50              | 1,400,000         |
|                                 | 01/06/2564    | 6.7          | 147           | 347           | 2,840        | 6.7                    | 74            | 2.60              | 350,000           |
| มาตรฐาน <sup>1)</sup>           |               | 5-9          | 30            | 500           | 40           | 20                     | 35            | 1.0               | -                 |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid

TDS = Total Dissolved Solids

FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วง พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

| สถานีตรวจวัด              | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด |               |               |              |                        |               |                   |                   |
|---------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
|                           |               | pH           | BOD<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | SS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | TKN<br>(mg/L) | Sulfide<br>(mg/L) | FCB<br>MPN/100 ml |
| น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 05/07/2564    | 6.4          | 74            | 356           | 1,110        | 5.7                    | 64            | 2.80              | 240,000           |
|                           | 11/08/2564    | 6.4          | 116           | 312           | 2,430        | 2.9                    | 113           | 2.80              | 350,000           |
|                           | 15/09/2564    | 6.2          | 113           | 383           | 1,515        | 12                     | 62            | 3.40              | 540,000           |
|                           | 08/10/2564    | 5.8          | 410           | 385           | 1,460        | 11                     | 63            | 1.40              | 240,000           |
|                           | 25/11/2564    | 6.0          | 93            | 446           | 97           | <2.0                   | 12            | <0.30             | 54,000            |
|                           | 13/12/2564    | 6.0          | 16            | 462           | 19           | 12                     | 13            | <0.30             | 240,000           |
|                           | 28/1/2565     | 6.8          | 298           | 432           | 227          | 2.7                    | 49            | 42                | 240,000           |
|                           | 21/2/2565     | 6.2          | 143           | 230           | 993          | <2.0                   | 38            | 1.3               | 1,700,000         |
|                           | 17/3/2565     | 7.0          | 201           | 348           | 115          | 8.3                    | 35            | 1.5               | 240,000           |
|                           | 26/4/2565     | 6.6          | 313           | 432           | 320          | 11                     | 30            | 1.0               | 350,000           |
|                           | 26/5/2565     | 6.0          | 28            | 508           | 19           | 2.3                    | 8.4           | <0.30             | 92,000            |
|                           | 13/6/2565     | 6.1          | 478           | 376           | 7090         | <2.0                   | 370           | 8.0               | 110,000           |
|                           | 25/7/2565     | 6.9          | 612           | 328           | 795          | 9.5                    | 86            | 1.3               | 1,600,000         |
|                           | 15/8/2565     | 6.8          | 448           | 334           | 1,225        | 45                     | 70            | 1.5               | 5,400,000         |
|                           | 28/9/2565     | 6.7          | 164           | 348           | 37           | <2.0                   | 32            | <0.30             | 79,000            |
|                           | 25/10/2565    | 7.2          | 405           | 382           | 59           | 5.3                    | 42            | <0.30             | 540,000           |
|                           | 23/11/2565    | 6.7          | 141           | 344           | 85           | <2.0                   | 29            | <0.30             | 1,700,000         |
|                           | 23/12/2565    | 6.5          | 119           | 394           | 69           | 5.3                    | 27            | 0.32              | 1,100,000         |
| มาตรฐาน <sup>1)</sup>     |               | 5-9          | 30            | 500           | 40           | 20                     | 35            | 1.0               | -                 |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid

TDS = Total Dissolved Solids

FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วง พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

| สถานีตรวจวัด                                    | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด |               |               |              |                        |               |                   |                   |
|---|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
|   |               | pH<br>-      | BOD<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | SS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | TKN<br>(mg/L) | Sulfide<br>(mg/L) | FCB<br>MPN/100 ml |
| น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย                       | 23/1/2566     | 7.4          | 29            | 328           | 25           | 4.2                    | 77            | <0.30             | 190,000           |
|   | 24/2/2566     | 7.9          | 22            | 378           | 21           | 2.0                    | 85            | <0.30             | 160,000           |
|   | 30/3/2566     | 7.2          | 165           | 340           | 57           | <2.0                   | 70            | <0.30             | 540,000           |
|   | 12/4/2566     | 6.9          | 114           | 386           | 42           | 6.5                    | 34            | <0.30             | 1,600,000         |
|   | 10/5/2566     | 6.3          | 130           | 344           | 273          | 9.0                    | 32            | <0.30             | 2,400,000         |
|   | 8/6/2566      | 6.0          | 57            | 346           | 79           | <2.0                   | 3.5           | <1.0              | 540,000           |
| บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ | 04/01/2564    | 7.5          | 3.3           | 415           | 2.8          | 20                     | 25            | 0.49              | 540,000           |
|   | 10/02/2564    | 7.4          | 37            | 342           | 39           | 5.4                    | 30            | <0.30             | 14,000,000        |
|   | 10/03/2564    | 7.4          | 17            | 342           | 29           | 5.4                    | 26            | <0.30             | 24,000,000        |
|   | 08/04/2564    | 7.3          | 11            | 267           | 20           | 14                     | 34            | <0.30             | 2,200,000         |
|   | 12/05/2564    | 7.5          | 60            | 296           | 26           | 14                     | 24            | <0.30             | 2,200,000         |
|   | 01/06/2564    | 7.3          | 15            | 306           | 50           | 3.3                    | 32            | 2.7               | 920,000           |
|   | 05/07/2564    | 7.2          | 30            | 318           | 32           | 14                     | 29            | <0.30             | 700,000           |
|   | 11/08/2564    | 7.3          | 36            | 310           | 33           | 15                     | 32            | <0.30             | 540,000           |
|   | 15/09/2564    | 7.2          | 26            | 360           | 151          | 10                     | 31            | <0.30             | 240,000           |
|   | 08/10/2564    | 7.5          | 76            | 279           | 32           | 15                     | 26            | <0.30             | 350,000           |
|   | 25/11/2564    | 7.2          | 57            | 206           | 36           | 7                      | 34            | <0.30             | 1,700,000         |
|   | 13/12/2564    | 7.5          | 48            | 380           | 75           | 9.3                    | 36            | <0.30             | 5,400,000         |
| มาตรฐาน <sup>1)</sup>                           |               | 5-9          | 30            | 500           | 40           | 20                     | 35            | 1.0               | -                 |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid

TDS = Total Dissolved Solids

FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วง พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

| สถานีตรวจวัด                                    | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด |               |               |              |                        |               |                   |                   |
|---|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
|   |               | pH<br>-      | BOD<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | SS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | TKN<br>(mg/L) | Sulfide<br>(mg/L) | FCB<br>MPN/100 ml |
| บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ | 28/1/2565     | 7.2          | 63            | 412           | 67           | <2.0                   | 42            | 5.4               | 5,400,000         |
|   | 21/2/2565     | 7.1          | 37            | 306           | 29           | 7.3                    | 30            | <0.30             | 220,000           |
|   | 17/3/2565     | 7.0          | 147           | 292           | 20           | 9.7                    | 34            | 0.4               | 1,3000            |
|   | 26/4/2565     | 6.7          | 29            | 426           | 18           | 13                     | 15            | 1.0               | 54,000            |
|   | 26/5/2565     | 6.5          | 38            | 428           | 24           | 7.7                    | 9.8           | 0.40              | 14,000            |
|   | 13/6/2565     | 6.0          | 17            | 386           | 18           | 2.3                    | 8.4           | <0.30             | 1,300             |
|   | 25/7/2565     | 7.2          | 131           | 310           | 28           | 6.5                    | 37            | 0.40              | 350,000           |
|   | 15/8/2565     | 7.2          | 143           | 345           | 59           | 14                     | 29            | <0.30             | 350,000           |
|   | 28/9/2565     | 6.9          | 299           | 310           | 41           | <2.0                   | 14            | <0.30             | 1,600,000         |
|   | 25/10/2565    | 7.3          | 365           | 296           | 47           | 5.3                    | 47            | <0.30             | 920,000           |
|   | 23/11/2565    | 7.1          | 351           | 282           | 78           | 13                     | 35            | <0.30             | 2,200,000         |
|   | 23/12/2565    | 7.1          | 151           | 330           | 44           | <2.0                   | 39            | 0.40              | 79,000            |
|   | 23/1/2566     | 7.6          | 42            | 344           | 33           | 10                     | 59            | <0.30             | 520,000           |
|   | 24/2/2566     | 7.6          | 39            | 370           | 26           | 12                     | 63            | <0.30             | 540,000           |
|   | 30/3/2566     | 7.2          | 137           | 338           | 66           | 16                     | 70            | <0.30             | 350,000           |
|   | 12/4/2566     | 7.2          | 126           | 394           | 38           | 8.0                    | 49            | <0.30             | 540,000           |
|   | 10/5/2566     | 6.4          | 116           | 330           | 131          | 6.7                    | 22            | <0.30             | 2,400,000         |
|   | 8/6/2566      | 6.3          | 60            | 314           | 56           | 2.7                    | 10            | <1.0              | 16,000            |
| มาตรฐาน <sup>1)</sup>                           |               | 5-9          | 30            | 500           | 40           | 20                     | 35            | 1.0               | -                 |

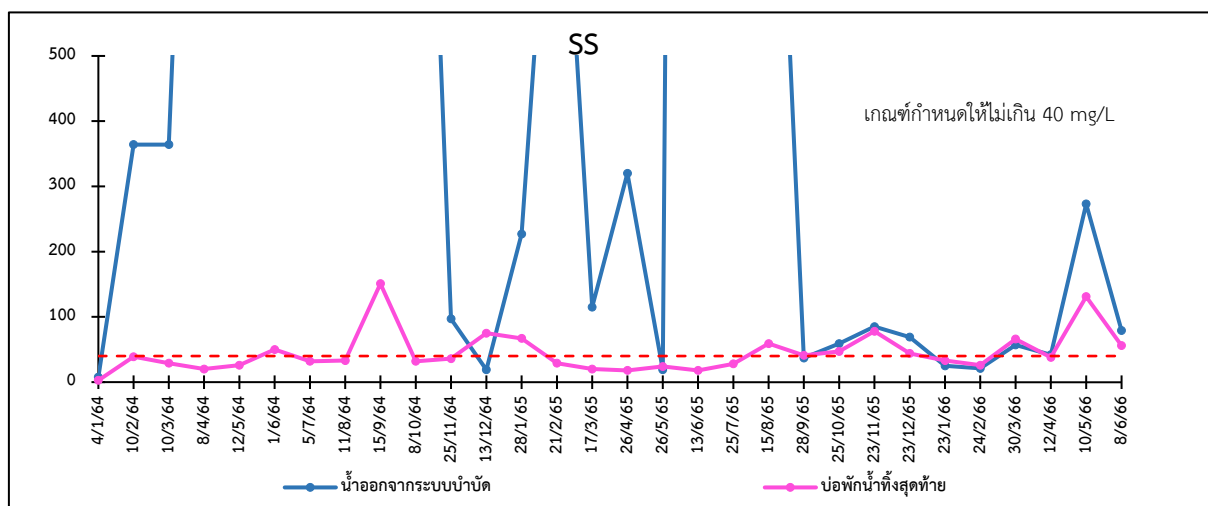
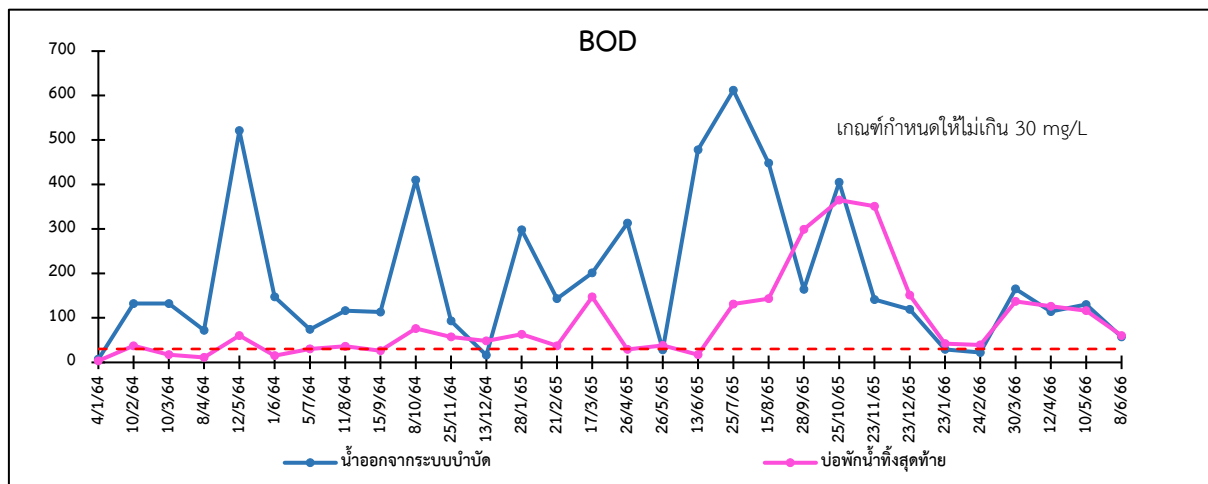
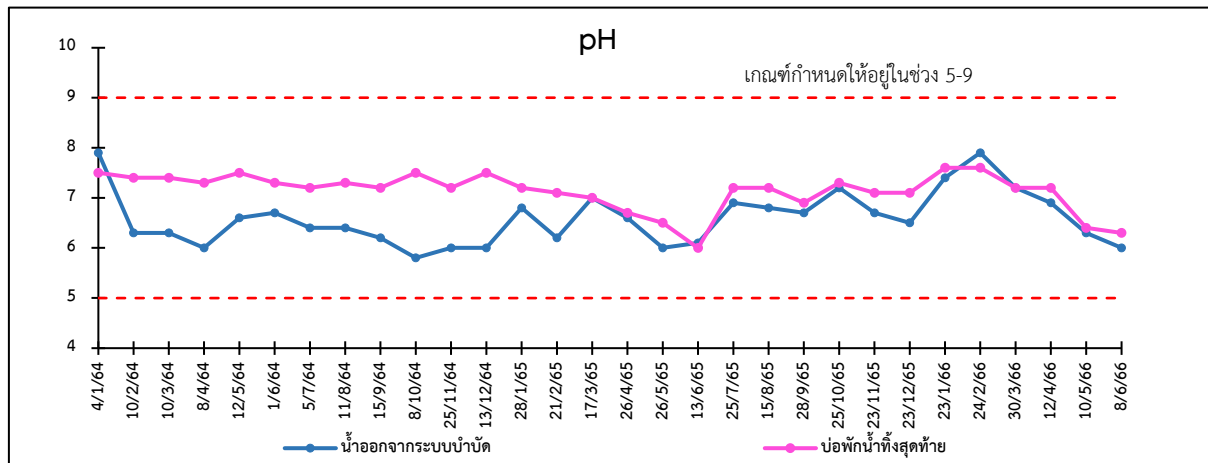
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

SS = Suspended Solid

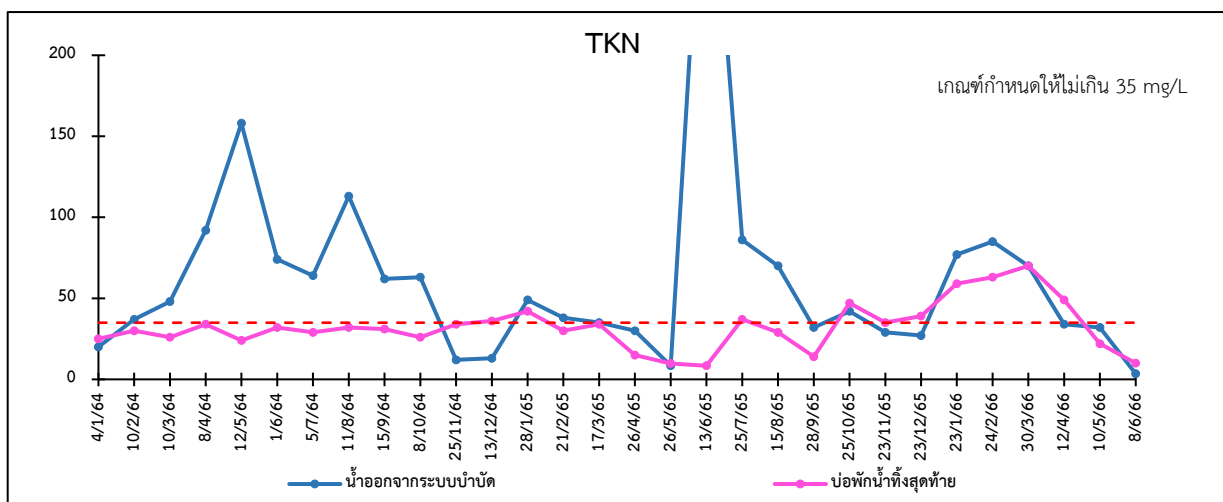
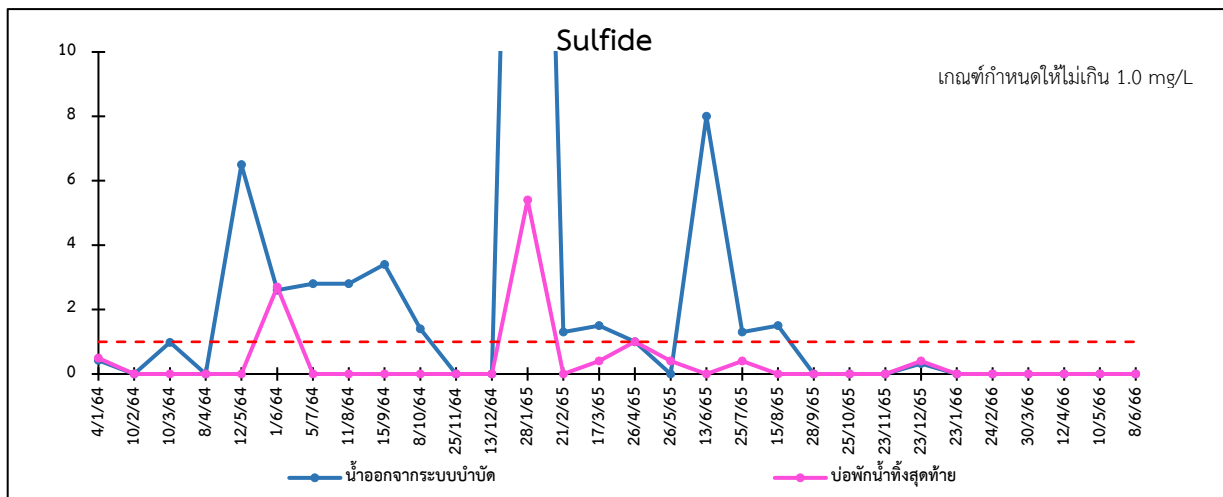
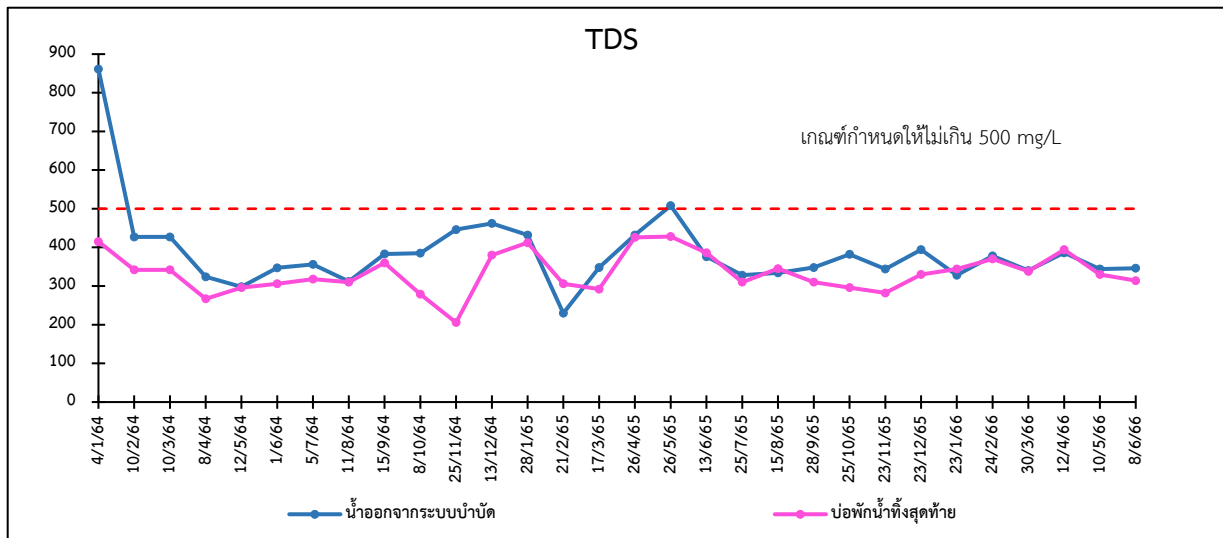
TDS = Total Dissolved Solids

FCB = Fecal Coliform Bacteria

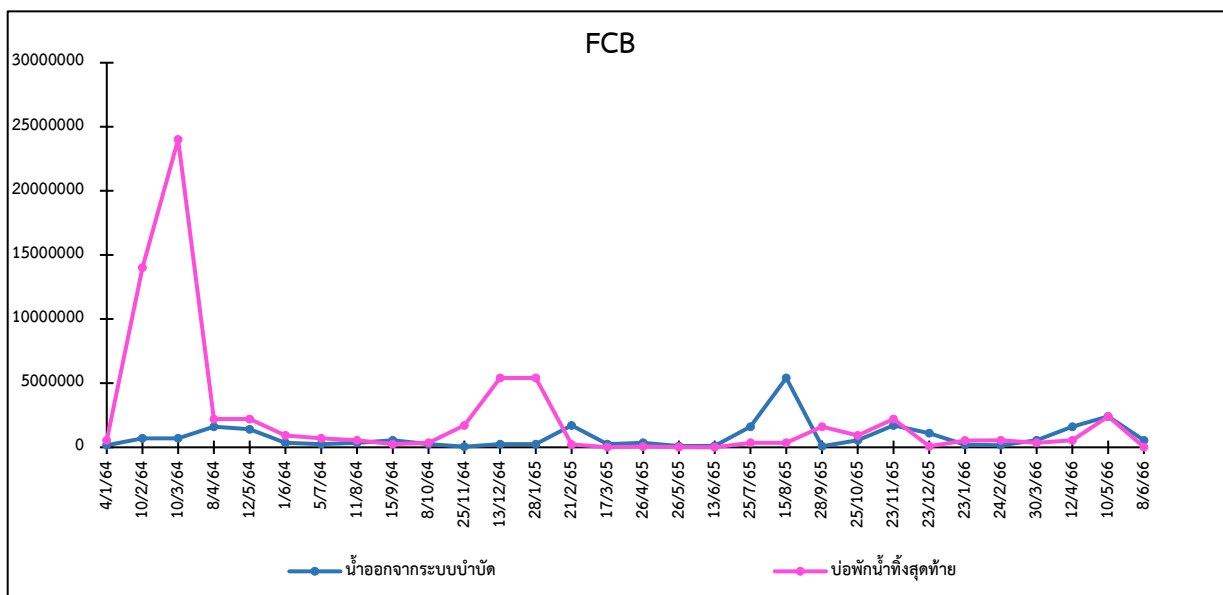
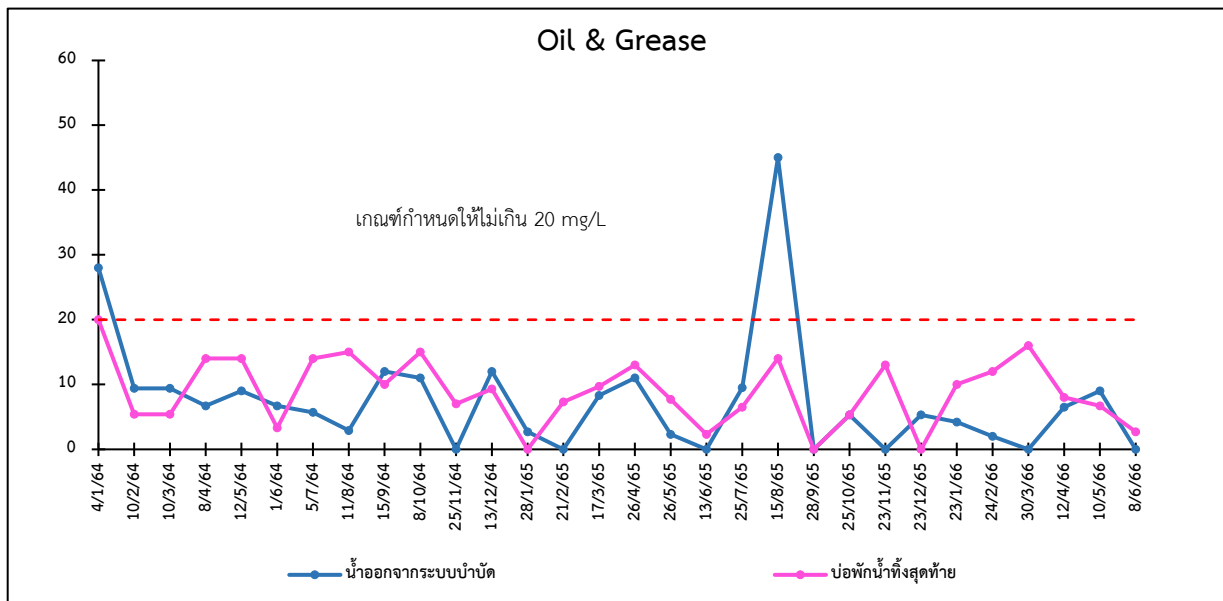




ภาพที่ 3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ  
ในช่วง พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



**ภาพที่ 3.5-2** กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในช่วง พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)



**ภาพที่ 3.5-2** กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในช่วง พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)