

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) The Key แจ้งวัฒนะ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 9 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เป็นอาคารที่พักอาศัย บนที่ดินขนาด 6-0-59 ไร่ (9,836 ตารางเมตร) โดยมีแนวคิดเพื่อเป็นการสร้างทางเลือกพักอาศัย ในแถบชานเมือง เพื่อรองรับอัตราขยายตัวของตัวเมือง ได้แก่ ชุมชนย่านแจ้งวัฒนะหรือกรุงเทพมหานครเหนือ โครงการมีจำนวนห้องพักอาศัย 988 ห้อง ด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ The Key แจ้งวัฒนะ ได้มีการตรวจสอบด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.5/8951 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2553 โดยได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำหรับรายงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Key แจ้งวัฒนะ

#### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 ซึ่งประกอบไปด้วยคุณภาพน้ำทิ้ง, ระบบระบายน้ำ, การจัดการขยะมูลฝอย, ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย, น้ำใช้, การใช้ไฟฟ้า และ คุณภาพอากาศ

#### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Key แจ้งวัฒนะ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◉ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. น้ำทิ้งจากโครงการ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ความเป็นกรด – ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) <b>ความถี่</b> - 1 เดือน/ ครั้ง	- น้ำเสียก่อนการบำบัดน้ำเสีย - น้ำเสียหลังบำบัดน้ำเสีย - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	✓	- ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โดยมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง 3 สถานี ประกอบด้วย 1.น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A และ B) 2.น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A และ B) 3.บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ จากผลการตรวจวิเคราะห์ (ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง)	-	ภาคผนวก ง-1 ผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง
1.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - เครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศ <b>ความถี่</b> - ตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน	- บริเวณจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และเครื่องเติมอากาศ	✓	- ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ภายในของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ โดยมีการบันทึกข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ภายในระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพทันที	-	ภาพที่ 2.2-6 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ภาคผนวก ค-2 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Key แจ้งวัฒนะ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ระบบระบายน้ำ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - เศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม <b>ความถี่</b> - 1-2 เดือนต่อครั้ง	- ภายในท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และบ่อดักขยะ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	✓	- ช่างประจำอาคารจะตรวจสอบท่อระบายน้ำฝนด้วยสายตาในการปฏิบัติงานประจำวัน และหากพบว่ามีการกีดขวางการระบายน้ำ จะดำเนินการแก้ไขทันที และพนักงานทำความสะอาดจะทำความสะอาดท่อระบายน้ำตามแผนงานที่กำหนดไว้	-	ภาพที่ 2.2-13 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในห้องพักขยะในชั้นพักอาศัย และห้องพักขยะรวม - การทำความสะอาดของห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ <b>ความถี่</b> - 1 สัปดาห์/ ครั้ง	- บริเวณห้องพักขยะมูลฝอยในชั้นพักอาศัย และห้องพักขยะรวม	✓	- โครงการมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพักขยะในชั้นพักอาศัยมาไว้ยังห้องพักขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งให้ดำเนินการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมตามแผนงานที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-12 การจัดการขยะมูลฝอย
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ <b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ ครั้ง (หรือตามความเหมาะสม)	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	✓	- ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-9 การป้องกันอัคคีภัย ภาคผนวก ค-2 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Key แจ้งวัฒนะ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การดูแล รื้อ ซ่อม หรือการชำรุดของท่อประปา <b>ความถี่</b> - 1 เดือน/ ครั้ง	- เส้นท่อประปาของโครงการ	✓	- ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ดำเนินการตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และระบบจ่ายน้ำของโครงการอยู่เสมอ โดยหากตรวจพบจุดชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-10 การใช้ ภาคผนวก ค-2 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
6. การใช้ไฟฟ้า	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร <b>ความถี่</b> - 1 เดือน/ครั้ง	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	✓	- ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ดำเนินการตรวจสอบมิเตอร์ไฟฟ้า และอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าของโครงการอยู่เสมอ โดยหากตรวจพบจุดชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที และจะมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าใหญ่เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-11 การใช้ ภาคผนวก ค-2 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
7. คุณภาพอากาศ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากระบบบำบัดอากาศด้วยดิน <b>ความถี่</b> - 1 เดือน/ ครั้ง	- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการติดตั้งระบบบำบัดอากาศด้วยดิน (EAPs)	○	- จากการสำรวจเบื้องต้น และสอบถามข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ช่างอาคาร พบว่า ที่ลานจอดรถชั้นที่ 2 ไม่ได้มีการติดตั้งพัดลมดูดอากาศ เพื่อระบายออกไปยังบริเวณพื้นที่สีเขียวแต่อย่างใด อนึ่งสถานะโครงการปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการ การที่จะติดตั้งระบบบำบัดอากาศด้วยดิน (EAPs) มีความเป็นไปได้ยาก เนื่องจากข้อจำกัดต่างๆ เช่น งบประมาณ สภาพพื้นที่ในปัจจุบัน ฯลฯ แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการควบคุมไม่ให้มีการติดตั้งเครื่องย่นต์ค้างไว้ขณะจอดรถ และมีการระบายอากาศแบบธรรมชาติอย่างทั่วถึง	ตารางที่ 4-3	-

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Key แจ้งวัฒนะ ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ดัชนี ได้แก่

คุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีจุดเก็บตัวอย่าง 3 จุด ประกอบด้วย น้ำเสียก่อนบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคาร A และ อาคาร B อาคารละ 1 ระบบ) และบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย ก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวิเคราะห์ มีทั้งหมด 6 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) น้ำมันไขมัน (Oil & Grease) ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) และ ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง

#### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ The Key แจ้งวัฒนะ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- น้ำเสียก่อนเข้าระบบ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH	- Electrometric	31/01/65	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> ed,2017
- น้ำเสียหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย	- BOD	- Azide Modification	28/02/65	
- บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย	- Suspended Solid	- Dried at 103-105 °C	28/03/65	
ก่อนปล่อยลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะ	- Oil & Grease	- Soxhlet Extraction Method	28/04/65	
	- Total Kjeldahl Nitrogen	- Macro-Kjeldahl	24/05/65	
	- Fecal Coliform	- Thermotolerant ( Fecal) Coliform Procedure	20/06/65	

### 3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Key แจ้งวัฒนะ กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีจุดเก็บตัวอย่าง 3 จุด ประกอบด้วย น้ำเสียก่อนบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวิเคราะห์ มีทั้งหมด 6 พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Oil & Grease, TKN, และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง

อนึ่ง เพื่อการปฏิบัติให้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว โครงการจึงได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยมีจุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 จุด ประกอบด้วย น้ำเสียก่อนบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A และ B น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A และ B และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ภาพที่ 3.5.3-1) และมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมด 6 พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Oil & Grease, TKN, และ Fecal Coliform Bacteria โดยผลการตรวจวัดเป็นดังตารางที่ 3.5.3-1 และภาพที่ 3.5.3-2 ถึง ภาพที่ 3.5.3-3

#### สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

##### อาคาร A

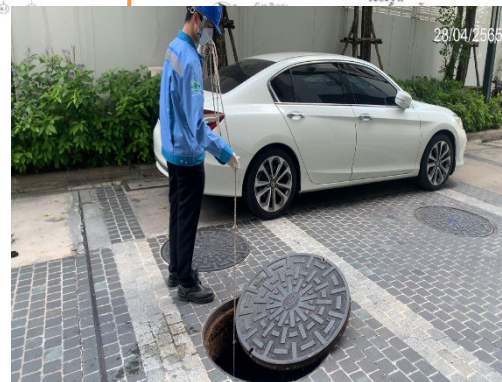
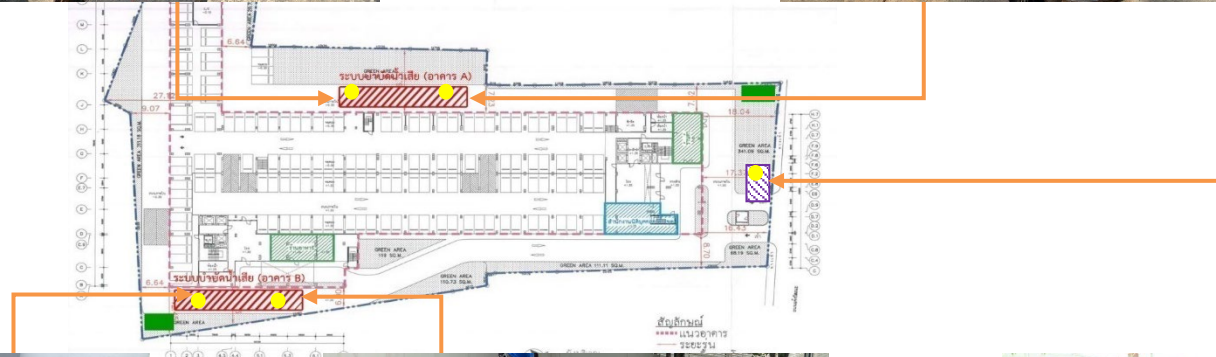
จากการเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A เป็นประจำทุกเดือน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ยกเว้น ค่า BOD ของทุกๆ เดือน

##### อาคาร B

จากการเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B เป็นประจำทุกเดือน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ยกเว้น ค่า BOD ของเดือนกรกฎาคม ตุลาคม และพฤศจิกายน

#### บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

จากการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548



ภาพที่ 3.5.3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	FCB (MPN/100mL)
น้ำเสียก่อนบำบัด อาคาร A	31/01/65	8	70	30	6	64	9200000
	28/02/65	7.9	80	32	9	64	9200000
	28/03/65	7.6	106	35	12	69	16000000
	28/04/65	7.9	76	33	4	78	9200000
	24/05/65	6.4	16	24	<2	20	78000
	20/06/65	7.6	46	26	6	72	1100000
ค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุด		8-6.4	106-16	35-24	12-<2	78-20	16000000-78000
น้ำเสียหลังการบำบัด อาคาร A	31/01/65	6.1	17	20	<2	12	31000
	28/02/65	6	18	19	<2	16	13000
	28/03/65	6.3	22	28	<2	21	20000
	28/04/65	7.3	25	25	<2	28	13000
	24/05/65	7.8	55	23	<2	74	5400000
	20/06/65	6.4	14	15	3	23	4500
ค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุด		7.9-6	55-14	28-25	3-<2	74-12	5400000-4500
น้ำเสียก่อนบำบัด อาคาร B	31/01/65	8	91	46	<2	90	1300000
	28/02/65	8.1	95	45	2	86	790000
	28/03/65	7.8	121	35	7	80	9200000
	28/04/65	7.6	127	57	4	83	35000000
	24/05/65	7.7	69	28	<2	88	1300000
	20/06/65	7.7	59	20	3	78	330000
ค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุด		8.1-7.6	127-59	57-20	7-<2	90-78	35000000-330000

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	FCB (MPN/100mL)
น้ำเสียหลังการบำบัด อาคาร B	31/01/65	6.5	16	16	<2	16	17000
	28/02/65	6.5	15	17	<2	17	11000
	28/03/65	5.7	14	22	<2	22	20000
	28/04/65	5.7	23	26	<2	14	4500
	24/05/65	5.2	25	23	<2	20	23000
	20/06/65	5.5	15	20	<2	19	7800
ค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุด		6.5-5.2	25-14	26-16	<2-<2	22-14	23000-4500
บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	31/01/65	8	<4	<10	<2	<5	7800
	28/02/65	8.1	<4	<10	<2	7	4500
	28/03/65	7.9	8	<10	<2	15	21000
	28/04/65	8.2	4	16	<2	11	4600
	24/05/65	7.9	<4	<10	<2	6	4900
	20/06/65	7.9	<4	<10	<2	<5	35000
ค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุด		8.2-7.9	8-<4	16-<10	<2-<2	<5-<5	35000-4500
มาตรฐาน <sup>[1]</sup>		5.0-9.0	≤20	≤30	≤20	≤35	-

หมายเหตุ : <sup>[1]</sup> อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก	: นายรัตพล ใบไกร	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-8234
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางนীরมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว190-ค-4128
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	: บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	: 035-800593
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรรณ สี่ไต้	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-6766

### เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A และ อาคาร B พบว่า ค่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ยกเว้น BOD ที่ยังมีค่าเกินมาตรฐานอยู่ แต่ที่บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้ว ดังตารางที่ 3.5.3-2 และภาพที่ 3.5.3-3

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในปี พ.ศ. 2562 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	FCB (MPN/100mL)
น้ำเสียก่อนบำบัด อาคาร A	30/01/62	7.1	128	927	53	70	2800000
	13/02/62	7.1	31	550	52	72	350000
	27/03/62	7.3	92	537	27	54	5400000
	26/04/62	7.2	190	5586	14	321	5400000
	23/05/62	7.4	94	28	7	72	1600000
	26/06/62	7.6	144	32	9	71	920000
	26/07/62	7.4	115	34	6	84	2200000
	20/08/62	7.5	215	686	17	105	1600000
	24/09/62	6.9	1062	17410	388	898	13000000
	16/10/62	7.4	59	111	12	32	790000
	08/11/62	7.1	456	4530	25	398	2400000
	16/12/62	7.2	517	5830	52	335	1100000
	01/63	ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้					
	02/63						
	24/03/63	7.5	94	50	8	59	3500000
	27/04/63	7.5	84	66	10	53	3500000
	25/05/63	7.4	85	38	6	60	330000
	01/06/63	7.4	71	106	4	59	460000
	01/07/63	7.5	56	39	9	62	13000
	03/08/63	8	92	30	<2	69	9200000
	09/09/63	7.6	123	30	3	67	1100000
	02/10/63	7.8	120	27	7	69	230000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ในปี พ.ศ. 2562 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	FCB (MPN/100mL)
น้ำเสียก่อนบำบัด อาคาร A (ต่อ)	02/11/63	7.7	87	30	8	71	790000
	04/12/63	8	100	30	10	66	490000
	31/01/64	8	108	27	5	64	1700000
	10/02/64	7.8	112	19	7	74	3500000
	04/03/64	7.8	93	36	5	56	5400000
	02/04/64	7.6	103	114	6	38	1100000
	06/05/64	7.8	161	48	9	77	16000000
	09/06/64	7.8	144	43	11	74	7000000
	14/07/64	5.6	26	29	<2	14	17000
	06/08/64	6.2	16	22	<2	18	13000
	09/09/64	5.9	17	30	6	13	13000
	07/10/64	5.6	29	22	<2	16	23000
	04/11/64	5.6	26	30	<2	18	2000
	08/12/64	5.8	14	20	<2	19	6800
	31/01/65	8	70	30	6	64	9200000
	28/02/65	7.9	80	32	9	64	9200000
	28/03/65	7.6	106	35	12	69	16000000
	28/04/65	7.9	76	33	4	78	9200000
	24/05/65	6.4	16	24	<2	20	78000
	20/06/65	7.6	46	26	6	72	1100000
น้ำเสียหลังการบำบัด อาคาร A	30/01/62	6.8	20	42	6	15	130000
	13/02/62	6.8	12	39	9	10	9200

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ในปี พ.ศ. 2562 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	FCB (MPN/100mL)
น้ำเสียหลังการบำบัด อาคาร A (ต่อ)	27/03/62	6.9	13	35	<2	8	33000
	26/04/62	7.3	25	27	7	30	240000
	23/05/62	7.3	75	16	3	71	350000
	26/06/62	7.3	94	21	3	67	5400000
	26/07/62	7.3	68	18	3	74	240000
	20/08/62	7.4	28	26	13	59	3500
	24/09/62	6.8	35	45	6	22	70000
	16/10/62	7.3	16	28	<2	44	11000
	08/11/62	6.7	21	22	2	20	20
	16/12/62	7.3	18	42	4	29	2000
	01/63	ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้					
	02/63						
	24/03/63	7.1	19	22	<2	34	31000
	27/04/63	7.4	11	11	<2	35	79000
	25/05/63	7.2	29	15	<2	45	2300
	01/06/63	7.6	17	20	<2	48	140000
	01/07/63	7.5	18	<10	<2	56	27000
	03/08/63	7.9	20	25	<2	54	350000
	09/09/63	7.5	54	24	<2	61	920000
	02/10/63	7.6	65	21	6	71	79000
	02/11/63	7.5	39	20	<2	71	2400000
	04/12/63	8	61	26	2	67	79000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ในปี พ.ศ. 2562 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	FCB (MPN/100mL)
น้ำเสียหลังการบำบัด อาคาร A (ต่อ)	31/01/64	8	11	<10	<2	65	79000
	10/02/64	7.8	26	<10	<2	74	49000
	04/03/64	7.7	23	10	<2	59	7800
	02/04/64	6.7	29	30	<2	14	7800
	06/05/64	6.4	38	30	<2	21	7800
	09/06/64	6.6	28	30	3	23	540000
	14/07/64	6	38	30	<2	18	110000
	06/08/64	6.7	34	24	3	19	170000
	09/09/64	7	25	30	<2	23	790000
	07/10/64	6.6	32	27	<2	26	33000
	04/11/64	6.6	27	30	<2	21	130000
	08/12/64	6.4	21	20	<2	18	2000
	31/01/65	6.1	17	20	<2	12	31000
	28/02/65	6	18	19	<2	16	13000
	28/03/65	6.3	22	28	<2	21	20000
	28/04/65	7.3	25	25	<2	28	13000
	24/05/65	7.8	55	23	<2	74	5400000
	20/06/65	6.4	14	15	3	23	4500
น้ำเสียก่อนบำบัด อาคาร B	30/01/62	7.4	40	27	20	68	1600000
	13/02/62	7.4	34	28	5	80	1600000
	27/03/62	7.3	48	27	13	79	1600000
	26/04/62	7.4	61	33	8	74	5400000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ในปี พ.ศ. 2562 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	FCB (MPN/100mL)
น้ำเสียก่อนบำบัด อาคาร B (ต่อ)	23/05/62	7.3	50	32	8	51	540000
	26/06/62	7.5	96	34	8	62	1600000
	26/07/62	7.2	194	164	28	100	1100000
	20/08/62	7.4	209	77	24	79	1700000
	24/09/62	7.2	52	30	10	71	1700000
	16/10/62	7.4	46	23	8	66	1600000
	08/11/62	7.4	34	18	7	69	700000
	16/12/62	7.4	149	43	15	94	3500000
	01/63	ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้					
	02/63						
	24/03/63	7.5	144	39	5	72	1300000
	27/04/63	7.4	144	47	9	89	5400000
	25/05/63	7.4	52	18	5	82	240000
	01/06/63	7.4	95	24	9	76	1700000
	01/07/63	7.5	73	30	10	77	410000
	03/08/63	7.9	99	25	8	86	1300000
	09/09/63	7.5	194	40	4	79	2400000
	02/10/63	7.7	131	26	6	74	700000
	02/11/63	7.4	65	30	7	80	2400000
	04/12/63	8.1	103	53	12	82	1400000
	31/01/64	8	125	81	23	90	790000
	10/02/64	7.8	123	97	18	107	700000



ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในปี พ.ศ. 2562 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	FCB (MPN/100mL)
น้ำเสียก่อนบำบัด อาคาร B (ต่อ)	04/03/64	7.7	120	29	5	84	790000
	02/04/64	7.9	126	33	7	84	9200000
	06/05/64	7.9	166	53	6	88	16000000
	09/06/64	7.8	147	43	5	86	9200000
	14/07/64	7.6	218	45	4	85	3500000
	06/08/64	7.9	186	33	2	83	2400000
	09/09/64	7.5	140	40	6	82	16000000
	07/10/64	7.5	103	34	5	72	1300000
	04/11/64	7.6	140	34	8	88	5400000
	08/12/64	7.8	126	39	4	85	2400000
	31/01/65	8	91	46	<2	90	1300000
	28/02/65	8.1	95	45	2	86	790000
	28/03/65	7.8	121	35	7	80	9200000
	28/04/65	7.6	127	57	4	83	35000000
	24/05/65	7.7	69	28	<2	88	1300000
	20/06/65	7.7	59	20	3	78	330000
น้ำเสียหลังการบำบัด อาคาร B	30/01/62	5.8	9	16	<2	6	4900
	13/02/62	7.6	<4	<10	<2	43	460
	27/03/62	7.1	9	11	<2	16	35000
	26/04/62	6.6	14	28	<2	11	1700
	23/05/62	6.5	12	31	<2	13	1700
	26/06/62	6.7	28	17	<2	15	16000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ในปี พ.ศ. 2562 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	FCB (MPN/100mL)
น้ำเสียหลังการบำบัด อาคาร B (ต่อ)	26/07/62	6.2	23	36	2	15	13000
	20/08/62	5.6	44	19	8	11	3300
	24/09/62	5.3	14	25	<2	18	6800
	16/10/62	5.2	20	22	<2	20	4500
	08/11/62	5.2	20	17	<2	11	4000
	16/12/62	6.4	13	40	3	18	2000
	01/63	ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้					
	02/63						
	24/03/63	6.2	17	25	<2	14	2000
	27/04/63	6.6	20	12	<2	15	4000
	25/05/63	5.5	18	17	<2	20	94000
	01/06/63	6.5	14	<10	<2	18	2000
	01/07/63	6.3	17	11	3	22	33000
	03/08/63	8	50	17	<2	78	920000
	09/09/63	7.5	60	22	<2	78	230000
	02/10/63	7.8	66	16	<2	78	1600000
	02/11/63	7.9	45	21	<2	77	920000
	04/12/63	8.2	79	18	<2	81	94000
	31/01/64	7.8	62	15	<2	79	330000
	10/02/64	7.9	69	18	6	90	330000
	04/03/64	7.7	84	19	3	78	490000
	02/04/64	6.9	36	11	<2	25	23000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ในปี พ.ศ. 2562 ถึง ปัจจุบัน

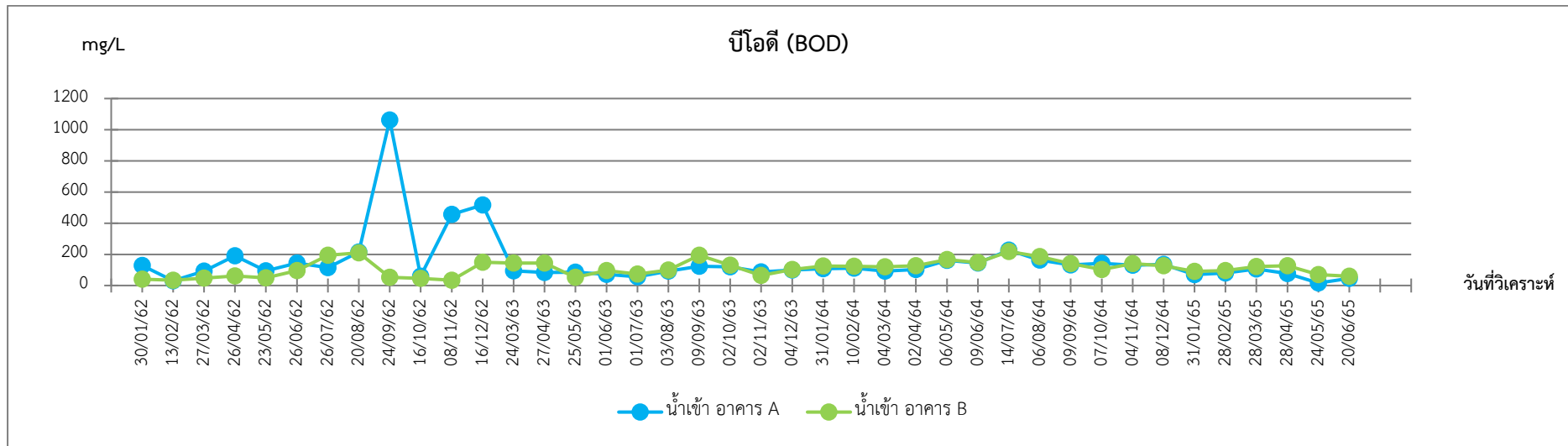
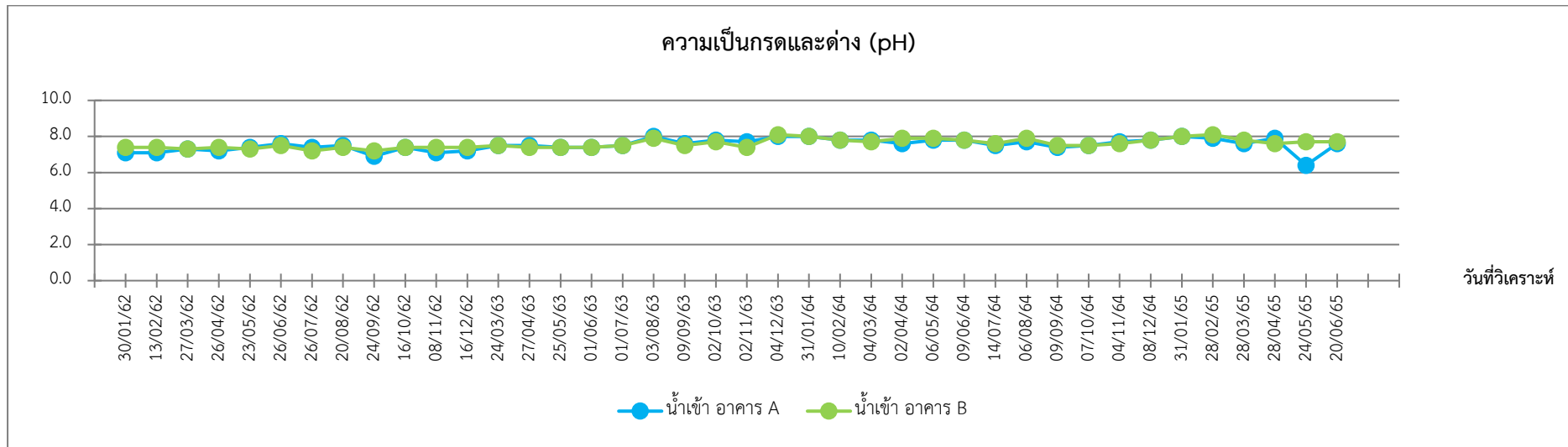
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	FCB (MPN/100mL)
น้ำเสียหลังการบำบัด อาคาร B (ต่อ)	06/05/64	5.7	36	55	7	27	4500
	09/06/64	5.5	25	30	4	22	13000
	14/07/64	5.6	26	29	<2	14	17000
	06/08/64	6.2	16	22	<2	18	13000
	09/09/64	5.9	17	30	6	13	13000
	07/10/64	5.6	29	22	<2	16	23000
	04/11/64	5.6	26	30	<2	18	2000
	08/12/64	5.8	14	20	<2	19	6800
	31/01/65	6.5	16	16	<2	16	17000
	28/02/65	6.5	15	17	<2	17	11000
	28/03/65	5.7	14	22	<2	22	20000
	28/04/65	5.7	23	26	<2	14	4500
	24/05/65	5.2	25	23	<2	20	23000
	20/06/65	5.5	15	20	<2	19	7800
บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะ	30/01/62	7.7	<4	<10	<2	<5	35000
	13/02/62	7.4	9	30	<2	8	13000
	27/03/62	7.4	8	35	<2	10	17000
	26/04/62	7.2	24	67	8	15	920000
	23/05/62	7.3	5	57	6	12	2400
	26/06/62	7.6	7	10	<2	12	160000
	26/07/62	7.5	5	<10	<2	<5	35000
	20/08/62	7.2	10	15	<2	6	24000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ในปี พ.ศ. 2562 ถึง ปัจจุบัน

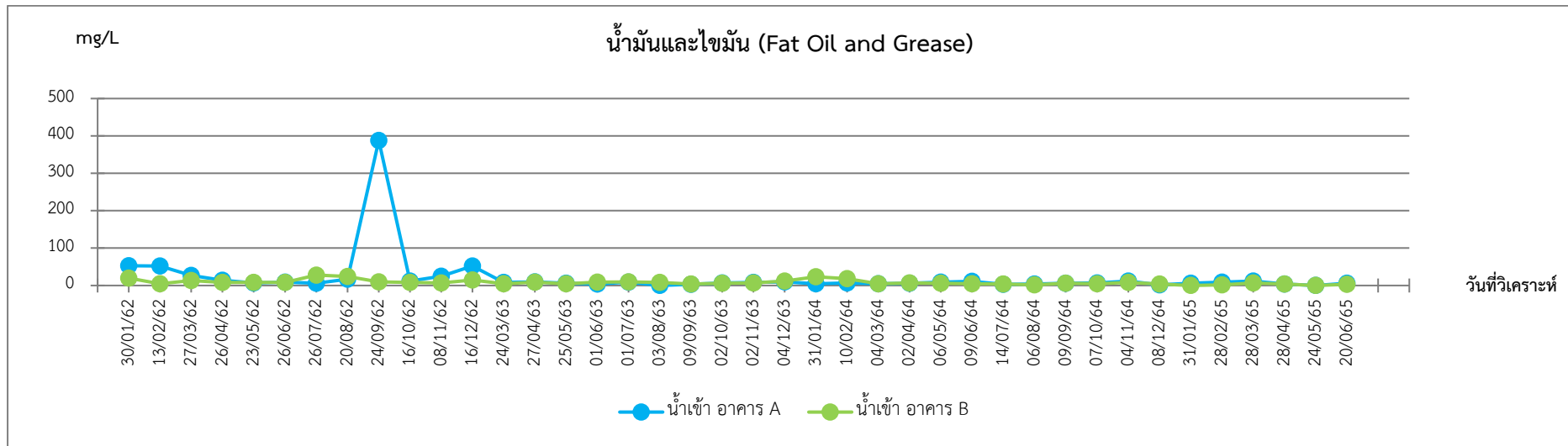
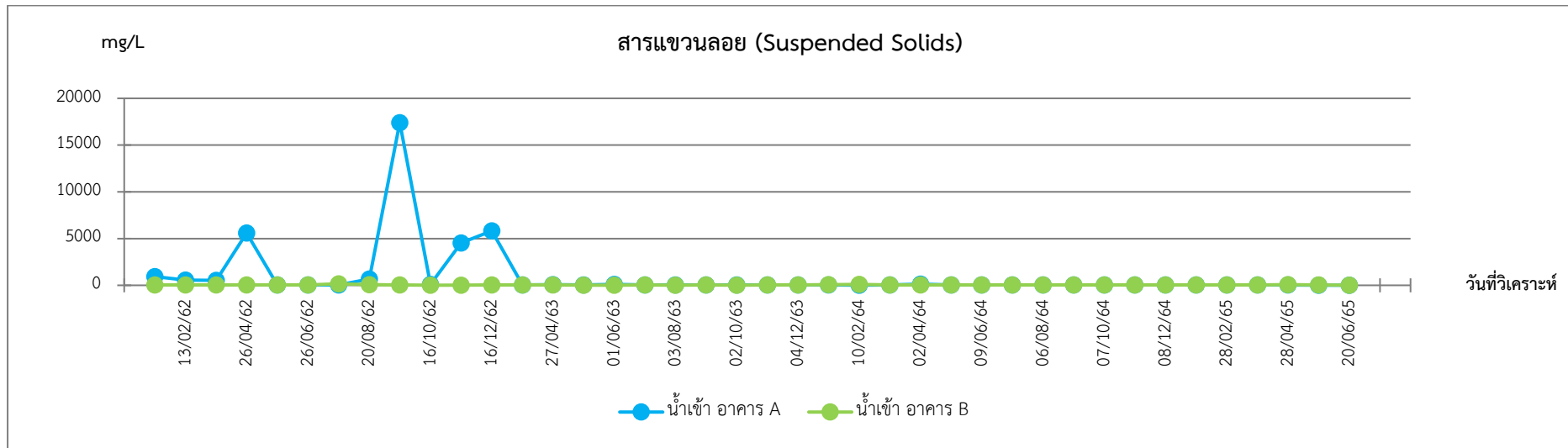
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	FCB (MPN/100mL)
บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)	24/09/62	7.3	<4	<10	<2	<5	9200
	16/10/62	7.6	13	35	8	8	1600
	08/11/62	7.6	12	<10	<2	<5	92000
	16/12/62	7.6	5	13	<2	<5	130000
	01/63	ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้					
	02/63						
	24/03/63	7.6	5	<10	<2	10	350000
	27/04/63	7.2	12	68	<2	6	79000
	25/05/63	7.6	<4	<10	<2	6	2300
	01/06/63	7.5	<4	10	<2	<5	1100
	01/07/63	7.7	<4	<10	<2	<5	24000
	03/08/63	8	<4	12	<2	<5	160000
	09/09/63	7.8	<4	<10	<2	<5	7000
	02/10/63	7.9	4	13	<2	<5	7900
	02/11/63	7.7	6	<10	<2	<5	92000
	04/12/63	8.2	5	<10	<2	<5	3300
	31/01/64	7.9	20	14	<2	48	350000
	10/02/64	7.9	27	12	<2	50	920000
	04/03/64	7.8	32	17	<2	42	110000
	02/04/64	7.8	4	<10	<2	15	4900
	06/05/64	7.8	6	<10	<2	<5	54000
	09/06/64	7.9	9	13	<2	6	23000

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ในปี พ.ศ. 2562 ถึง ปัจจุบัน

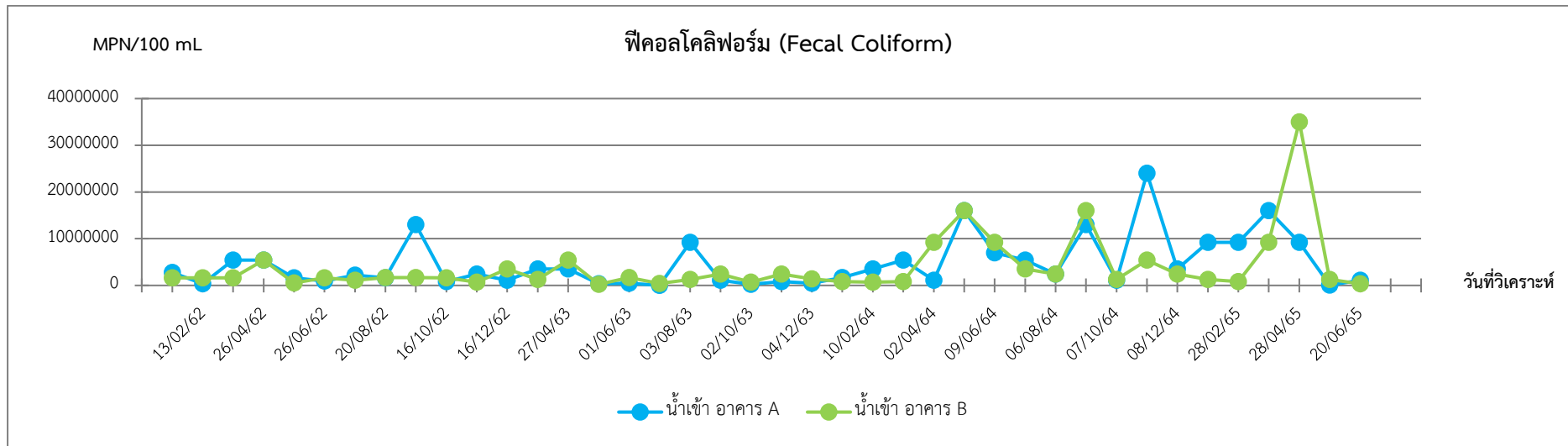
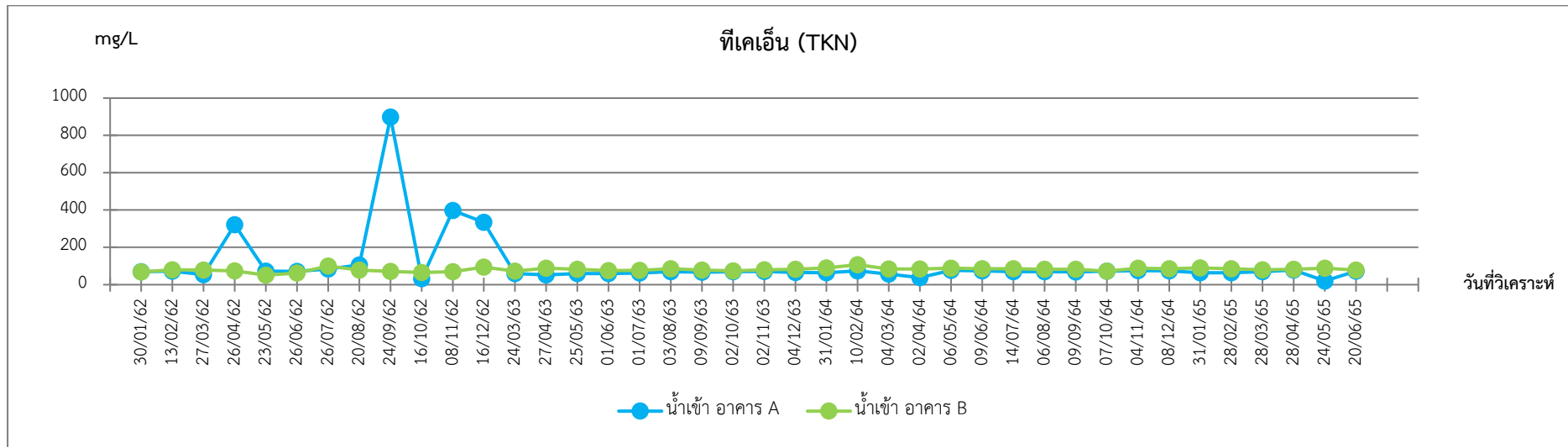
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	FCB (MPN/100mL)
บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)	14/07/64	7.5	8	12	<2	<5	54000
	06/08/64	8	<4	<10	<2	<5	4900
	09/09/64	7.5	140	40	6	82	16000000
	07/10/64	7.5	103	34	5	72	1300000
	04/11/64	7.6	140	34	8	88	5400000
	08/12/64	7.8	126	39	4	85	2400000
	31/01/65	8	<4	<10	<2	<5	7800
	28/02/65	8.1	<4	<10	<2	7	4500
	28/03/65	7.9	8	<10	<2	15	21000
	28/04/65	8.2	4	16	<2	11	4600
	24/05/65	7.9	<4	<10	<2	6	4900
	20/06/65	7.9	<4	<10	<2	<5	35000
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤20	≤35	-



ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด ในปี พ.ศ.2562 ถึง ปัจจุบัน (ย้อนหลัง 3 ปี)

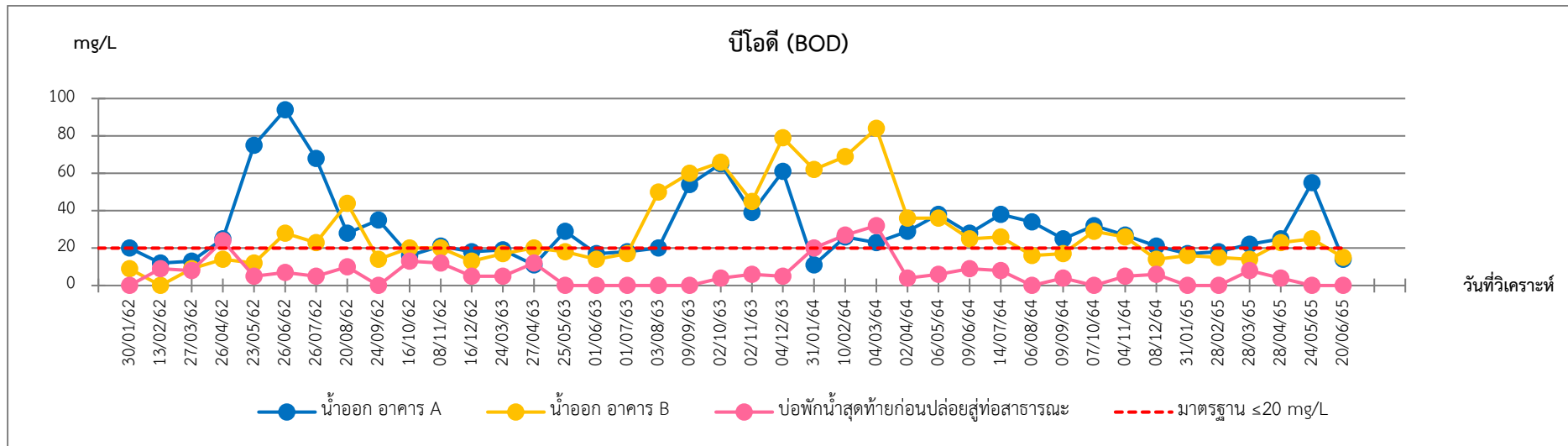
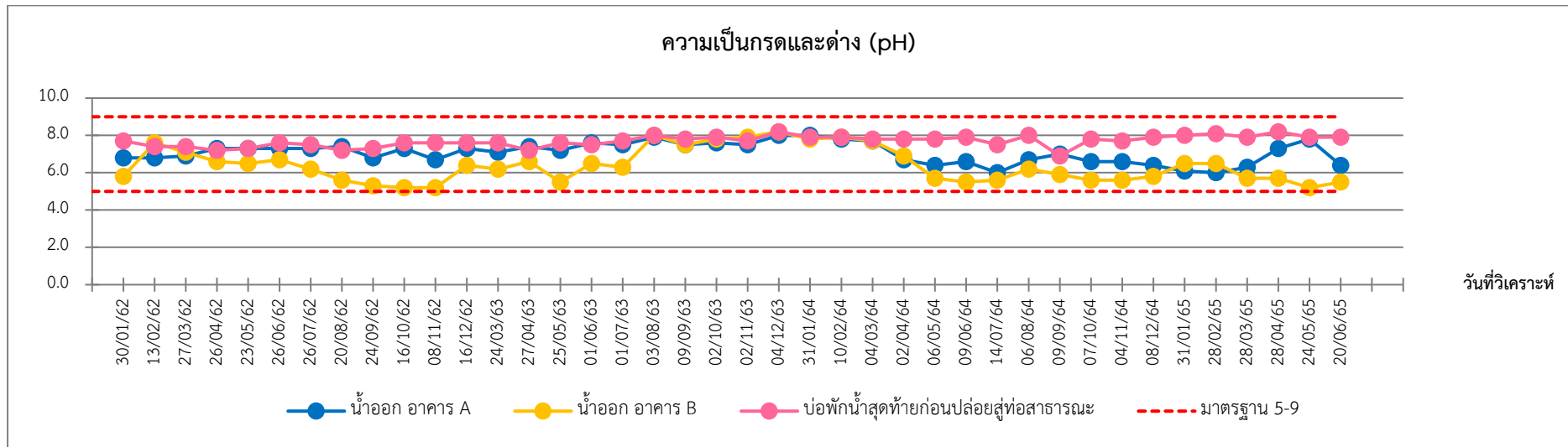


ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด ในปี พ.ศ.2562 ถึง ปัจจุบัน (ย้อนหลัง 3 ปี)

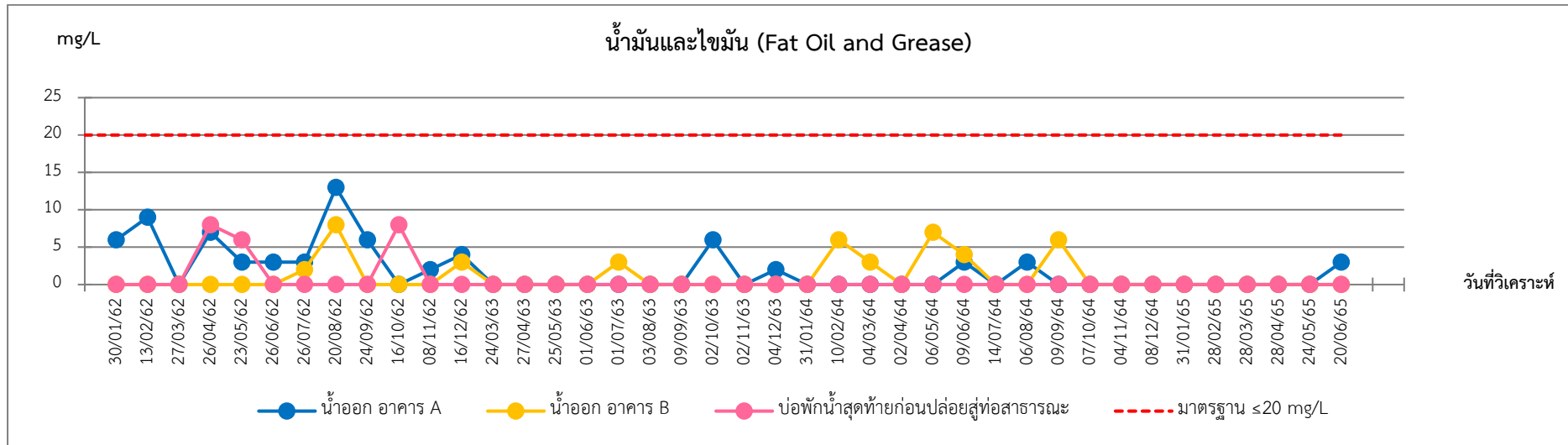
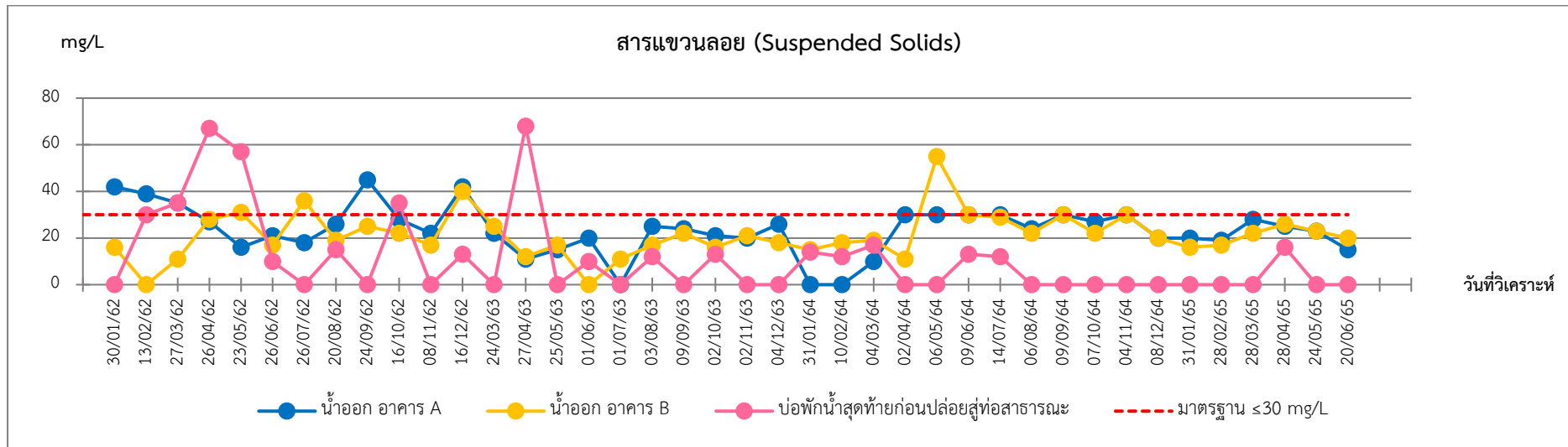


ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด ในปี พ.ศ.2562 ถึง ปัจจุบัน (ย้อนหลัง 3 ปี)

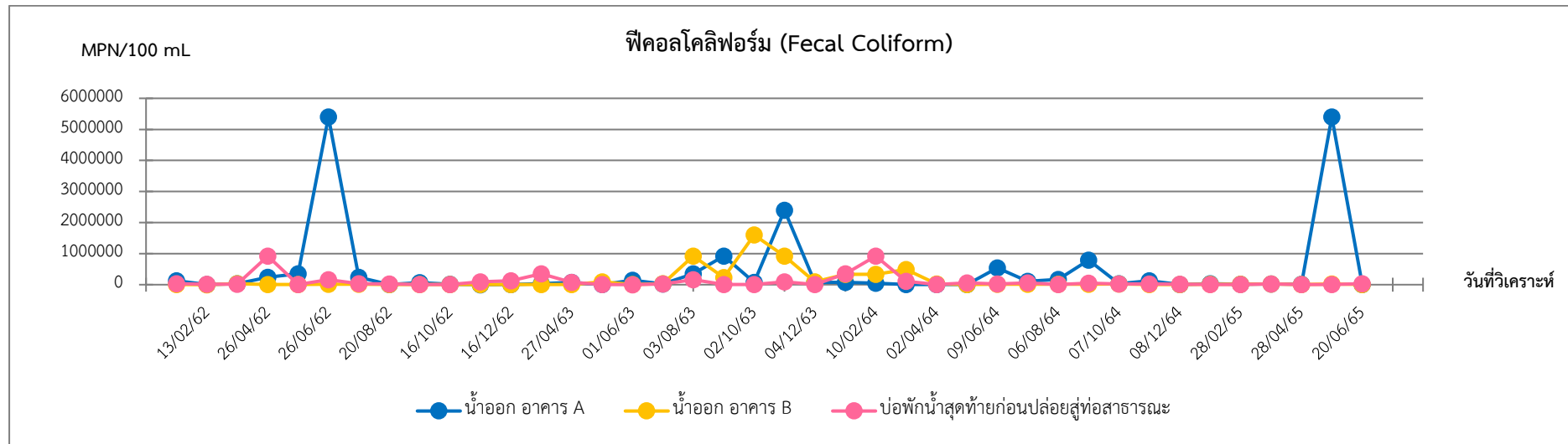
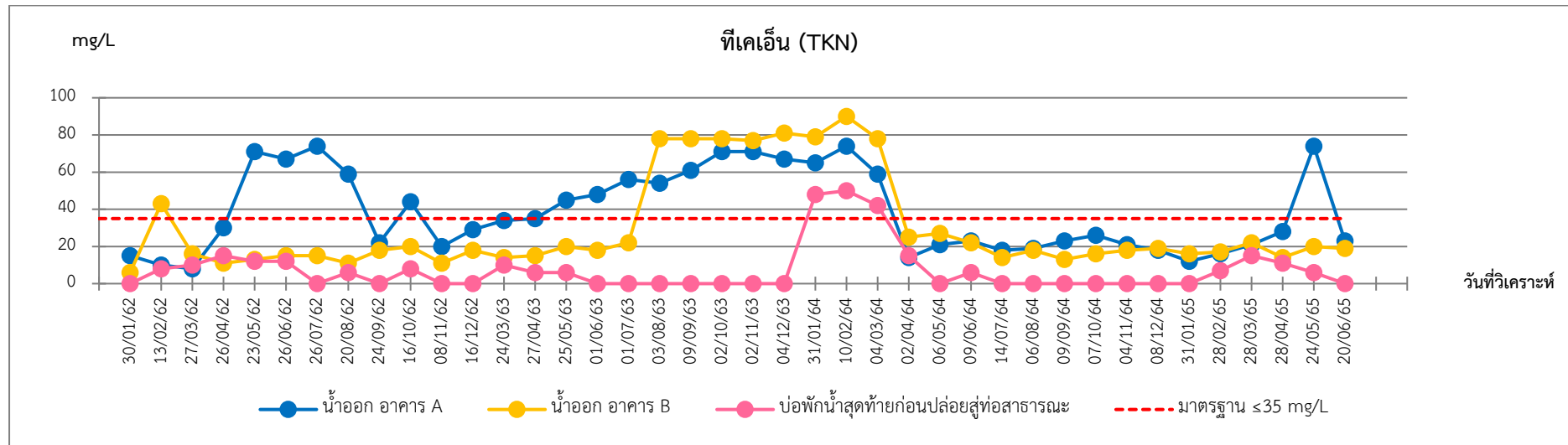




ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ในปี พ.ศ.2562 ถึง ปัจจุบัน (ย้อนหลัง 3 ปี)



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ในปี พ.ศ.2562 ถึง ปัจจุบัน (ย้อนหลัง 3 ปี)



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ในปี พ.ศ.2562 ถึง ปัจจุบัน (ย้อนหลัง 3 ปี)