

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE Phahon Yothin 35 (บลู พหลโยธิน 35) ชื่อเดิม BLUE 35 (บลู 35) (ระยะดำเนินการ) ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงาน ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 4-1 โดยสรุปการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
1.จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	pH Biochemical Oxygen Demand Total Suspended Solids Total Dissolved Solids Sulfide Total Kjeldahl Nitrogen Fat, Oil and Grease	เดือนละ 1 ครั้ง
2.จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	pH Biochemical Oxygen Demand Total Suspended Solids Total Dissolved Solids Sulfide Total Kjeldahl Nitrogen Fat, Oil and Grease	เดือนละ 1 ครั้ง
3.จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	pH Biochemical Oxygen Demand Total Suspended Solids Total Dissolved Solids Sulfide Total Kjeldahl Nitrogen Fat, Oil and Grease	เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 4-1(ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
4. สระว่ายน้ำ บริเวณสวนเด็กและส่วนดิน	Total Coliform Bacteria Escherichia coil Strephylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 4-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE Phahon Yothin 35 (บลูพหลโยธิน 35) ชื่อเดิมBLUE 35 (บลู 35) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ -ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการจัดให้มีช่างเทคนิคประจำอาคารทำหน้าที่ตรวจสอบ ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดช่างเทคนิคจะดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการ	-
2. การเกิดแผ่นดินไหว -ตรวจสอบอาคารตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2548	- บริเวณพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบสภาพอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2548	-
3. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ -ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน	-บริเวณพื้นที่สีเขียว	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวคอยตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ แข็งแรงอยู่เสมอ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. เสียง - ปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดในการรับปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง หากมีการร้องเรียนจะดำเนินการเข้าพบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-
5. คุณภาพน้ำ - pH - Biochemical Oxygen Demand - Total Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Fat, Oil and Grease	- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย - จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	ได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งและคุณภาพน้ำสระของพื้นที่โครงการในระยะดำเนินการ โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโครงการ 1 ครั้ง/เดือน โดยแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-7	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. สระว่ายน้ำ 6.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ -สภาพกระเบื้องอยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว	-พื้นสระว่ายน้ำ	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพกระเบื้องไฟส่องสว่างบริเวณรอบสระว่ายน้ำเป็นประจำ หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-
โครงสร้างสระว่ายน้ำ -สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	-อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ -ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ		
6.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานไม่ลื่นไถล มีน้ำท่วมขัง - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน	-ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ - บ้ายบอกระดับความลึก	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของสระว่ายน้ำ รวมถึงอุปกรณ์ อุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายบอกระดับความลึกเป็นประจำ หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขโดยทันทีดังรูป ภาคผนวก ข รูปที่ 4	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ -pH -Residual Chlorine -Total Coliform Bacteria -Escherichia coil -Strephylococcus aureus -Pseudomonas aeruginosa	-สระว่ายน้ำส่วนลึกและตื้น	-สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Test Kit) และปริมาณคลอรีนตกค้าง และมีการบันทึกข้อมูลแต่ละวัน และทางโครงการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ถ้าพบว่าคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะปิดบริการสระว่ายน้ำและแก้ไขโดยทันที โดยผลการตรวจวัดแสดงไว้ใน ตารางที่ 4-8 ถึงตารางที่ 4-17	-
7. น้ำใช้ -การจ่ายน้ำประปา	-เส้นท่อประปา บัมพ์น้ำ วาล์ว และมีเตอร์น้ำของโครงการ	-เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-
8. ระบบระบายน้ำ -ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลน้ำ	ท่อระบายน้ำโครงการ	-เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และจัดให้มีทำความสะอาดเป็นประจำ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - สภาพถังรองรับมูลฝอย - ความสะอาดของห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้แม่บ้านทำความสะอาดและตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งมีการประสานงานหน่วยงานเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้าง	-
10. ไฟฟ้า - สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมใช้งาน	- ระบบไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีช่างเทคนิคประจำอาคารทำหน้าที่ตรวจสอบ ระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบการชำรุดช่างเทคนิคจะดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการ	-
11. การป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบอุปกรณ์อัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี	- ระบบป้องกันอัคคีภัย - ระบบเตือนอัคคีภัย	- ทุก 3 เดือน/ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	จัดให้มีช่างเทคนิคประจำอาคารทำหน้าที่ตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบการชำรุดช่างเทคนิคจะดำเนินการแก้ไขทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. การป้องกันอัคคีภัย - สิ่งกีดขวางการหนีไฟ	-ทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมไปถึงตรวจสอบเส้นทางทางหนีไฟไม่ให้มีสิ่งกีดขวางเป็นประจำ	-
- การซ่อมอพยพหนีไฟ	-ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤศจิกายน 2566 พบว่าทางโครงการยังมีลูกบ้านเข้ามาพักอาศัยภายในโครงการไม่มาก จึงยังไม่มีขอซ่อมอพยพหนีไฟ ทั้งนี้มีแผนซ่อมอพยพหนีไฟในเดือน สิงหาคม 2567	-
12. การคมนาคม -สัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ	-ป้ายและเครื่องหมายจราจร	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจนอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. ทศนียภาพ - การเจริญเติบโตของต้นไม้ในสวนหย่อม	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที	-
14. การบดบังทางลมและบดบัง/สะท้อนแสงแดด - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตรจากโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะ 1 ปีหลังจากจดอาคารชุด	จัดให้นิติบุคคลอาคารชุดรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบหากมีการร้องเรียนจะดำเนินการเข้าพบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-
15. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตรจากโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะ 1 ปีหลังจากจดอาคารชุด	จัดให้นิติบุคคลอาคารชุดรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบหากมีการร้องเรียนจะดำเนินการเข้าพบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
16. สภาพเศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ pH และ Residual chlorine เป็นประจำทุกวันบริเวณสระว่ายน้ำก่อนเปิดดำเนินการใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน	-
- การเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการโครงการต้องจัดให้มีการสำรวจเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกครั้งก่อนมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ	จัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบหากมีการร้องเรียนจะดำเนินการเข้าพบ และแก้ไขปัญหาโดยทันที	-
17. ความเป็นส่วนตัว - ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎระเบียบของอาคารชุด - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎระเบียบของอาคารชุดเป็นประจำและมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้าหากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที	-



4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ BLUE Phahon Yothin 35 (บลูพหลโยธิน 35) ชื่อเดิม BLUE 35 (บลู 35) (ระยะดำเนินการ) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึง ตารางที่ 4-7



ตารางที่ 4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						หน่วย
	10/01/2567	14/02/2567	13/03/2567	17/04/2567	08/05/2567	13/06/2567	
pH	7.4	7.4	7.5	7.5	7.8	7.4	-
Suspended Solids	60.0	< 5.0	19.1	162	36.1	108	mg/L
Total Dissolved Solids	256	256	246	350	384	422	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	168	139	136	196	113	152	mg/L
Fat, Oil and Grease	6.4	< 5.0	< 5.0	14	< 5.0	18	mg/L
Sulfide	2.40	1.40	1.26	1.41	1.60	1.31	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	67	70	70	65	45.35	76.42 ⁽²⁾	mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						หน่วย
	10/01/2567	14/02/2567	13/03/2567	17/04/2567	08/05/2567	13/06/2567	
pH	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.3	-
Suspended Solids	163	< 5.0	43.6	157	43.8	215	mg/L
Total Dissolved Solids	258	326	240	420	366	406	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	227	160	181	269	184	246	mg/L
Fat, Oil and Grease	23.7	< 5.0	< 5.0	18	5.3	63	mg/L
Sulfide	2.00	1.10	1.11	1.20	1.50	1.21	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	67	72	62	70	73.60	92.18 ⁽²⁾	mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	10/01/2567	14/02/2567	13/03/2567	17/04/2567	08/05/2567	13/06/2567		
pH	6.5	7.1	6.6	7.5	7.3	7.0	5 - 9	-
Suspended Solids	8.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	6.9	29.8	≤ 40	mg/L
Total Dissolved Solids	292	244	242	414	382	584	≤ 500	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	18.6	15.3	4.4	4.6	8.3	68.7*	≤ 30	mg/L
Fat, Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 2.0	≤ 20	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	3.4	6.4	1.7	< 0.28	3.32	4.74	≤ 35	mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

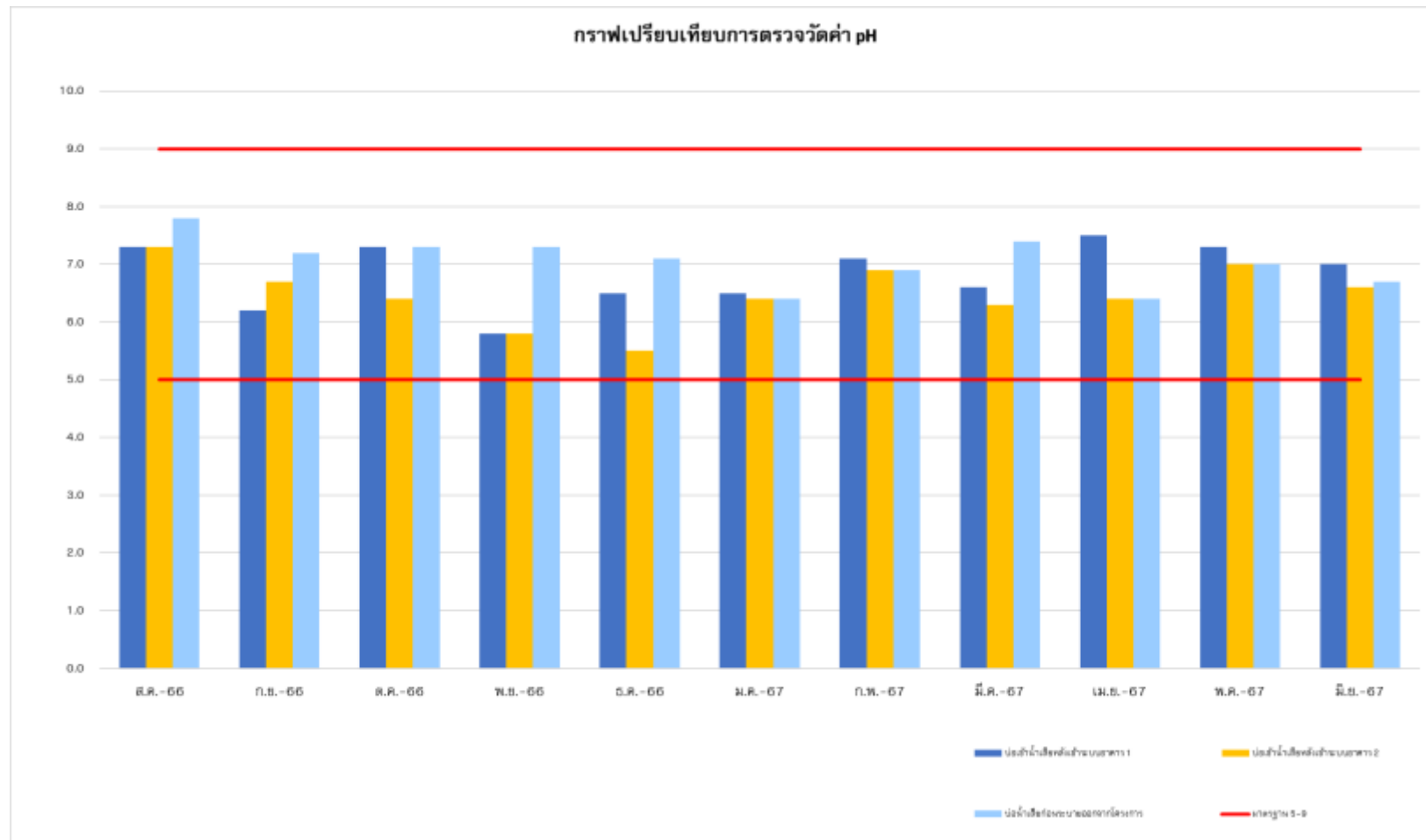
ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	10/01/2567	14/02/2567	13/03/2567	17/04/2567	08/05/2567	13/06/2567		
pH	6.4	6.9	6.3	6.4	7.0	6.6	5 - 9	-
Suspended Solids	8.9	< 5.0	30.8	20.5	14.9	26.2	≤ 40	mg/L
Total Dissolved Solids	242	242	244	410	380	548	≤ 500	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	12.8	16.0	56.7*	43.0*	35.6*	46.5*	≤ 30	mg/L
Fat, Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 2.0	≤ 20	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	3.4	2.8	0.84	1.7	11.48	2.33	≤ 35	mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

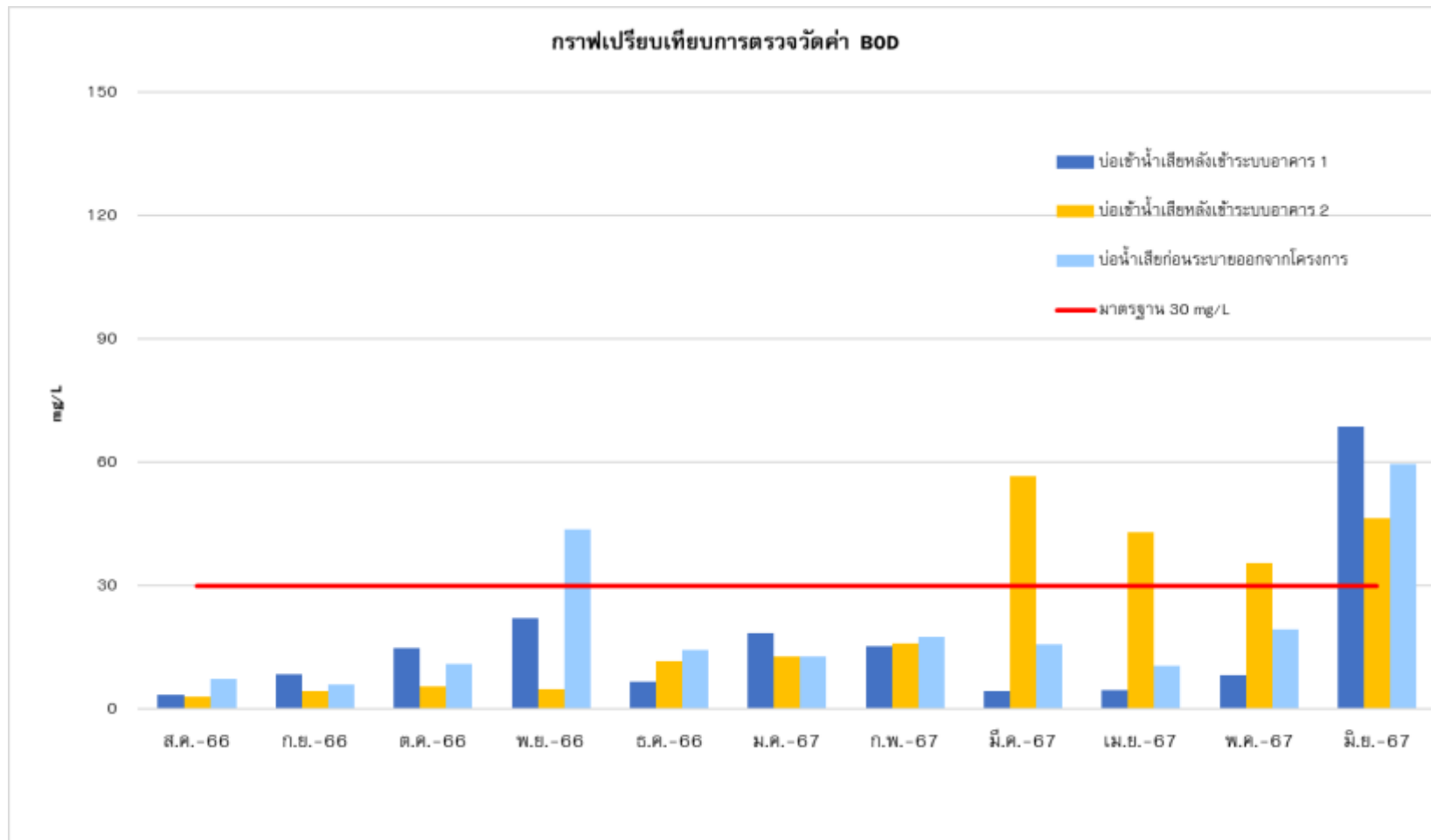
ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ

ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	10/01/2567	14/02/2567	13/03/2567	17/04/2567	08/05/2567	13/06/2567		
pH	6.4	6.9	7.4	6.4	7.0	6.7	5 - 9	-
Suspended Solids	8.9	< 5.0	11	20.1	11.1	22.9	≤ 40	mg/L
Total Dissolved Solids	242	234	204	404	332	506	≤ 500	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	12.8	17.5	15.7	10.6	19.3	59.7*	≤ 30	mg/L
Fat, Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 2.0	≤ 20	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	3.4	6.7	< 0.28	2.8	5.67	3.10	≤ 35	mg/L

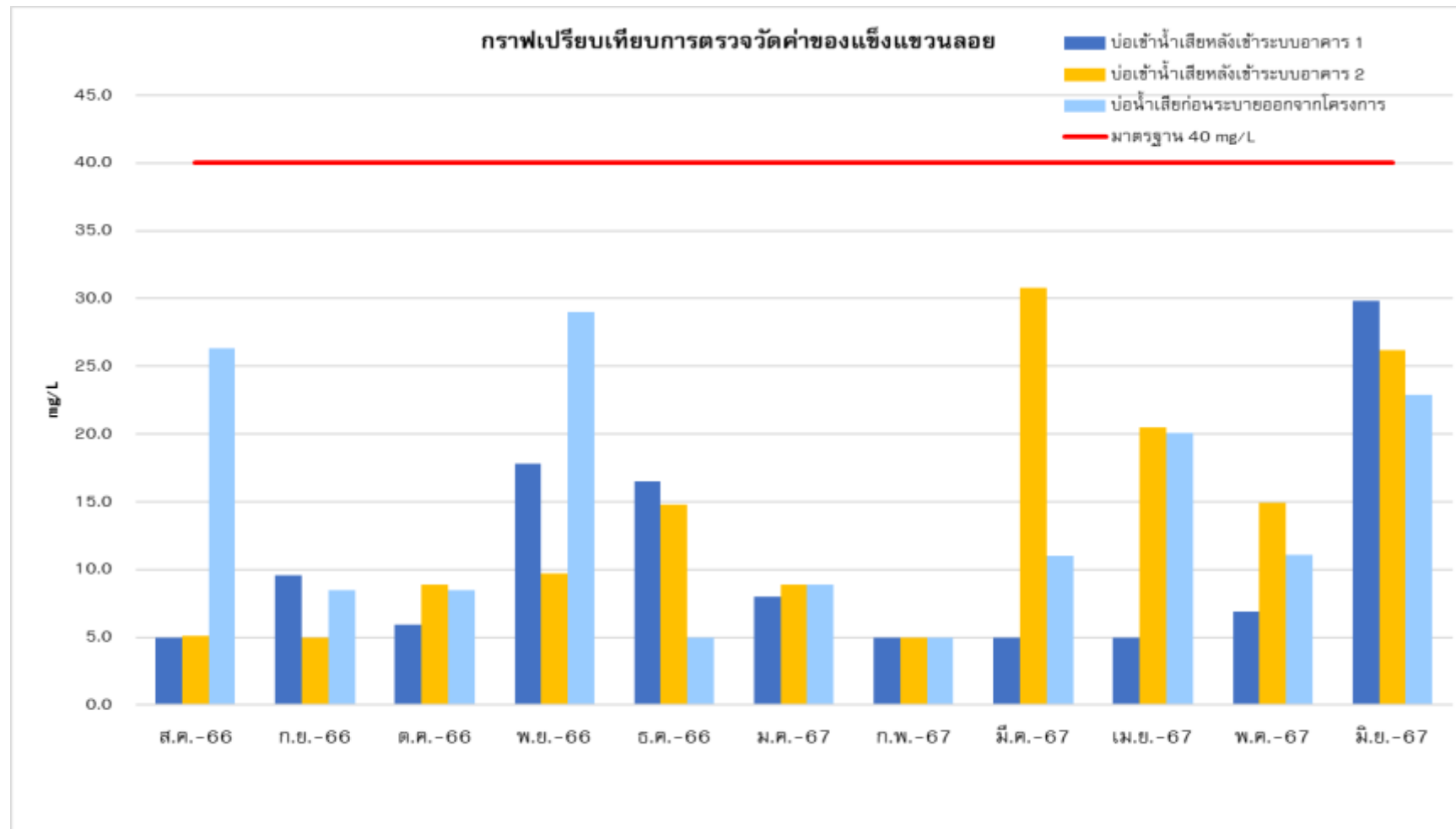
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



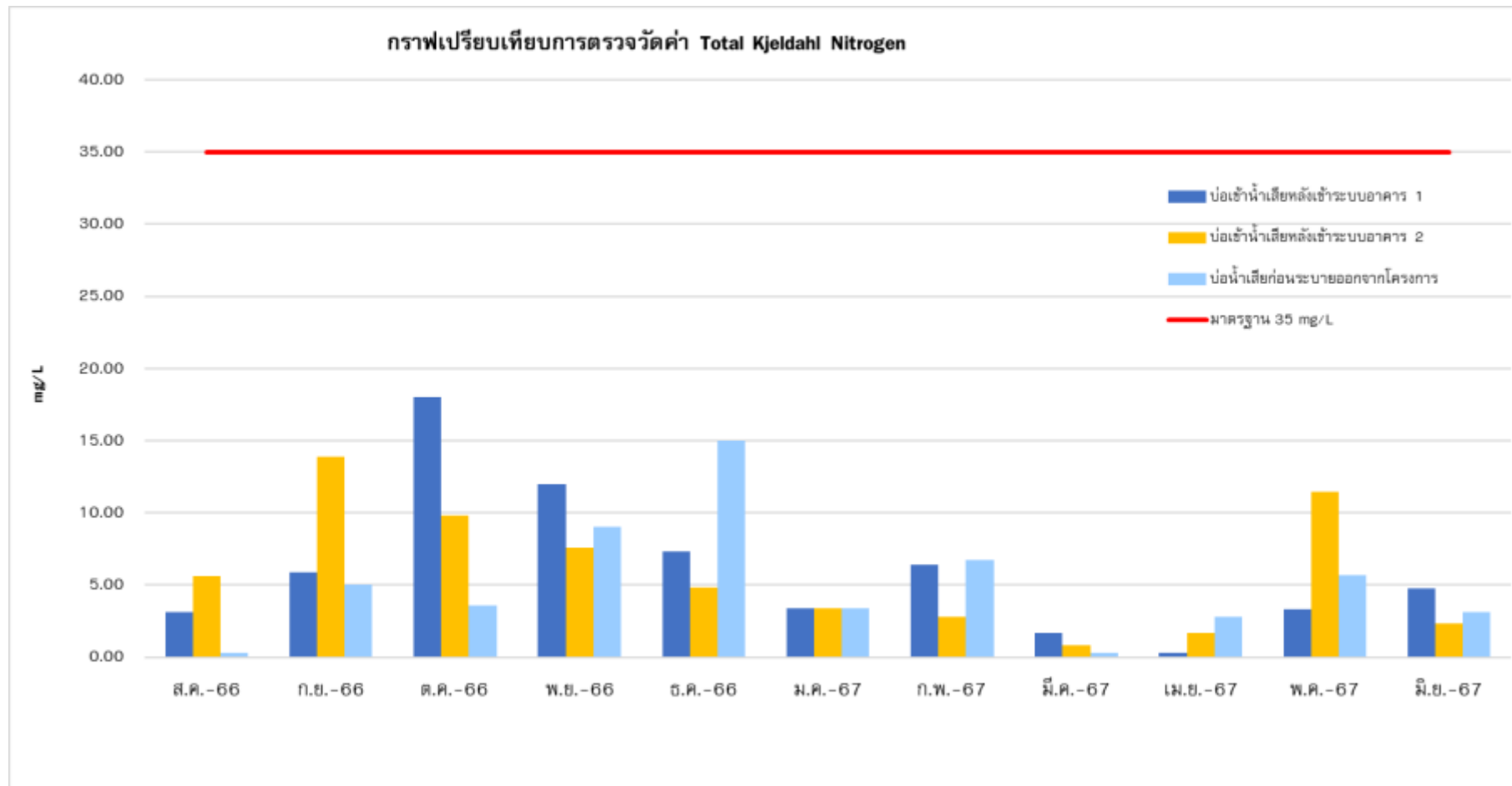
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



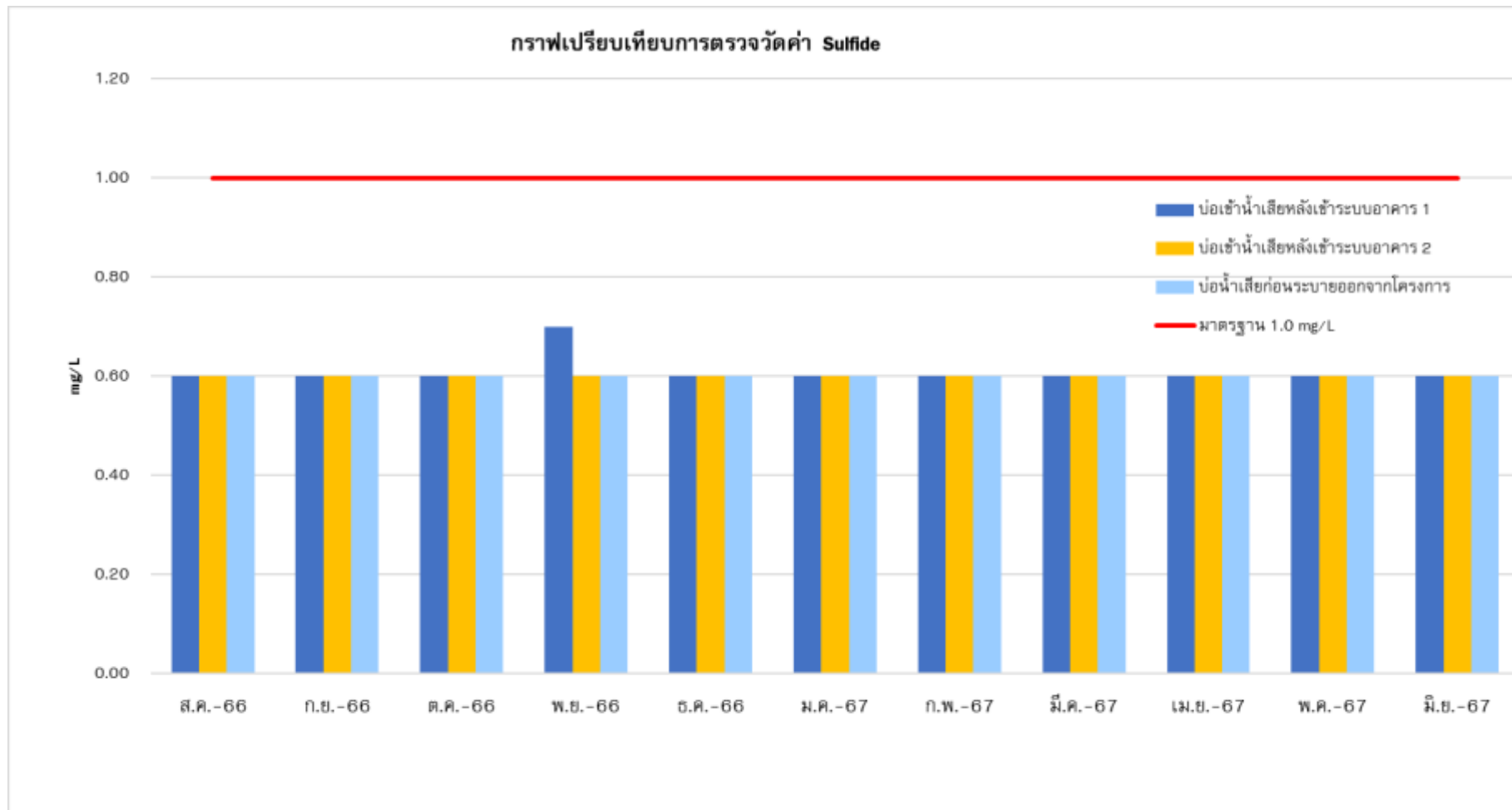
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของสารแขวนลอย (Suspended Solids)



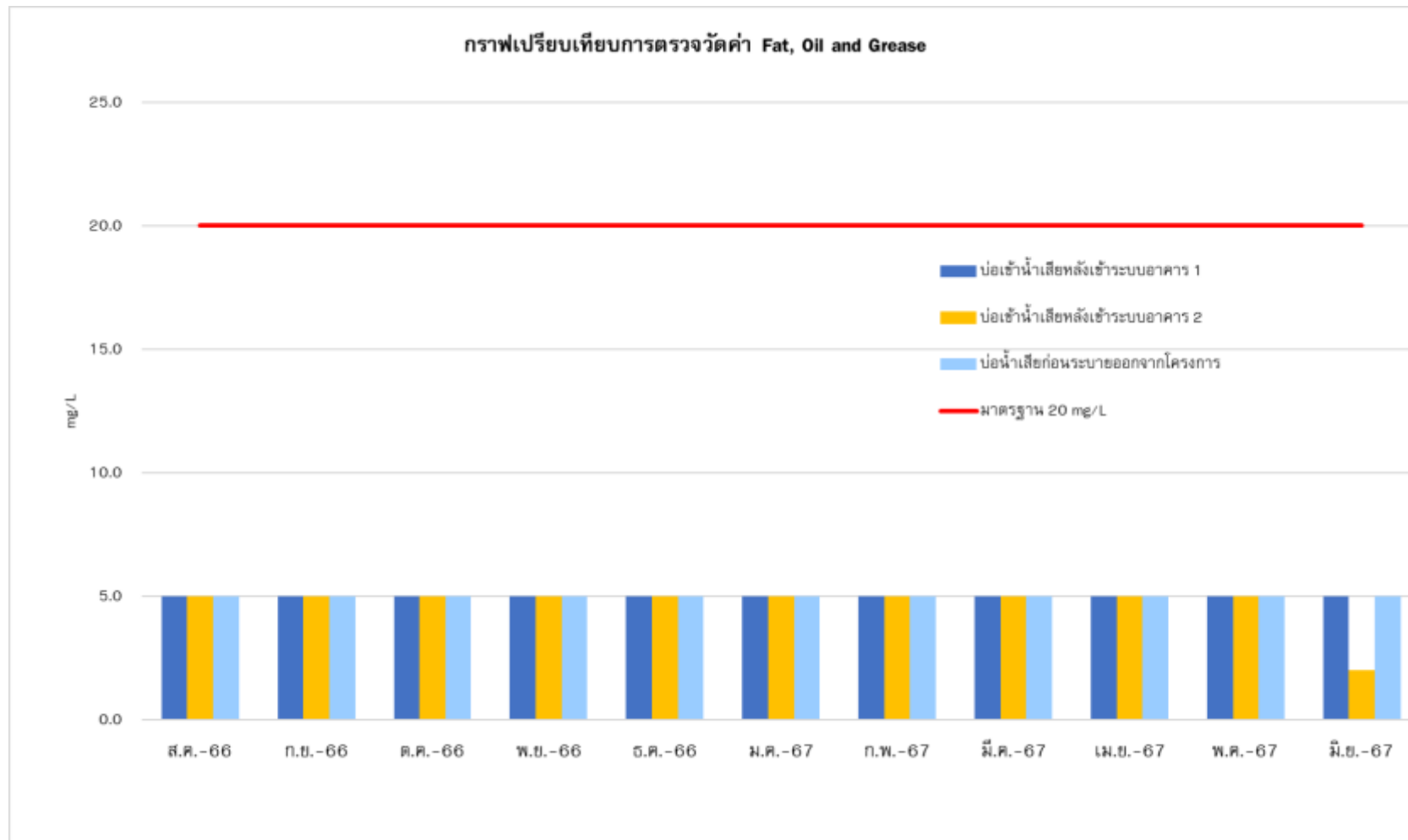
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟต์ (Sulfide)



รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease)

4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ BLUE Phahon Yothin 35 (บลู พหลโยธิน 35) ชื่อเต็ม BLUE 35 (บลู 35) (ระยะดำเนินการ) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้นและส่วนลี้ระหว่างเดือนสิงหาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึง ตารางที่ 4-7



ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (มกราคม 2567)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	10/01/2567	17/01/2567	24/01/2567	27/01/2567	31/01/2567		
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ND : หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (มกราคม 2567)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	10/01/2567	17/01/2567	24/01/2567	27/01/2567	31/01/2567		
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ND : หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (กุมภาพันธ์ 2567)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	07/02/2567	14/02/2567	21/02/2567	28/02/2567		
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	-
Pseudomonas aeruginosa	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	-
Streptococcus aureus	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	-

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (กุมภาพันธ์ 2567)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	07/02/2567	14/02/2567	21/02/2567	28/02/2567		
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	-
Pseudomonas aeruginosa	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	-
Streptococcus aureus	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	-

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

** ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียเนื่องจากอยู่ในระหว่างการซ่อมแซมสระว่ายน้ำ**

ตารางที่ 4-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (มีนาคม 2567)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	06/03/2567	13/03/2567	20/03/2567	27/03/2567		
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (มีนาคม 2567)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	06/03/2567	13/03/2567	20/03/2567	27/03/2567		
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (มีนาคม 2567)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	03/04/2567	10/04/2567	17/04/2567	24/04/2567		
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (มีนาคม 2567)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	03/04/2567	10/04/2567	17/04/2567	24/04/2567		
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (พฤษภาคม 2567)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	02/05/2567	08/05/2567	15/05/2567	23/05/2567	29/05/2567		
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (พฤษภาคม 2567)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	02/05/2567	08/05/2567	15/05/2567	23/05/2567	29/05/2567		
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (มิถุนายน 2567)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	06/06/2567	12/06/2567	19/06/2567	26/06/2567		
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (มิถุนายน 2567)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	06/06/2567	12/06/2567	19/06/2567	26/06/2567		
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ไม่พบ	/100 ml

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

4.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 คุณภาพน้ำจากบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ผลการตรวจสอบ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณบีโอดี ปริมาณน้ำมันและไขมัน ปริมาณซัลไฟด์ ปริมาณทีเคเอ็น ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานดังกล่าวได้ เนื่องจากไม่มีค่าที่มาตรฐานกำหนด

4.4.2 คุณภาพน้ำจากบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ผลการตรวจสอบ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณบีโอดี ปริมาณน้ำมันและไขมัน ปริมาณซัลไฟด์ ปริมาณทีเคเอ็น ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานดังกล่าวได้ เนื่องจากไม่มีค่าที่มาตรฐานกำหนด

4.4.3 คุณภาพน้ำบริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

จากผลการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณไขมัน และน้ำมัน ปริมาณซัลไฟด์ และปริมาณทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และในเดือนมิถุนายน ปริมาณบีโอดี มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.4.4 คุณภาพน้ำบริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

จากผลการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณไขมัน และน้ำมัน ปริมาณซัลไฟด์ และปริมาณทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และในเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน ปริมาณบีโอดี มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.4.5 คุณภาพน้ำบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณไขมัน และน้ำมัน ปริมาณซัลไฟด์ และปริมาณทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณบีโอดีในเดือนพฤศจิกายน 2566 มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน และในเดือนมีนาคม ปริมาณบีโอดี มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.4.6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ในระหว่างมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ผลการตรวจสอบ พบว่า ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด(Total Coliform Bacteria) ปริมาณ อี.โคไล (E. coli) ปริมาณ Pseudomonas aeruginosa และปริมาณ Streptococcus aureus มีค่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.4.7 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ในระหว่างมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ผลการตรวจสอบ พบว่า ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ปริมาณ อี.โคไล (E. coli) ปริมาณ Pseudomonas aeruginosa และปริมาณ Streptococcus aureus มีค่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.5 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

4.5.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบน้ำทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้นโดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยابและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบ และดักทิ้งตามความเหมาะสม



- ควรมีการกรองโดยใช้คาร์บอน (ถ่าน) รูปแบบของคาร์บอนที่มีพื้นที่ผิวสูงดูดซับ (หรือเกาะติด) สารประกอบหลายชนิดรวมทั้งสารพิษบางอย่าง น้ำจะถูกส่งผ่านถ่านกัมมันต์จะลบสิ่งปนเปื้อนดังกล่าว
- ควรมีการกรองน้ำด้วยระบบ Reverse Osmosis (R.O.) โดยการบังคับให้น้ำภายใต้ความดันที่ดีกับเมมเบรนกึ่งดูดซึมที่ช่วยให้โมเลกุลของน้ำที่จะผ่านในขณะที่ยังไม่รวมการปนเปื้อนมากที่สุด RO เป็นวิธีการอย่างละเอียดมากที่สุดของขนาดใหญ่นำน้ำให้บริสุทธิ์ใช้ได้
- ควรมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรกล เช่น เครื่องเติมอากาศ เครื่องสูบน้ำ ตะกอนย้อนกลับ
- ควรมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดขั้นต้น เช่น ถังตกไขมัน บ่อเกรอะ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควบคุมไม่ให้ค่า DO ต่ำกว่า 2 มก./ล.
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดขั้นต้น ได้แก่ ตะแกรงดักขยะในท้องครีว
- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำตะกอนย้อนกลับชำรุด เกิดการสะสมของตะกอนในถังตกตะกอนจนชั้นตะกอนสูงขึ้นล้นออกไปกับน้ำทิ้ง

