

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE Phahon Yothin 35 (บลู พหลโยธิน 35) ชื่อเดิม BLUE 35 (บลู 35) (ระยะดำเนินการ) ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 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 บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น	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
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b> -ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการจัดให้มีช่างเทคนิคประจำอาคารทำหน้าที่ตรวจสอบ ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดช่างเทคนิคจะดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการ	-
<b>2. การเกิดแผ่นดินไหว</b> -ตรวจสอบอาคารตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2548	- บริเวณพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบสภาพอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2548	-
<b>3. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ</b> -ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน	-บริเวณพื้นที่สีเขียว	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวคอยตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ แข็งแรงอยู่เสมอ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>4. เสียง</b> - ปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดในการรับปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง หากมีการร้องเรียนจะดำเนินการเข้าพบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-
<b>5. คุณภาพน้ำ</b> - 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 คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ 1 ครั้ง/เดือน โดยแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-7	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

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



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>6.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ</b> -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	-
<b>7. น้ำใช้</b> -การจ่ายน้ำประปา	-เส้นท่อประปา บัมพ์น้ำ วาล์ว และมีเตอร์น้ำของโครงการ	-เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-
<b>8. ระบบระบายน้ำ</b> -ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลน้ำ	ท่อระบายน้ำโครงการ	-เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และจัดให้มีทำความสะอาดเป็นประจำ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>9. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</b> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - สภาพถังรองรับมูลฝอย - ความสะอาดของห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้แม่บ้านทำความสะอาดและตรวจสอบ สภาพห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น และห้องพัก มูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งมีการประสานงานหน่วยงาน เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีขยะ ตกค้าง	-
<b>10. ไฟฟ้า</b> - สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมใช้งาน	- ระบบไฟฟ้าภายในพื้นที่ โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	จัดให้มีช่างเทคนิคประจำอาคารทำหน้าที่ ตรวจสอบ ระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้ งานอยู่เสมอ หากพบการชำรุดช่างเทคนิคจะ ดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ ผู้พักอาศัยในโครงการ	-
<b>11. การป้องกันอัคคีภัย</b> - ตรวจสอบอุปกรณ์อัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี	- ระบบป้องกันอัคคีภัย - ระบบเตือนอัคคีภัย	- ทุก 3 เดือน/ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ	จัดให้มีช่างเทคนิคประจำอาคารทำหน้าที่ ตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ใน สภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบการชำรุด ช่างเทคนิคจะดำเนินการแก้ไขทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

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





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

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



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>16. สภาพเศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ pH และ Residual chlorine เป็นประจำทุกวันบริเวณสระว่ายน้ำก่อนเปิดดำเนินการใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน	-
- การเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการโครงการต้องจัดให้มีการสำรวจเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกครั้งก่อนมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ	จัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบหากมีการร้องเรียนจะดำเนินการเข้าพบ และแก้ไขปัญหาโดยทันที	-
<b>17. ความเป็นส่วนตัว</b> - 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
	23/08/2566	13/09/2566	18/10/2566	16/11/2566	11/12/2566	
pH	7.9	7.4	7.5	7.3	6.9	-
Biochemical Oxygen Demand	60.6	96.3	135	156	154	mg/L
Suspended Solids	33.4	34.5	40.0	48.3	26.0	mg/L
Total Dissolved Solids	448	638	474	264	338	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	49	4.20	81	73.0	72.0	mg/L
Sulfide	3.98	4.60	1.80	1.30	2.50	mg/L
Fat, Oil and Grease	5.7	6.5	< 5.0	6.0	< 5.0	mg/L

**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**ตารางที่ 4-4** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					หน่วย
	23/08/2566	13/09/2566	18/10/2566	16/11/2566	11/12/2566	
pH	7.9	7.6	7.4	7.3	6.8	-
Biochemical Oxygen Demand	85.4	85.1	103	156	160	mg/L
Suspended Solids	26.4	19.7	32.5	48.3	60.1	mg/L
Total Dissolved Solids	474	624	206	264	322	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	55	63.9	62.0	60.0	56.0	mg/L
Sulfide	5.33	3.50	1.60	1.30	2.50	mg/L
Fat, Oil and Grease	6.4	5.6	< 5.0	6.0	11.0	mg/L

**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	23/08/2566	13/09/2566	18/10/2566	16/11/2566	11/12/2566		
pH	7.4	6.2	7.3	5.8	6.5	5 - 9	-
Biochemical Oxygen Demand	3.5	8.4	14.8	22.1	6.7	≤ 30	mg/L
Suspended Solids	<5.0	9.6	5.9	17.8	16.5	≤ 40	mg/L
Total Dissolved Solids	422	434	470	252	345	≤ 500	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	3.1	5.9	18.0	12.0	7.3	≤ 35	mg/L
Sulfide	<0.60	<0.60	<0.60	0.70	<0.60	≤ 1.0	mg/L
Fat, Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	mg/L

**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	23/08/2566	13/09/2566	18/10/2566	16/11/2566	11/12/2566		
pH	7.3	6.8	6.4	5.8	5.5	5 - 9	-
Biochemical Oxygen Demand	3.0	4.4	5.5	4.9	11.7	≤ 30	mg/L
Suspended Solids	5.1	5.0	8.9	9.7	14.8	≤ 40	mg/L
Total Dissolved Solids	434	448	238	236	344	≤ 500	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	5.6	13.9	9.8	7.6	4.8	≤ 35	mg/L
Sulfide	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	≤ 1.0	mg/L
Fat, Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	mg/L

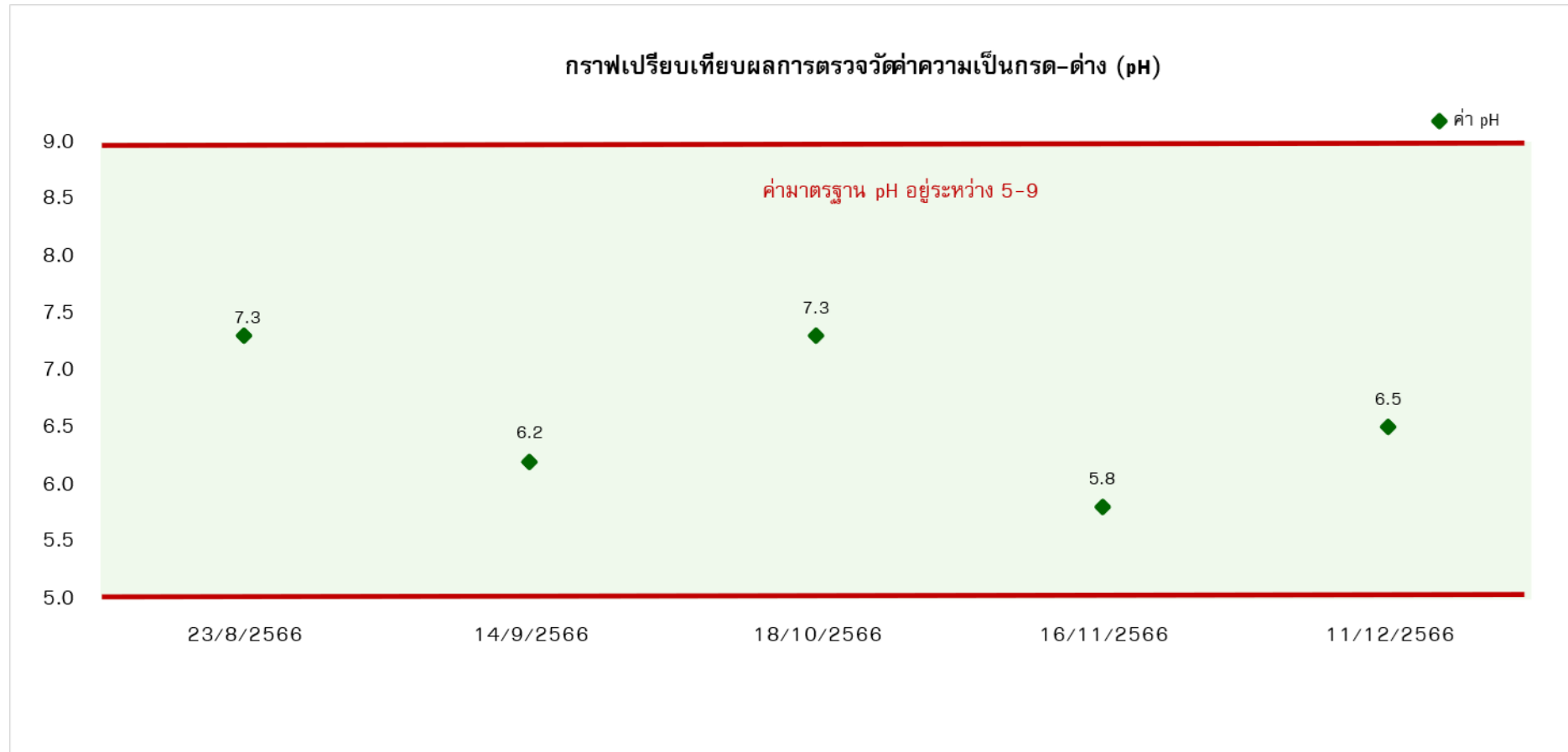
**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**ตารางที่ 4-7** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ

ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	23/08/2566	13/09/2566	18/10/2566	16/11/2566	11/12/2566		
pH	7.8	7.2	7.3	7.3	7.1	5 - 9	-
Biochemical Oxygen Demand	7.4	6.0	10.9	43.7	14.3	≤ 30	mg/L
Suspended Solids	26.3	8.5	8.5	29.0	5.0	≤ 40	mg/L
Total Dissolved Solids	148	208	192	222	286	≤ 500	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	<0.28	5.01	3.60	9.0	15.0	≤ 35	mg/L
Sulfide	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	≤ 1.0	mg/L
Fat, Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	mg/L

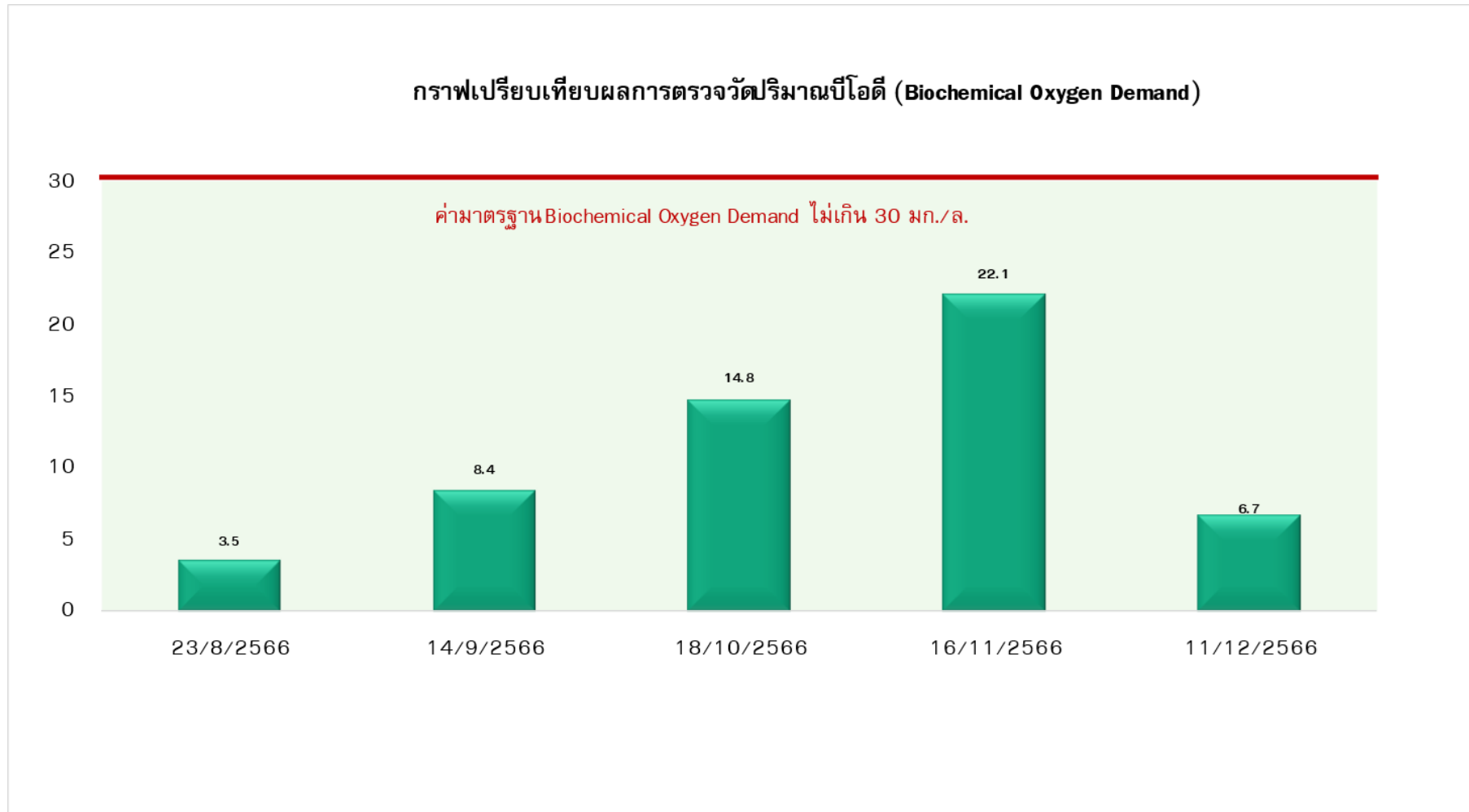
**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข





**รูปที่ 4-1** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



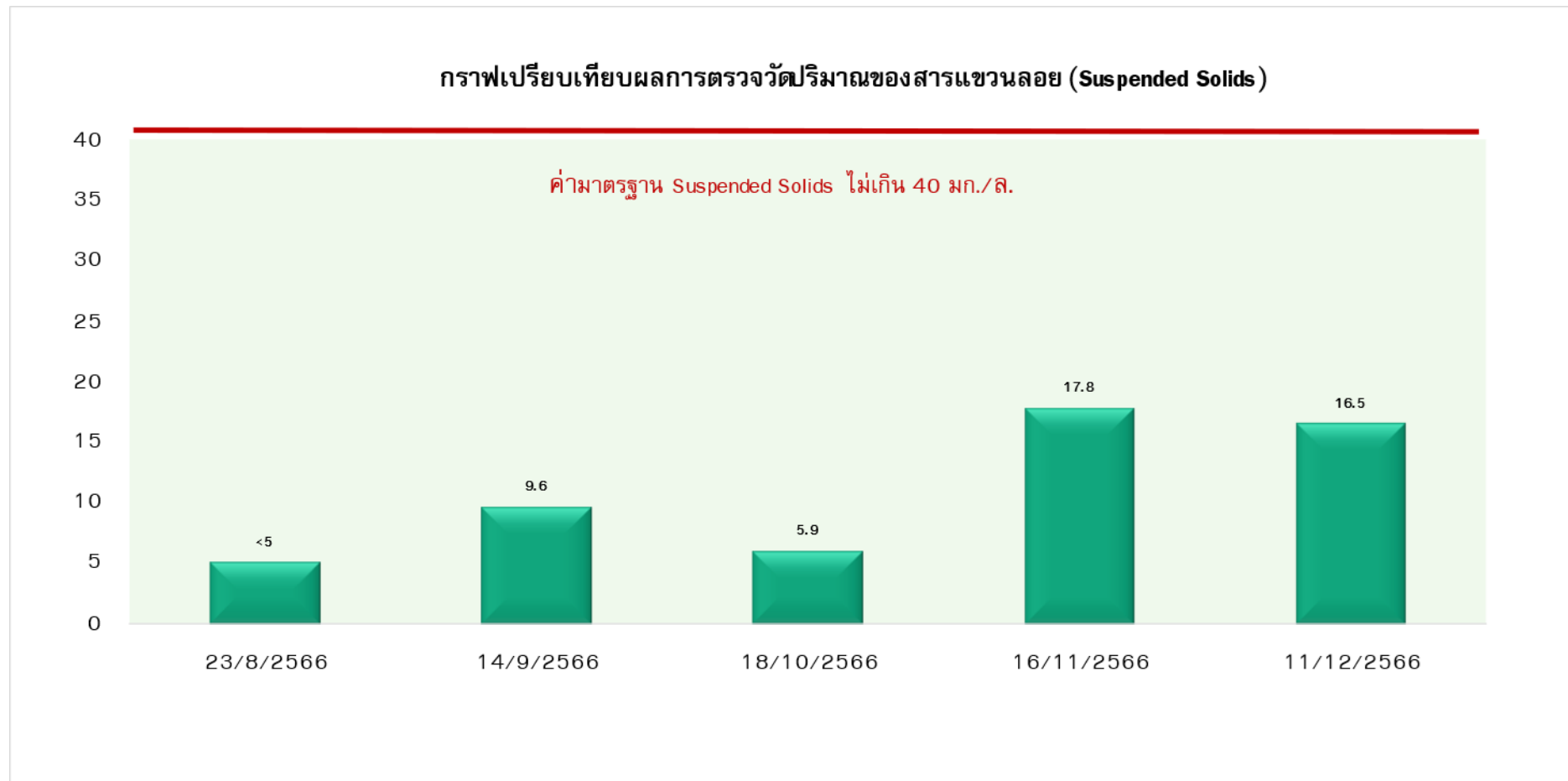
**รูปที่ 4-2** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

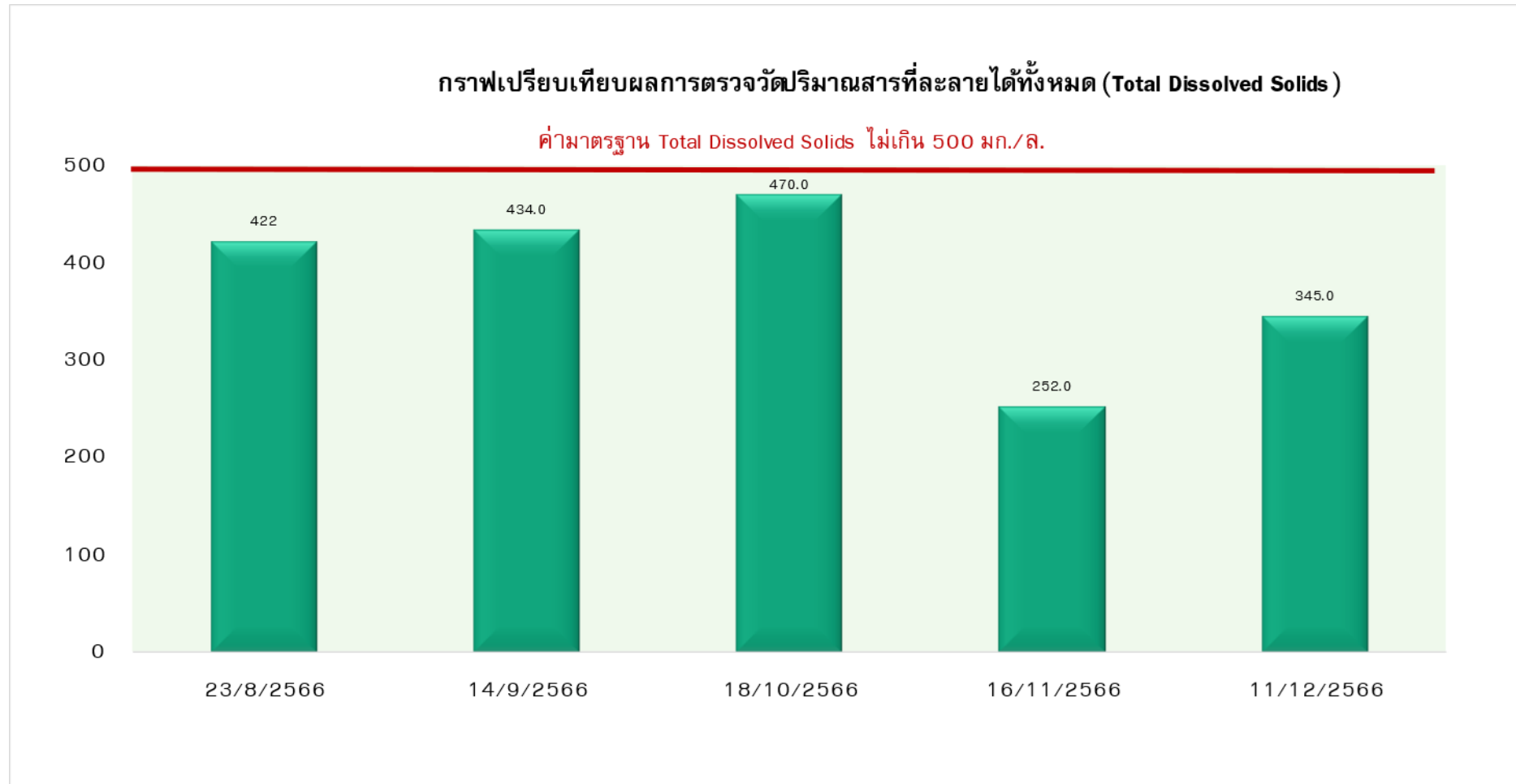
332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



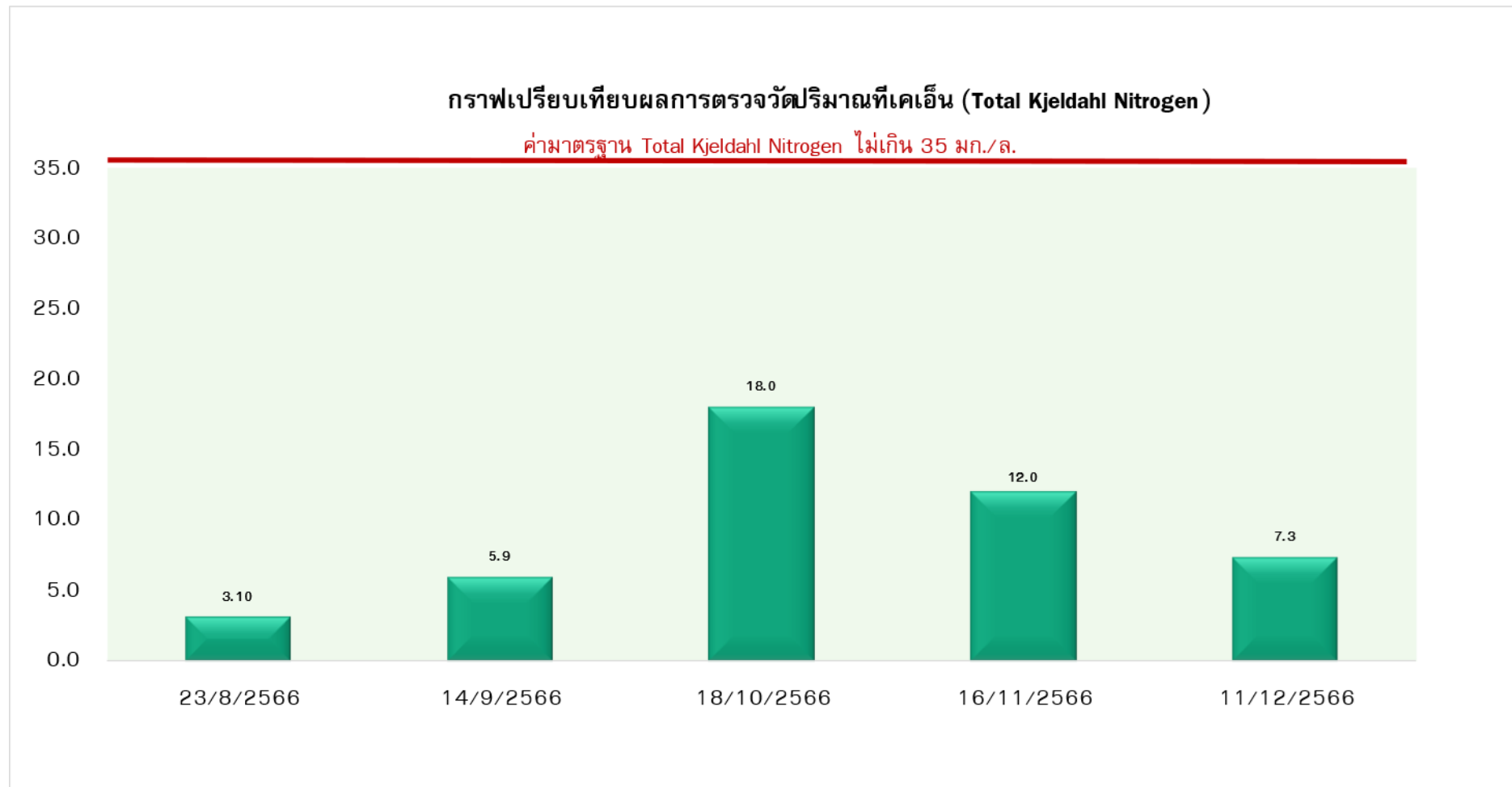
**รูปที่ 4-3** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของสารแขวนลอย (Suspended Solids)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



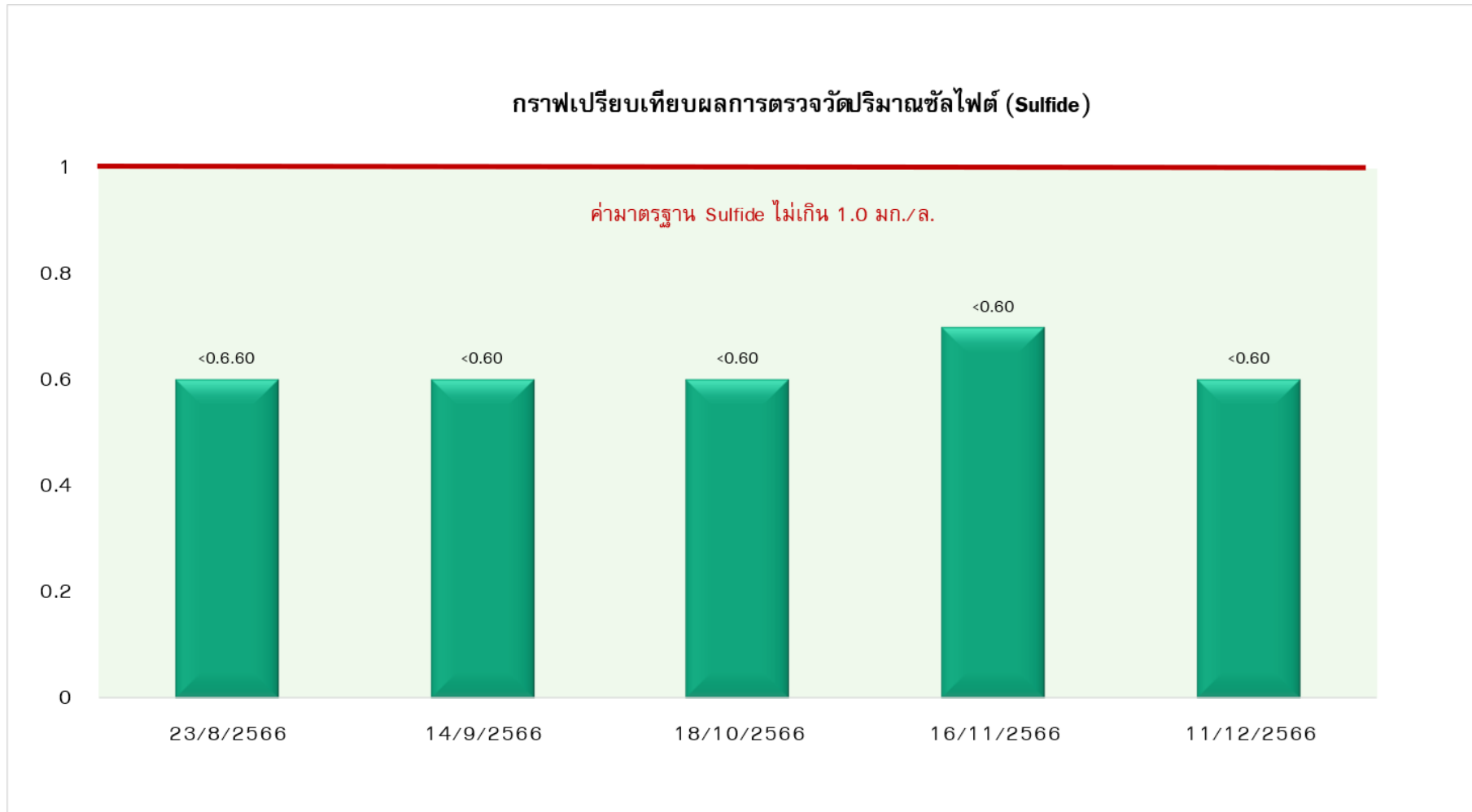
**รูปที่ 4-4** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



**รูปที่ 4-5** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



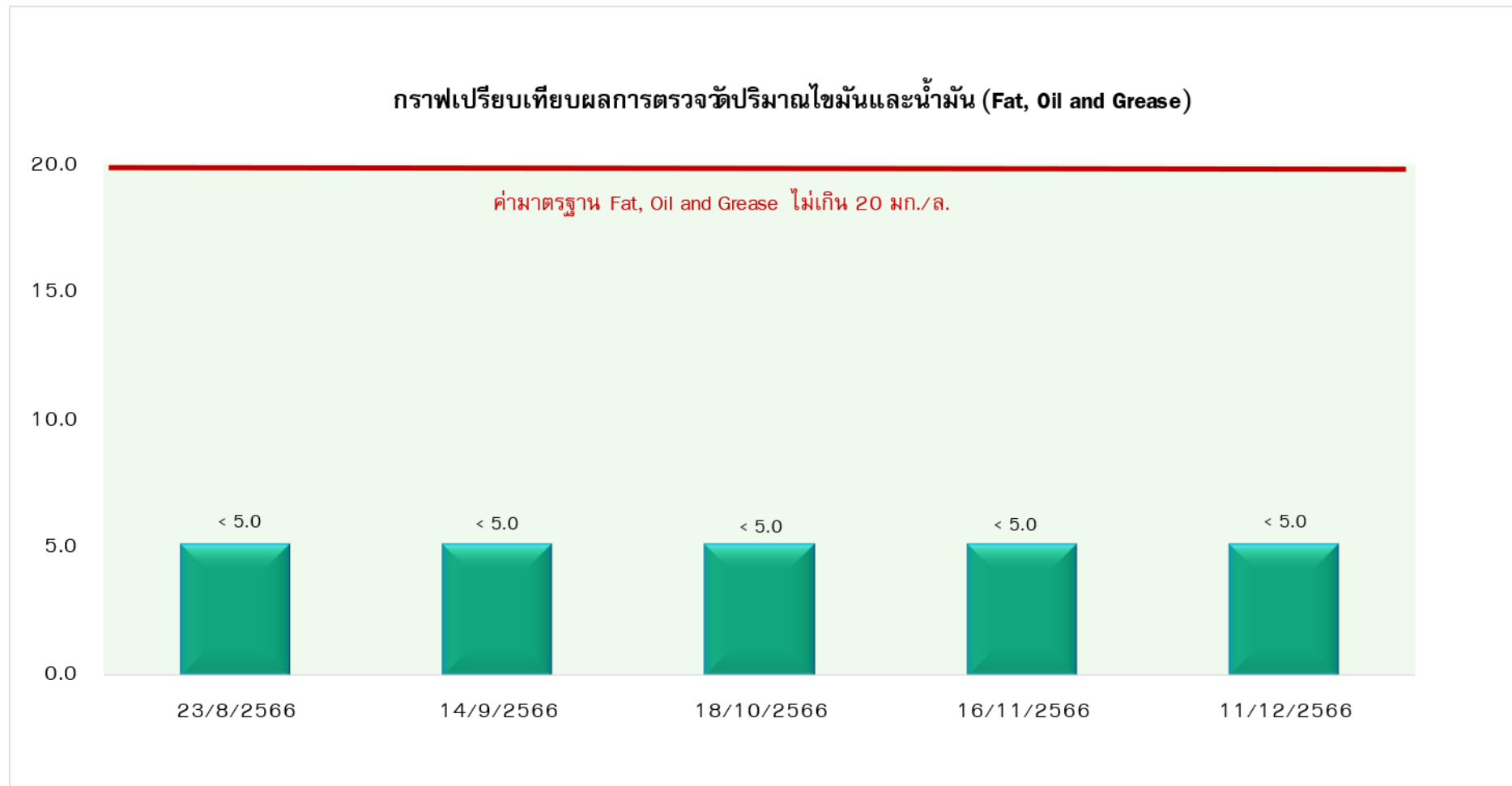
**รูปที่ 4-6** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

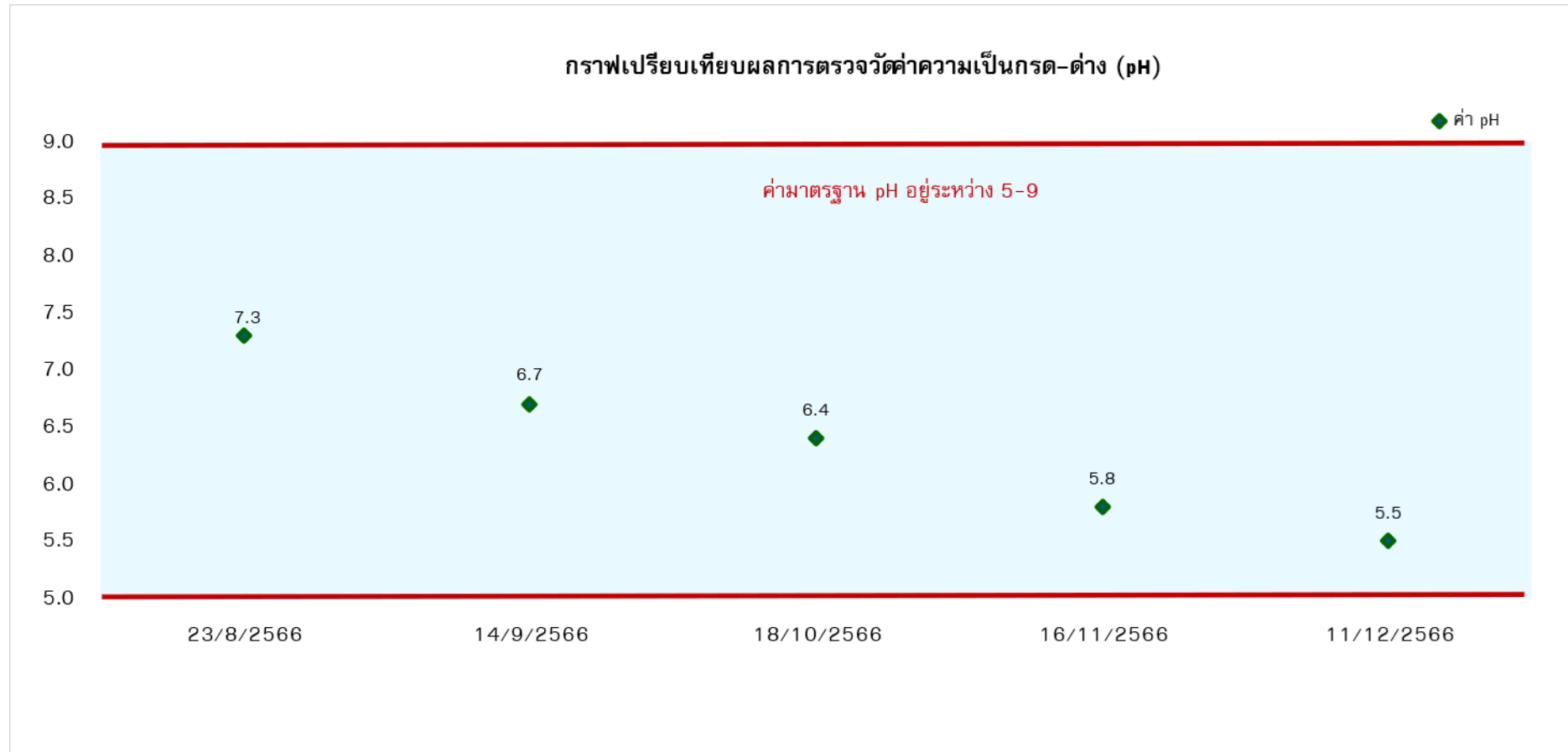
332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



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

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



**รูปที่ 4-8** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2





**รูปที่ 4-9** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



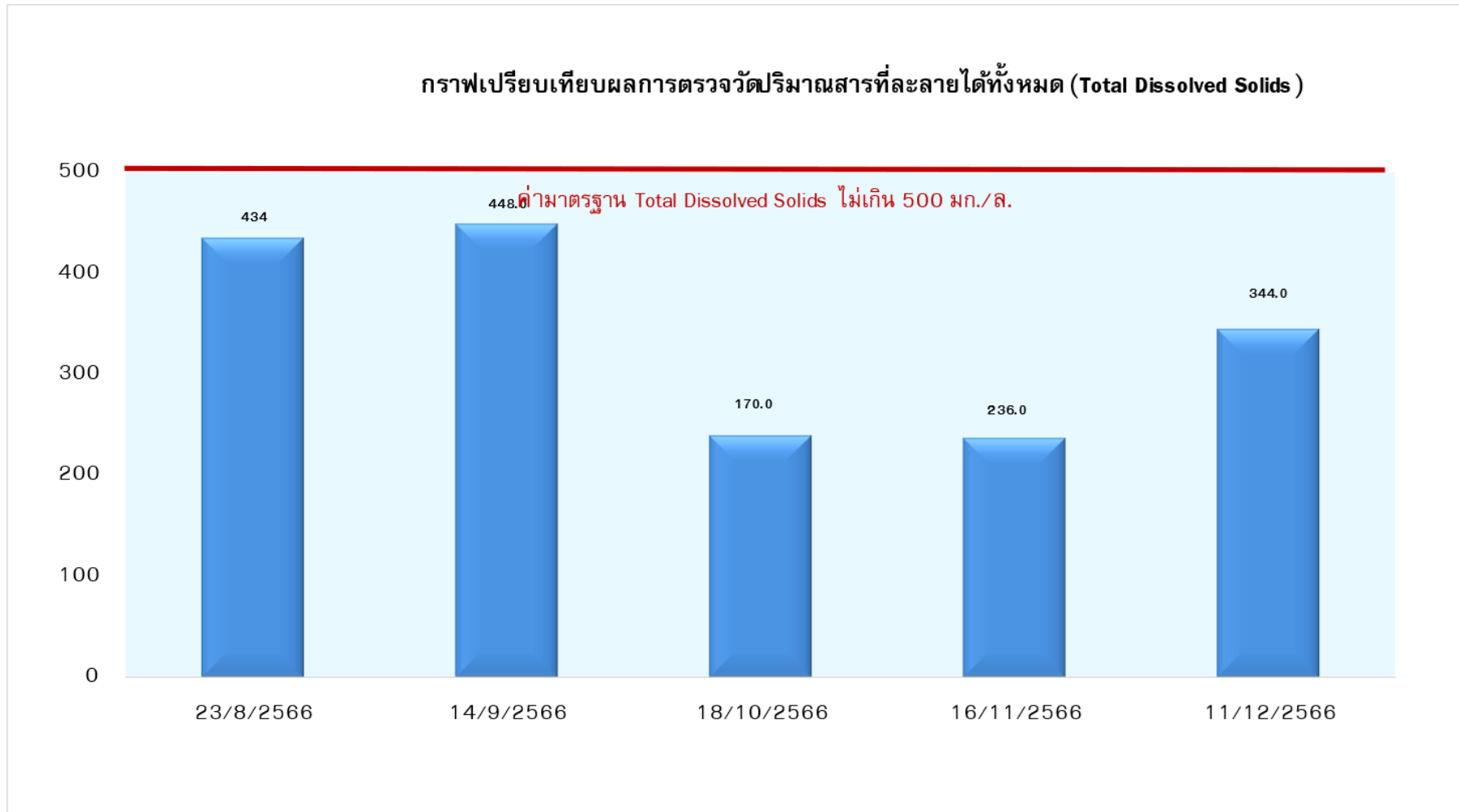
**รูปที่ 4-10** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของสารแขวนลอย (Suspended Solids)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



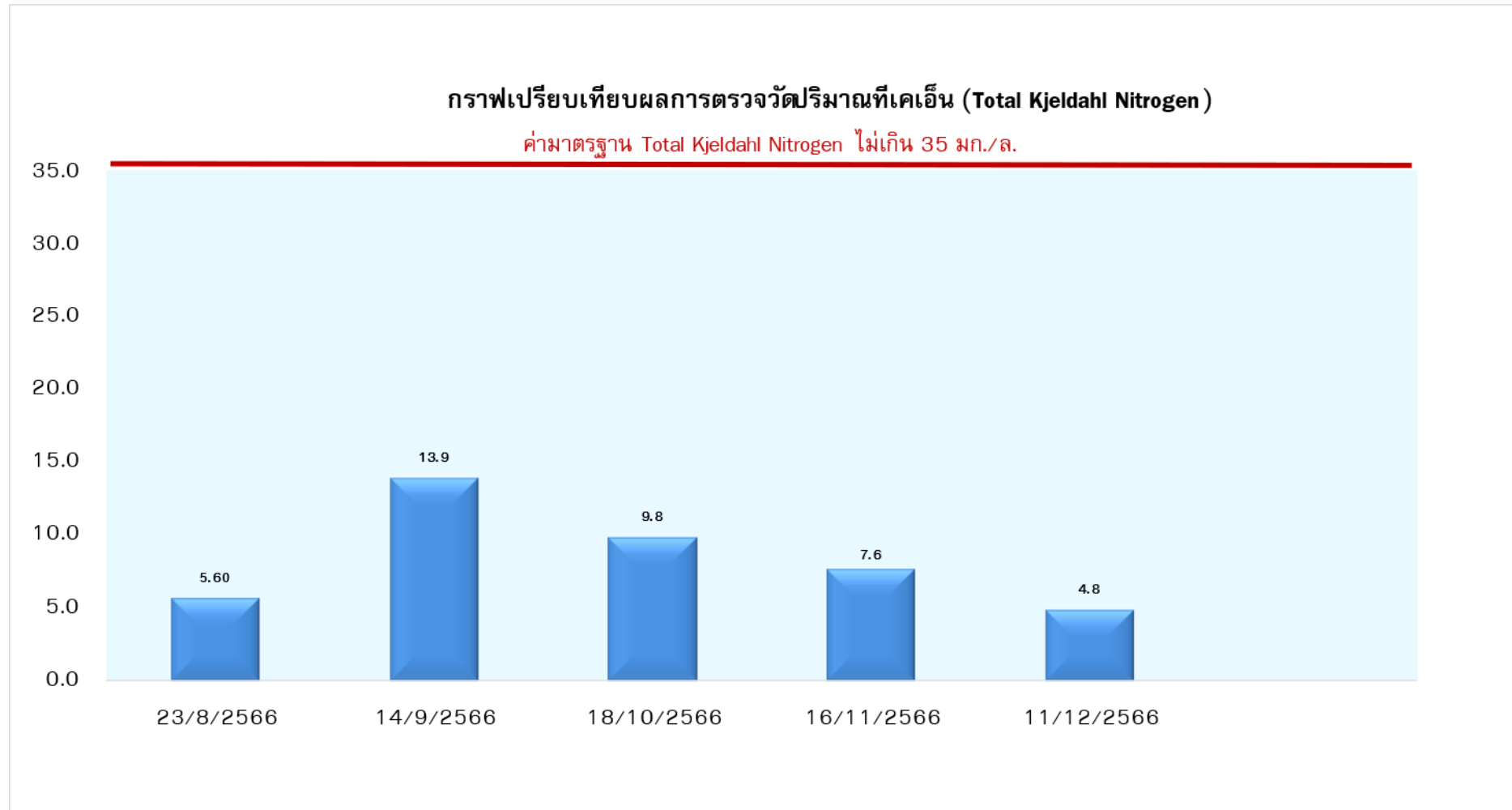
**รูปที่ 4-11** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



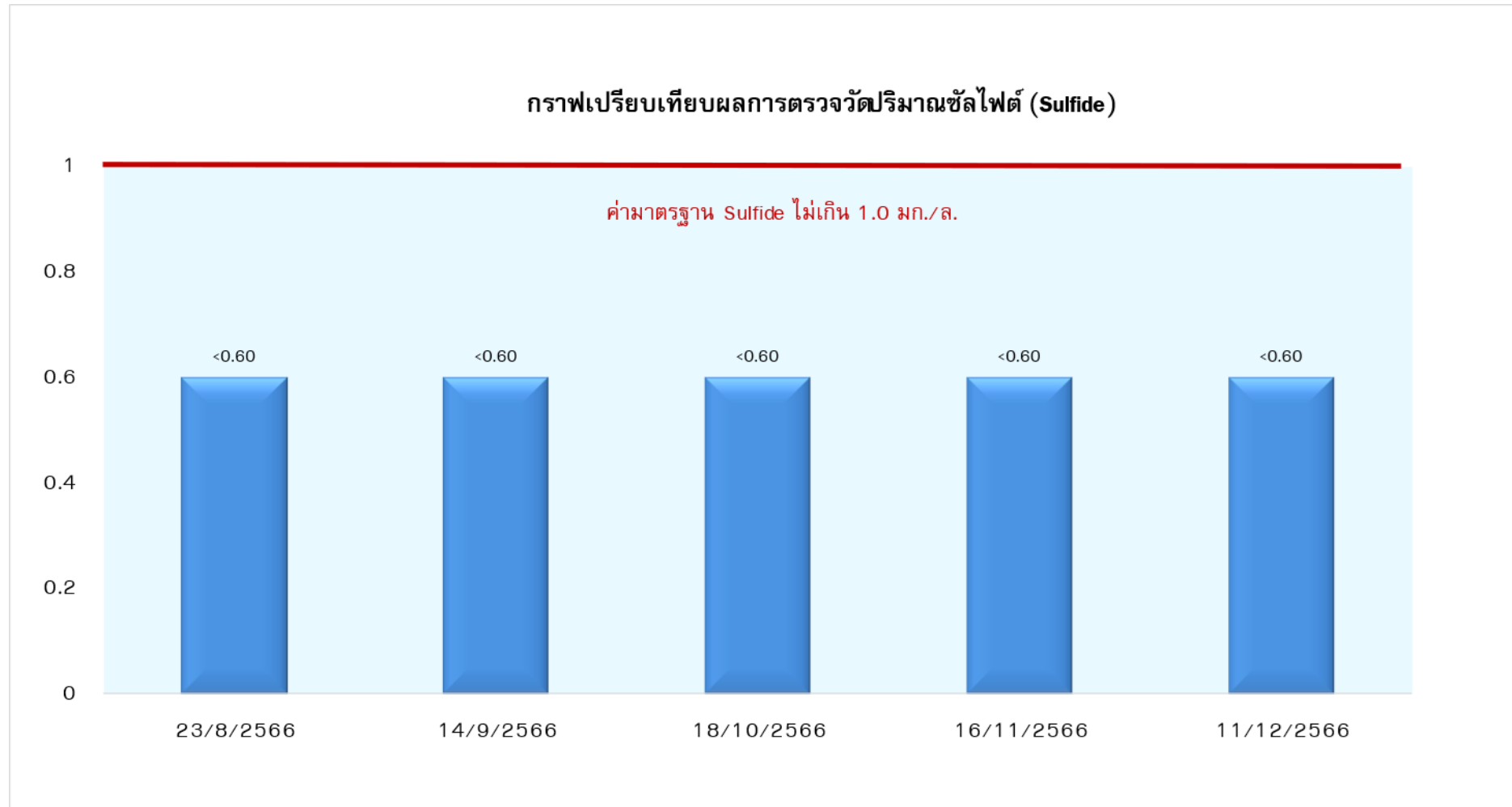
**รูปที่ 4-12** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



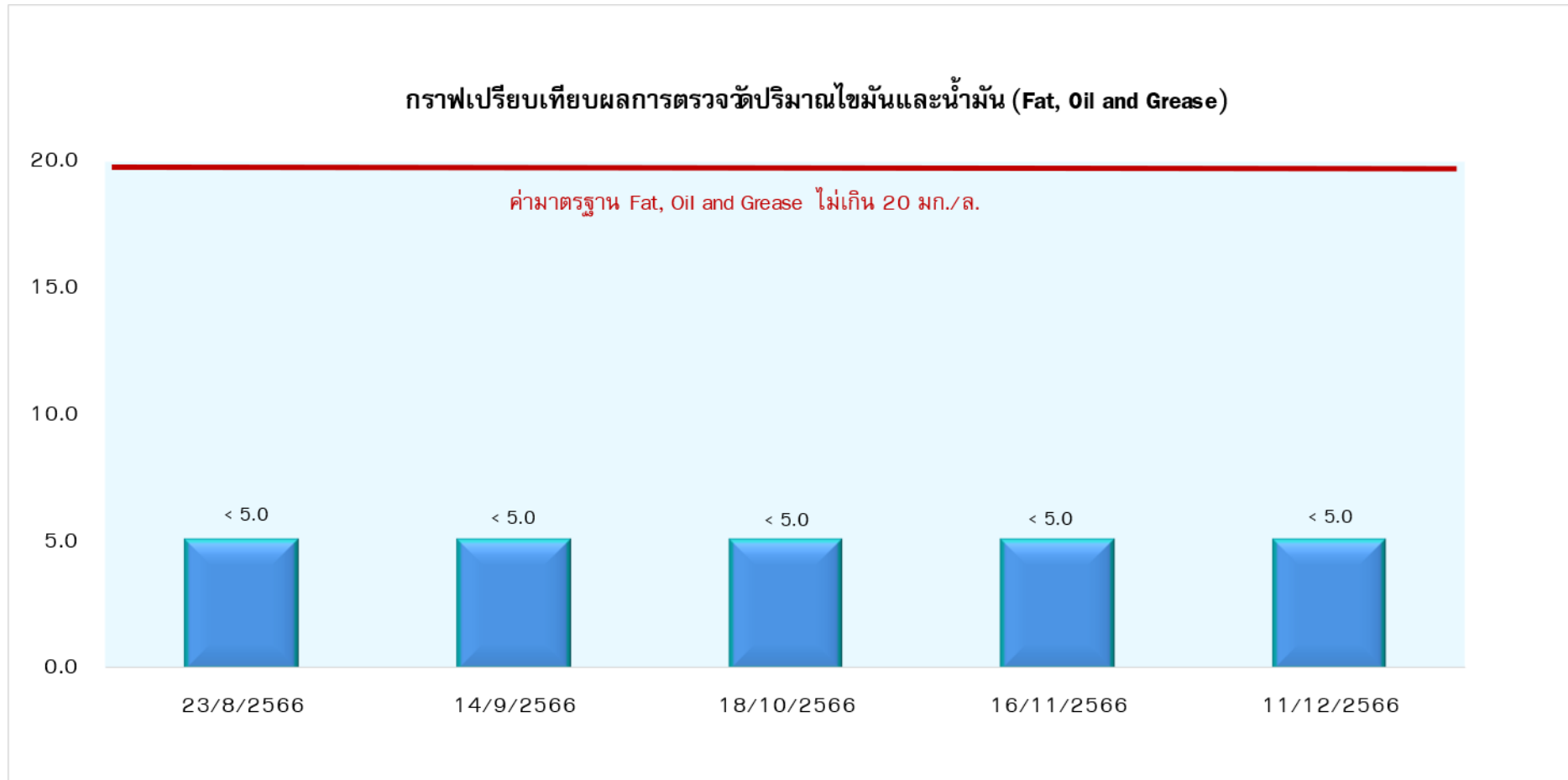
รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

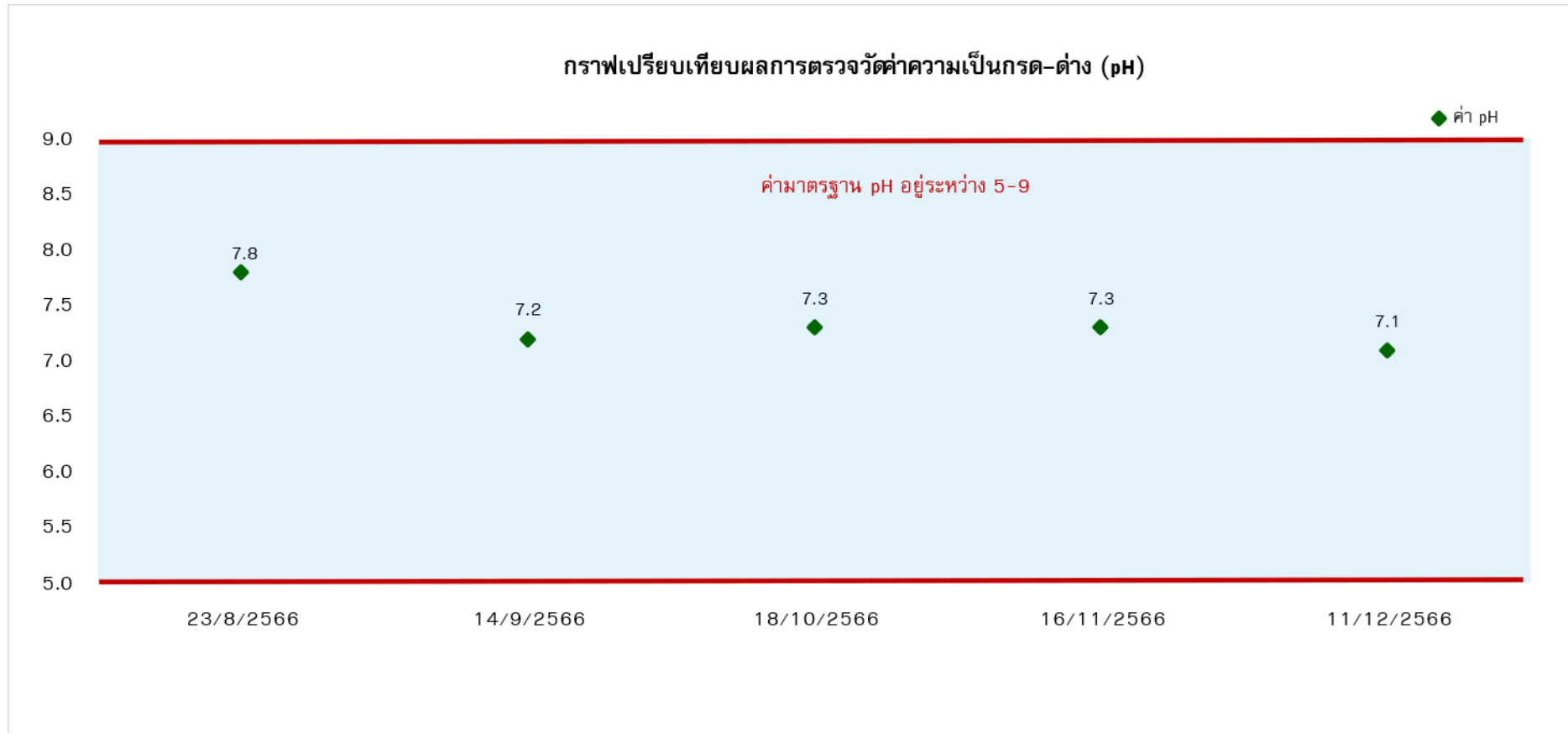
332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



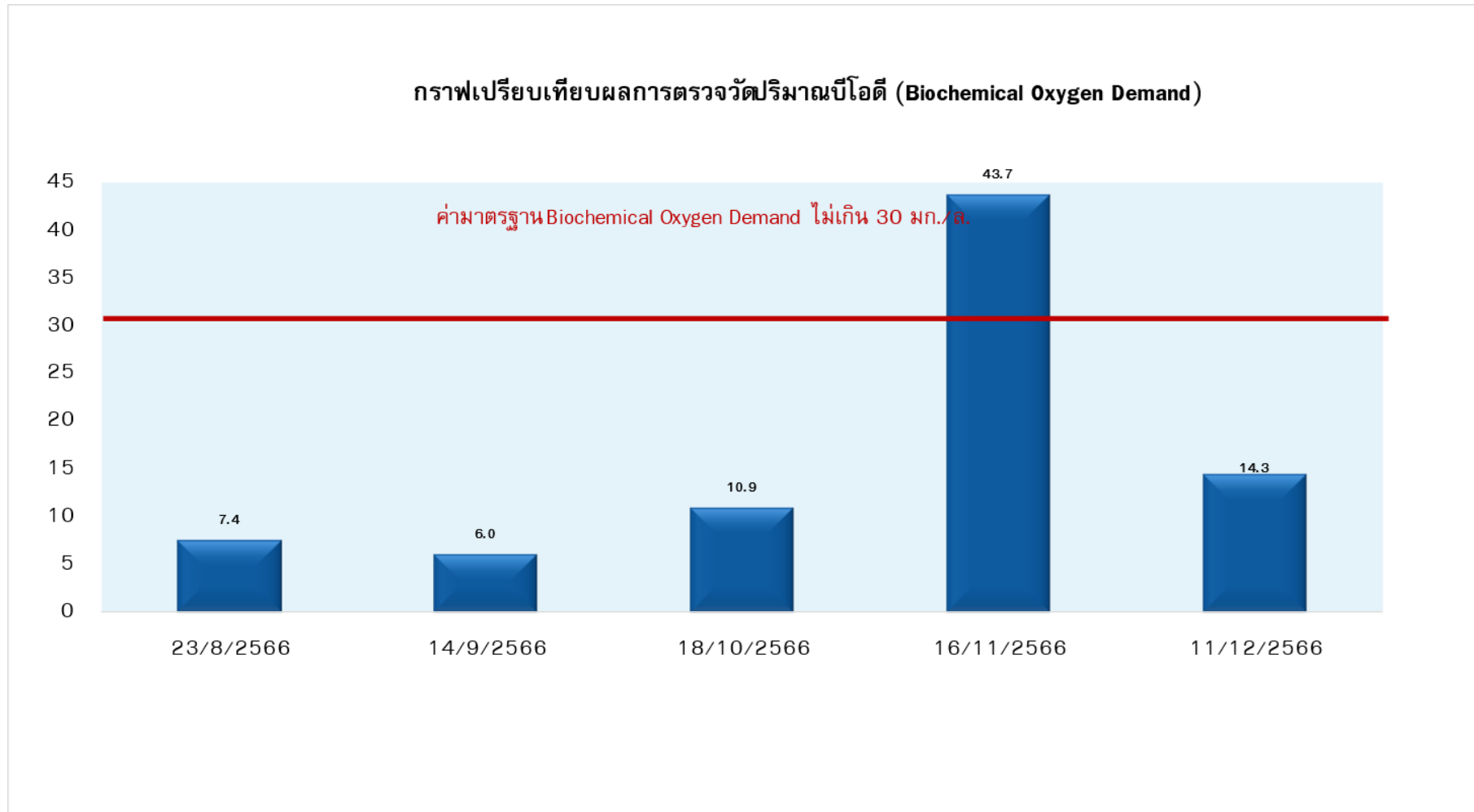
**รูปที่ 4-14** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease)

บริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



**รูปที่ 4-15** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ



**รูปที่ 4-16** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

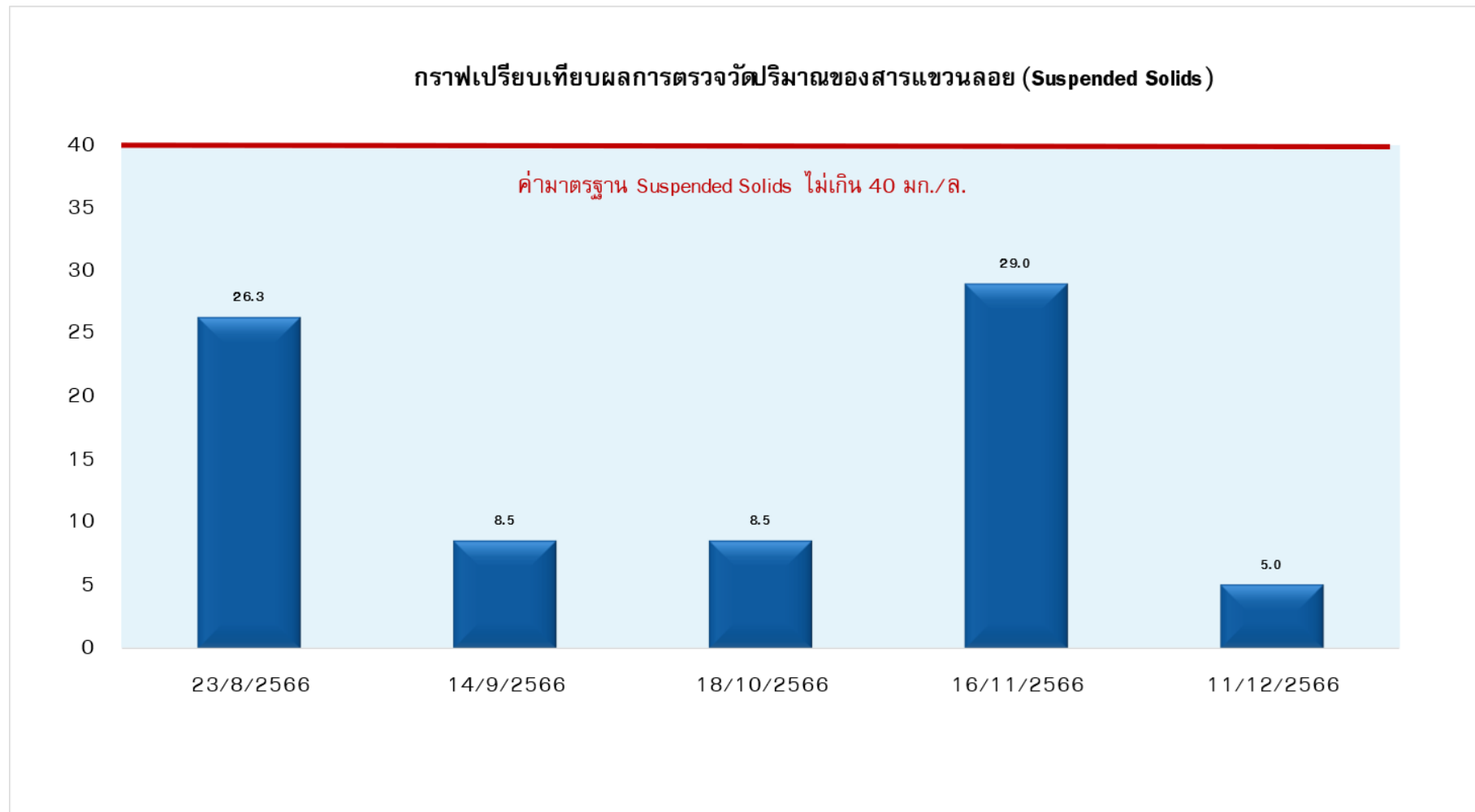
บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com





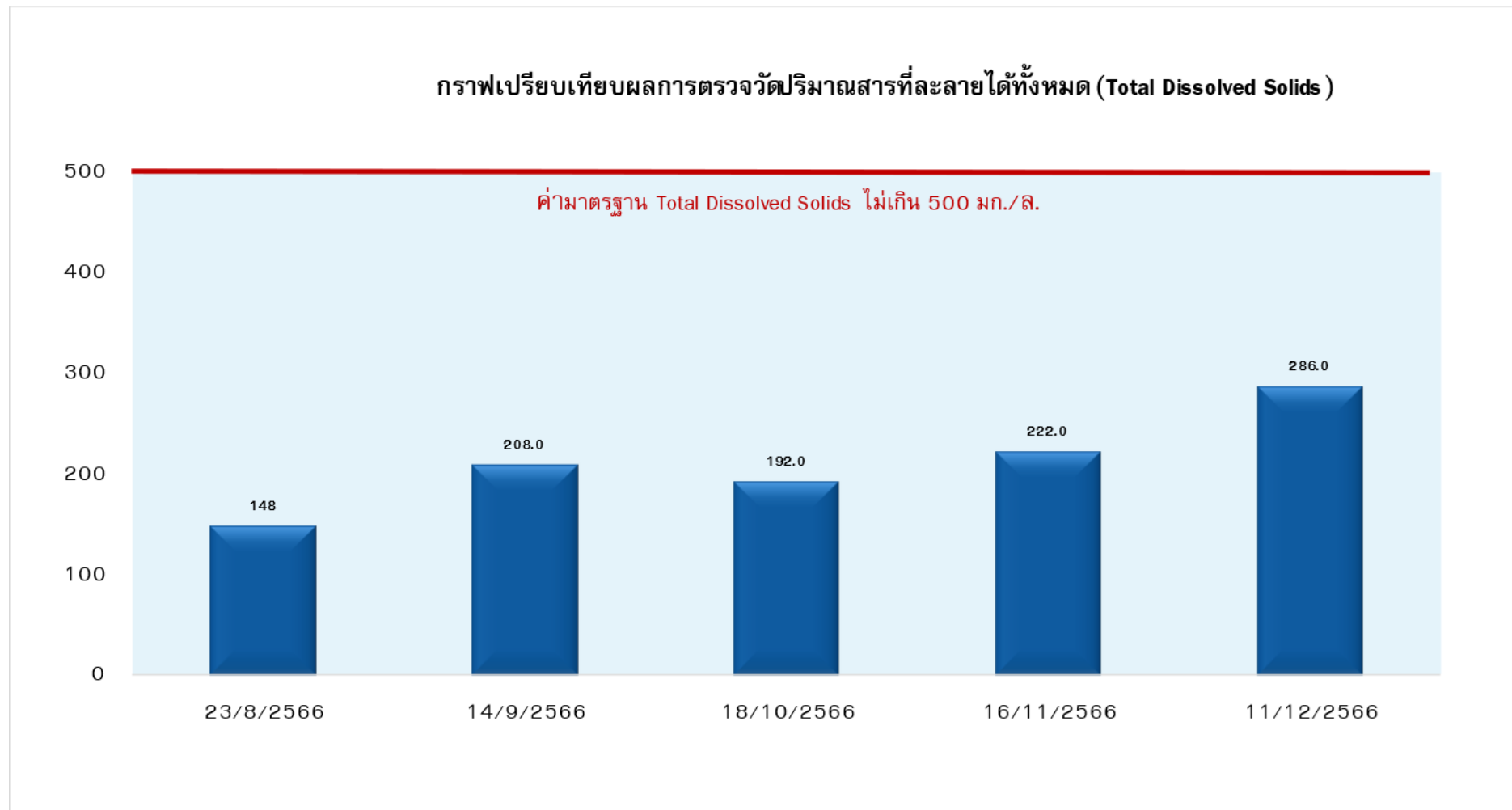
**รูปที่ 4-17** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของสารแขวนลอย (Suspended Solids)

บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



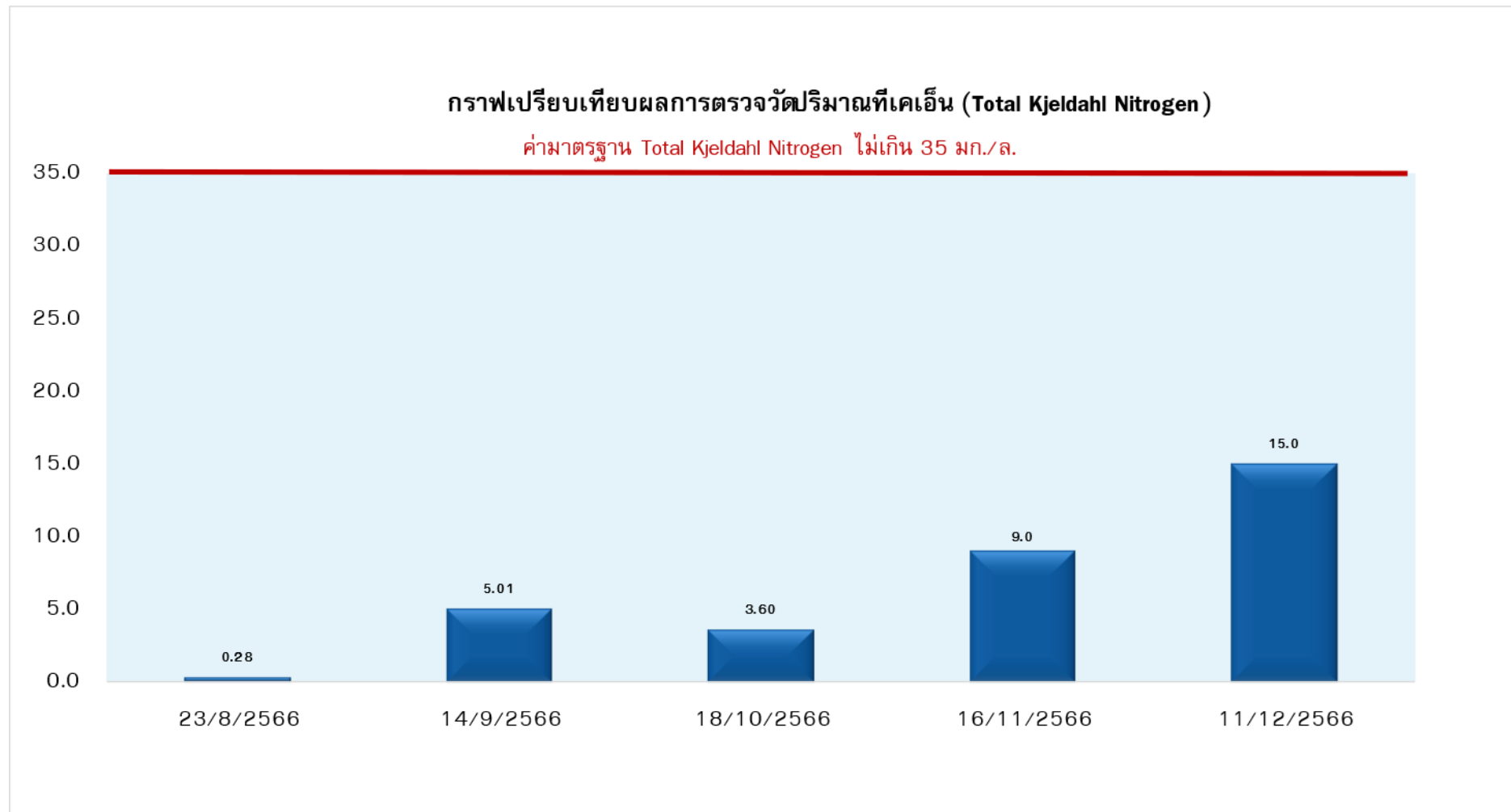
**รูปที่ 4-18** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



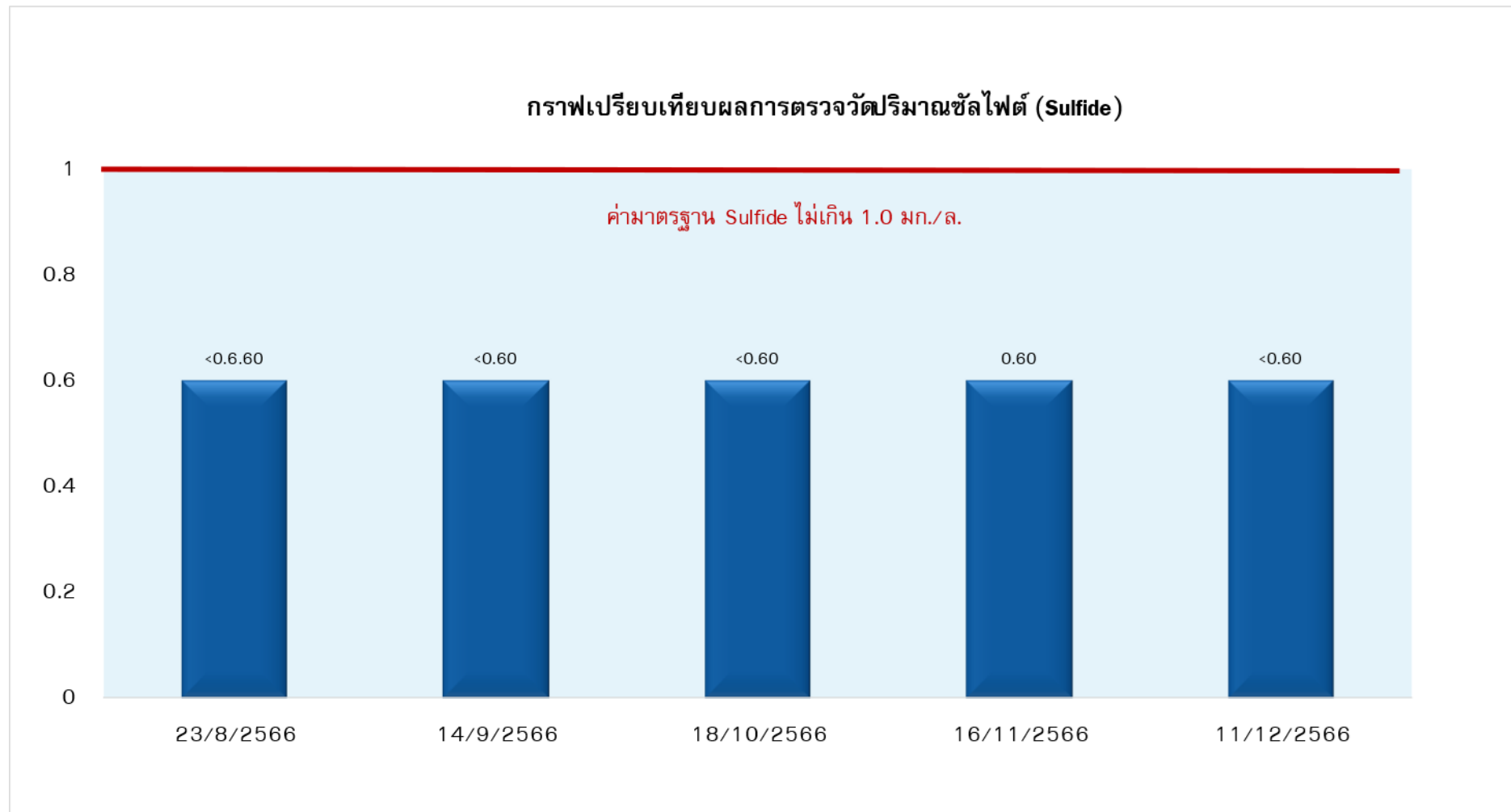
**รูปที่ 4-19** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



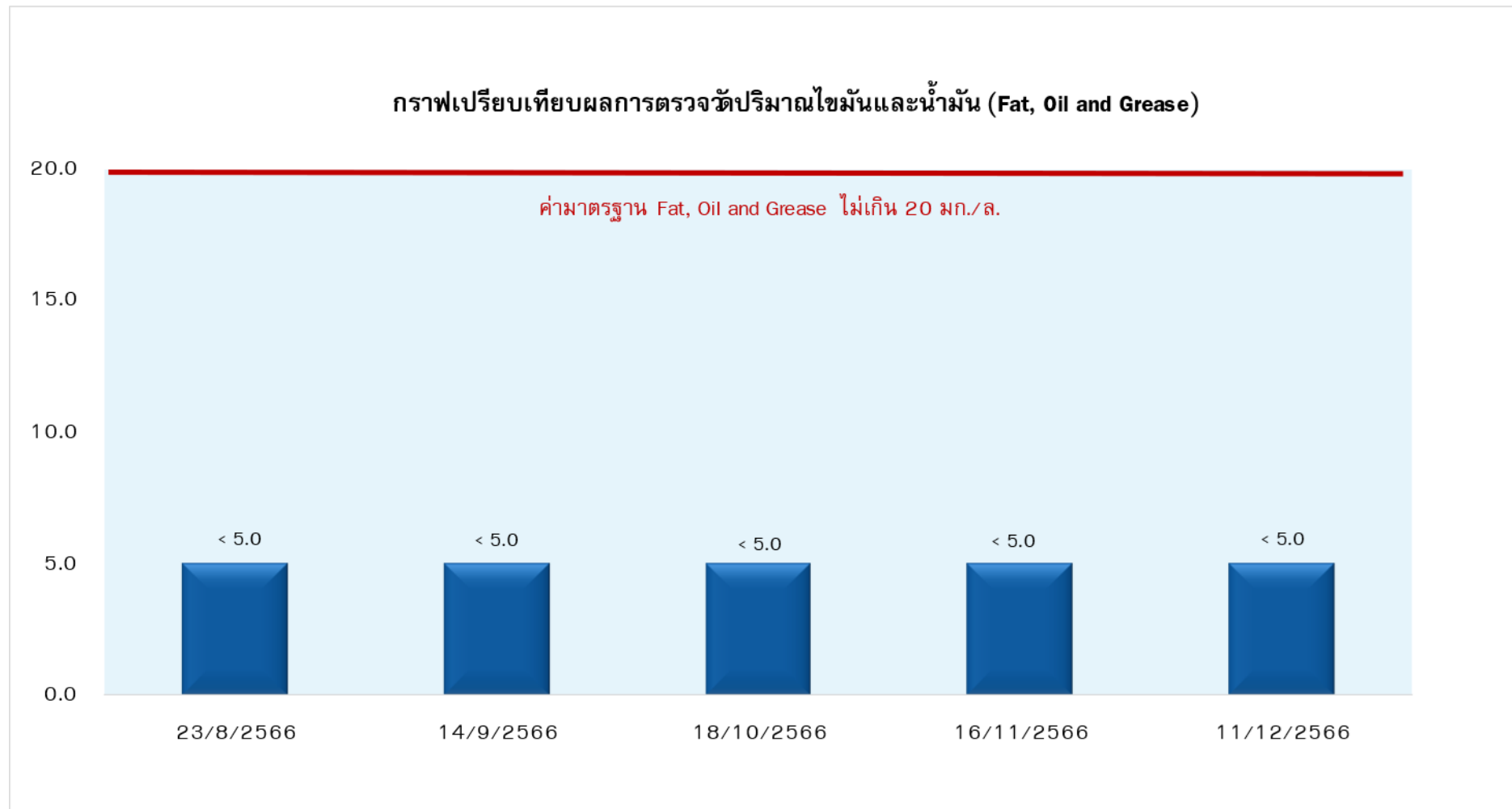
**รูปที่ 4-20** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



**รูปที่ 4-21** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease)

บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com

#### 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ

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



**ตารางที่ 4-8** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (สิงหาคม 2566)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	09/08/2566	16/08/2566	23/08/2566	30/08/2566		
Total Coliform Bacteria	ND	ND	ND	<1.1	<10	MPN/100 ml
E. coli	ND	ND	ND	NOT DETECTED	ไม่พบ	-
Pseudomonas aeruginosa	ND	ND	ND	NOT DETECTED	ไม่พบ	-
Streptococcus aureus	ND	ND	ND	NOT DETECTED	ไม่พบ	-

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

ND : หมายถึง ตรวจไม่พบ

**ตารางที่ 4-9** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (สิงหาคม 2566)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	09/08/2566	16/08/2566	23/08/2566	30/08/2566		
Total Coliform Bacteria	ND	ND	ND	<1.1	<10	MPN/100 ml
E. coli	ND	ND	ND	NOT DETECTED	ไม่พบ	-
Pseudomonas aeruginosa	ND	ND	ND	NOT DETECTED	ไม่พบ	-
Streptococcus aureus	ND	ND	ND	NOT DETECTED	ไม่พบ	-

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

ND : หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (กันยายน 2566)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	09/2566	09/2566	09/2566	09/2566		
Total Coliform Bacteria	**	**	**	**	<10	MPN/100 ml
E. coli	**	**	**	**	ไม่พบ	-
Pseudomonas aeruginosa	**	**	**	**	ไม่พบ	-
Streptococcus aureus	**	**	**	**	ไม่พบ	-

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

ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (กันยายน 2566)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	09/2566	09/2566	09/2566	09/2566		
Total Coliform Bacteria	**	**	**	**	<10	MPN/100 ml
E. coli	**	**	**	**	ไม่พบ	-
Pseudomonas aeruginosa	**	**	**	**	ไม่พบ	-
Streptococcus aureus	**	**	**	**	ไม่พบ	-

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

\*\* ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียเนื่องจากอยู่ในระหว่างการซ่อมแซมสระว่ายน้ำ\*\*



**ตารางที่ 4-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (ตุลาคม 2566)**

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	04/10/2566	11/10/2566	18/10/2566	25/10/2566		
Total Coliform Bacteria	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	/100 ml

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

**ตารางที่ 4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (ตุลาคม 2566)**

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	04/10/2566	11/10/2566	18/10/2566	25/10/2566		
Total Coliform Bacteria	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	/100 ml

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

**ตารางที่ 4-14** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (พฤศจิกายน 2566)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	01/11/2566	08/11/2566	15/11/2566	22/11/2566	29/11/2566		
Total Coliform Bacteria	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	/100 ml

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

**ตารางที่ 4-15** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (พฤศจิกายน 2566)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	04/10/2566	08/11/2566	15/11/2566	22/11/2566	29/11/2566		
Total Coliform Bacteria	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	/100 ml

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

**ตารางที่ 4-16** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (ธันวาคม 2566)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	04/12/2566	09/12/2566	11/12/2566	15/12/2566		
Total Coliform Bacteria	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	/100 ml

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

**ตารางที่ 4-17** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (ธันวาคม 2566)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	04/12/2566	09/12/2566	11/12/2566	15/12/2566		
Total Coliform Bacteria	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10	MPN/100 ml
E. coli	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ln/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	/100 ml
Streptococcus aureus	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	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 ในระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 ผลการตรวจสอบ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณบีโอดี ปริมาณน้ำมันและไขมัน ปริมาณคลอไรด์ ปริมาณที่เคเอ็น ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานดังกล่าวได้ เนื่องจากไม่มีค่าที่มาตรฐานกำหนด

##### 4.4.2 คุณภาพน้ำจากบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข ในระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 ผลการตรวจสอบ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณบีโอดี ปริมาณน้ำมันและไขมัน ปริมาณคลอไรด์ ปริมาณที่เคเอ็น ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานดังกล่าวได้ เนื่องจากไม่มีค่าที่มาตรฐานกำหนด

##### 4.4.3 คุณภาพน้ำบริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

จากผลการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณไขมัน และน้ำมัน ปริมาณคลอไรด์ และปริมาณที่เคเอ็น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 4.4.4 คุณภาพน้ำบริเวณจุดรวบรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

จากผลการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณไขมัน และน้ำมัน ปริมาณคลอไรด์ และปริมาณที่เคเอ็น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 4.4.5 คุณภาพน้ำบริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้ ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณไขมัน



และน้ำมัน ปริมาณซัลไฟด์ และปริมาณที่เคเอ็น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณบีโอดีในเดือนพฤศจิกายน 2566 มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

#### 4.4.6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ในระหว่างเดือนสิงหาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 ผลการตรวจสอบ พบว่า ปริมาณแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (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 ในระหว่างเดือนสิงหาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 ผลการตรวจสอบ พบว่า ปริมาณแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (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
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราวยก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราวย 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 ตะแกรงตกขยะในท้องครีว
- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำตะกอนย้อนกลับชำรุด เกิดการสะสมของตะกอนในถังตกตะกอนจนชั้นตะกอนสูงขึ้นล้นออกไปกับน้ำทิ้ง

