

บทที่

3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนีโอ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โครงการ บีทู วอล์กিং สตรีท (B2 Walking Street) (เปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) ของบริษัท บีทู โฮเทล จำกัด ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน มีมติให้ความเห็นชอบ ซึ่งรายละเอียดการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ ตามที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ (ดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-7)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บั๊ว วอคกิง สตรีท (B2 Walking Street) (เปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตาม ที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ดูแลกรัษาด้านไม้ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ และปลูก ต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ ตายหรือไม่เจริญเติบโตใน พื้นที่สีเขียว	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้คนสวนดูแลไม้ยืนต้น สามห้า และไม้พุ่ม โดยทำการ ปลูกเพิ่ม ซ่อมแซมส่วนที่ตายและ ตัดแต่งกิ่งไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวให้ ความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-
2. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ดูแลกรัษาด้านไม้ให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ และปลูก ต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ ตายหรือไม่เจริญเติบโตใน พื้นที่สีเขียว	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้คนสวนดูแลไม้ยืนต้น สามห้า และไม้พุ่ม โดยทำการ ปลูกเพิ่ม ซ่อมแซมส่วนที่ตายและ ตัดแต่งกิ่งไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวให้ ความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-
	- ถนน ทางเดิน และป้าย จราจรภายในโครงการ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่เลือน	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในโครงการมีลูกศรแสดงทิศทาง การจราจรบนผิวถนน มีป้ายทางเลี้ยว แต่สภาพเลื้อนกลางมองเห็นได้ไม่ ชัดเจน และไม่มีป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ต้องซ่อมแซมลูกศรแสดง ทิศทางจราจรบน ผิวถนนให้ชัดเจน และ กำหนดให้มีป้ายจำกัด ความเร็ว 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง
	- ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	- TSP - PM ₁₀	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด ฝุ่นละออง	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ตรวจวัดฝุ่นละออง เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ โดยผลจากการ วิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ โครงการในเดือนพฤษภาคม 2568 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) และ	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตาม ที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
					ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	
3. การใช้น้ำ	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าซ่อมแซมทันที	-
	- ถึงเก็บน้ำได้ดิน	- ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบ และล้างทำความสะอาด	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ปีละ 2 ครั้ง โดยกำหนดช่วงเวลาที่กำลังจะเป็นช่วงที่มีผู้มาใช้บริการน้อยที่สุด	-
	- ถึงเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้า	- คลอรีนอิสระคงเหลือ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินและบริเวณถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้าพบว่า คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free chlorine) ไม่อยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค	-

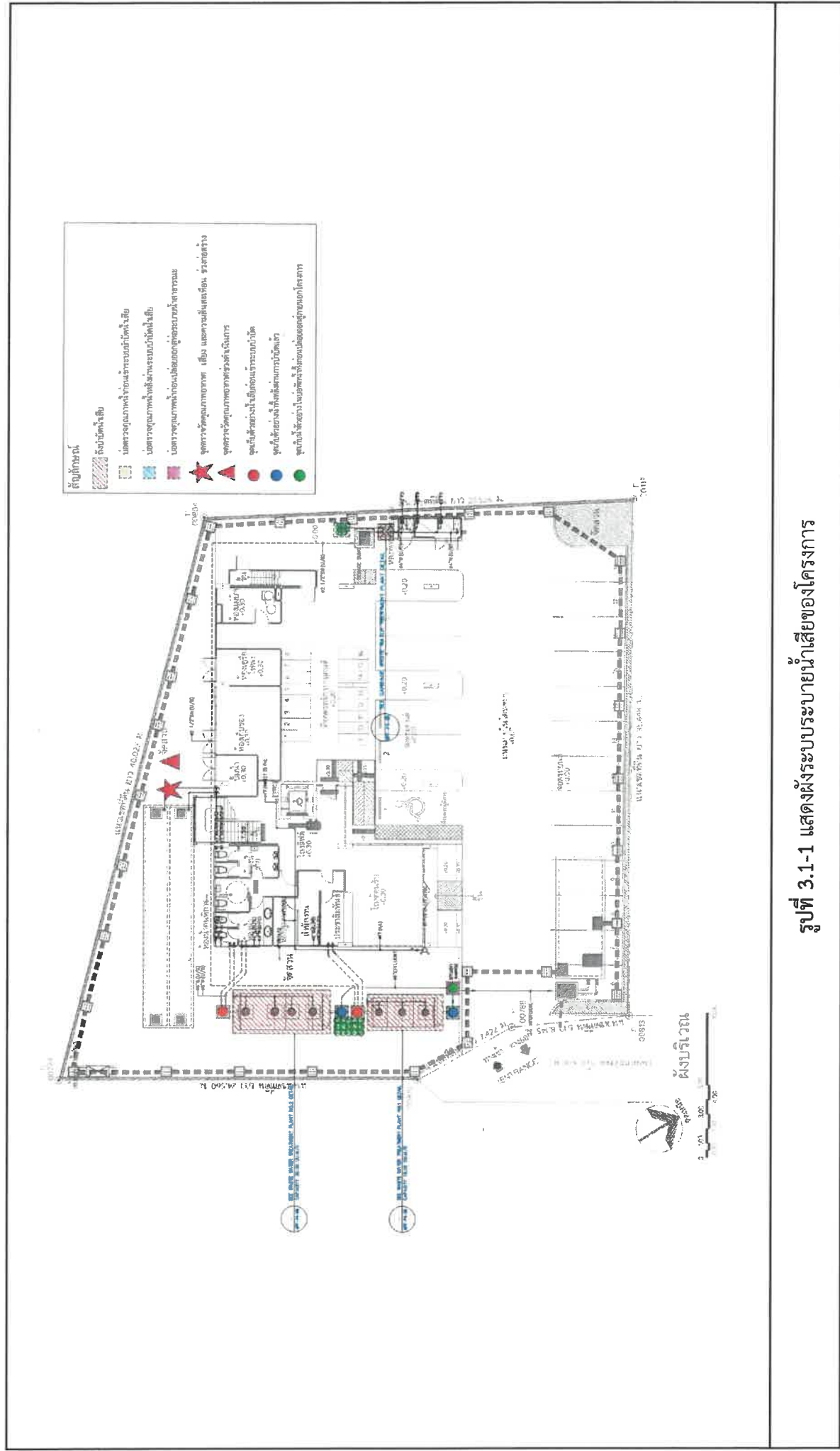
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตาม ที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
4. การบำบัดน้ำเสีย	- น้ำเสีย ก่อน-หลัง การบำบัดแต่ละชุด	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บิโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน การวิเคราะห์ น้ำเสีย Standard Method for Examination of Water and Wastewater	- เดือนละ 1 ครั้ง (สลับ ชุด) ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดยจากผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านการ บำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่า พารามิเตอร์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจาก อาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นค่าของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568 ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ที่ตรวจวัดเมื่อ วันที่ 29 มกราคม 2568 ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568, วันที่ 31 มีนาคม 2568 และวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 ค่าบีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568, วันที่ 31 มีนาคม 2568, วันที่ 30 เมษายน 2568, วันที่ 23	- ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดให้ คุณภาพอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตาม ที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
					พฤษภาคม 2568 และวันที่ 10 มิถุนายน 2568 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	- บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย ออกสู่ภายนอกโครงการ	- ความเป็นกรดและต่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บ และวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสีย Standard Method for Examination of Water and Wastewater	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568 ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) และ ส ะ ซัล ไฟ ด์ (Sulfide) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568 ค่าบีโอดี (BOD) และทีเคเอ็น (TKN) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568, วันที่ 30 เมษายน	- ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดให้ คุณ ภาพ อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
5. ระบบระบายน้ำ	- บริเวณบ่อพักท่อระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ - ระบบระบายน้ำภายในโครงการ	- เศษมูลฝอยตกค้างในบ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ - สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อน้ำและบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ ไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้าง - ตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ บ่อพักน้ำไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้าง - โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา ระบบระบายน้ำภายในโครงการ เช่น ท่อระบายน้ำ และตะแกรงดักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยรวม - ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบ ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน	-
7. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ - เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	- การทำงานของระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า - ความสะอาด	- ตรวจสอบ - ตรวจสอบ และจัดทำ ความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตาม ที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
8. การคมนาคมขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของถนน ทางเดินรถ และป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ	- ตรวจสอบ	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในโครงการมีลูกศรแสดงทิศทาง การจราจรบนผิวถนน มีป้ายทางเลี้ยว แต่สภาพเลือนลามมองเห็นได้ ไม่ชัดเจน และไม่มีป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ต้องซ่อมแซมลูกศรแสดง ทิศทางจราจรบน ผิวถนนให้ชัดเจน และ กำหนดให้มีป้ายจำกัด ความเร็ว 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือน อัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
	- อุปกรณ์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
	- ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งแผนผังการอพยพ หนีไฟไว้บริเวณด้านหน้าลิฟต์ของ ทุกชั้น พร้อมทั้งมีสภาพดีอยู่เสมอ และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-
	- บันไดหนีไฟ เส้นทางใน การหนีไฟ และจุดรวม คนเบื้องต้น	- พร้อมใช้งาน และไม่มี สิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- บริเวณบันไดหนีไฟ, เส้นทางใน การหนีไฟ และจุดรวมพลของ โครงการมีสภาพดี พร้อมใช้งานและ ไม่มีสิ่งกีดขวาง	-
10. การระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบช่องระบาย อากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตูให้มี วัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ บริเวณหน้าต่าง และประตูไม่มี สิ่งกีดขวาง	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
11. เศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการทางโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที	-
	12. สาธารณสุขและสุขภาพ	- น้ำเสียอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - สภาพพร้อมใช้งาน - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ - ตรวจสอบ - ตรวจสอบและจัดทำ ความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ถึงรองรับมูลฝอยภายในโครงการจะมีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดแม่บ้านทำความสะอาดเป็นประจำ และโครงการได้จัดแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกวัน	-
13. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเป็นประจำทุก 6 เดือน	-
	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีคนสวนดูแลไม้ยืนต้นสวนหญ้า และไม่พุ่ม โดยทำการปลูกเพิ่ม ช่อมแซมส่วนที่ตายและตัดแต่งกิ่งไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-







รูปที่ 3.1-3 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ
ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568



รูปที่ 3.1-4 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2568

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด



คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่ภายนอกโครงการ



รูปที่ 3.1-5 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ
ณ วันที่ 30 เมษายน 2568

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด



คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่ภายนอกโครงการ



คุณภาพน้ำใช้บนดาดฟ้า



คุณภาพน้ำใช้ใต้ดิน



คุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-6 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า คุณภาพน้ำใช้ใต้ดิน
ภายในพื้นที่โครงการ ณ วันที่ 23 พฤษภาคม 2568
และจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2568



รูปที่ 3.1-7 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2568

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ทำการเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างชนิดแรงดูดสูง (High Volume Air Sampler) ดูดตัวอย่างอากาศด้วยอัตราการดูดอากาศ 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อ 1 ตัวอย่าง การติดตั้งเครื่องเก็บตัวอย่างต้องติดตั้งให้สูงจากพื้นดิน 1.5-6.0 เมตร โดยจุดที่ตั้งเครื่องต้องอยู่ในที่โล่ง ไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารสูงบัง นำกระดาษกรองไปชั่งหาผลต่างของน้ำหนักก่อนและหลังเก็บตัวอย่าง เพื่อหาน้ำหนักของฝุ่นละอองบนกระดาษกรอง และหาปริมาณตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน แล้วจึงนำน้ำหนักของฝุ่นละอองและปริมาตรอากาศไปคำนวณ หาค่า TSP ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

- ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10})

ทำการเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดแรงดูดสูง (High Volume PM_{10} Air Sampler) ดูดอากาศผ่าน PM_{10} Inlet ด้วยอัตราการดูดอากาศ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ผ่านกระดาษกรองที่ทำจากควอตซ์ (Quartz) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อ 1 ตัวอย่าง การติดตั้งเครื่องเก็บตัวอย่างต้องติดตั้งให้สูงจากพื้นดิน 1.5-6.0 เมตร โดยจุดที่ตั้งเครื่องต้องอยู่ในที่โล่ง ไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารสูงบัง นำกระดาษกรองไปชั่งหาผลต่างของน้ำหนักก่อนและหลังเก็บตัวอย่าง เพื่อหาน้ำหนักของฝุ่นละอองบนกระดาษกรอง และหาปริมาณตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน แล้วจึงนำน้ำหนักของฝุ่นละอองและปริมาตรอากาศไปคำนวณ หาปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3.2.2 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า และถังเก็บน้ำใต้ดิน ได้แก่ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้จะดำเนินการโดยใช้วิธีมาตรฐานน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค (ดังตารางที่ 3.2-1)

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	วิธีทดสอบ (Test Method)
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	Grab Sampling	DPD Colorimetric Method

3.2.3 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการโดยใช้วิธีมาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ที่ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นต้นไป (ดังตารางที่ 3.2-2)

ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	วิธีทดสอบ (Test Method)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	APHA, AWWA, Part 4500-H ⁺ B. (Electrometric)
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Grab Sampling	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O G.
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Grab Sampling	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric)
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling	APHA, AWWA, Part 4500-Norg B. (Macro-Kjeldahl)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Grab Sampling	APHA, AWWA, Part 4500-S ₂ -F (Iodometric)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีผลการวิเคราะห์ ดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) (ดังตารางที่ 3.3-1)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3-1 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	สถานีตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ	ผลการตรวจวัด	หน่วย	มาตรฐาน
13-14 พฤษภาคม 2568	พื้นที่โครงการ	TSP	0.021	mg/m ³	0.33 ^{1/}
		PM ₁₀	0.003	mg/m ³	0.12 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ภาคผนวก 3-1)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : ██████████

ชื่อผู้รายงานการตรวจวัด : ██████████

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด (ภาคผนวก 3-2)

หมายเลขโทรศัพท์ : ██████████

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ██████████

3.3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากถังเก็บน้ำ

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า โดยตรวจวัดคลอรีนอิสระ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีผลการวิเคราะห์ ดังนี้

- จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า พบว่า ตรวจไม่พบคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free chlorine) (ค่ามาตรฐานไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งไม่อยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ดังตารางที่ 3.3-2)

- จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน พบว่า ตรวจไม่พบคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free chlorine) (ค่ามาตรฐานไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งไม่อยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ดังตารางที่ 3.3-2)

ตารางที่ 3.3-2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจคุณภาพน้ำ		มาตรฐาน ^{1/}
			ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	
23 พ.ค. 68	คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free chlorine)	mg/l	ND	ND	≥0.2

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค (ภาคผนวก 3-3)

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ (Non Detectable)

ตัวหนาและขีดเส้นใต้ แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : ██████████

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ██████████

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ภาคผนวก 3-2)

หมายเลขโทรศัพท์ : ██████████

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ██████████ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ██████████

3.3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำเสียก่อน-หลังการบำบัด และบ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2568

▪ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 402 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 560 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่า 120 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 69.72 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่า 32.00 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณหลังการบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 365 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 5.00 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 240 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 52.36 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 83 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) และซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.1×10^2 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-8)

▪ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 375 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 5.00 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 150 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 62 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 48.44 มิลลิกรัม/ลิตร

(ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.4×10^2 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิกรัม ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-9 ถึงรูปที่ 3.3-16)

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2568

■ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.9 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 672 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 1,728 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่า 418 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 1,008.00 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่า 8.00 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิกรัม และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 604 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 18 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 16 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 24.64 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งพารามิเตอร์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ส่วนตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.0 มิลลิกรัม/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.2×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิกรัม ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-8)

■ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.4 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 640 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 24 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 14 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 20.16 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งพารามิเตอร์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

ควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ส่วนตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-9 ถึงรูปที่ 3.3-16)

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2568

■ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 1,081 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 400 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่า 141 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 2.6 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 67.20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 20.0 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 820 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 26 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นค่าทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 40.04 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) และบีโอดี (BOD) มีค่า 43 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-8)

■ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 866 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 24 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 30 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 34.16 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร

ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ส่วนตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.8×10^2 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-9 ถึงรูปที่ 3.3-16)

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2568

▪ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 1,142 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 640 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่า 246 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 95.20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 7.00 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 8.0 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 38 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 1,127 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 45 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) และทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 38.92 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.0 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-8)

▪ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.0 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 35 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

ยกเว้นค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 1,076 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 40 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) และทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 37.24 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.0 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.8×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-9 ถึงรูปที่ 3.3-16)

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2568

■ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 1,124 มิลลิกรัม/ลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 162 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่า 118 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 96.60 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 7.67 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 4.0 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 996 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 18 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นค่าทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 50.96 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 54 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) และซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.2 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.8×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-8)

■ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 982 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 15 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) มีค่า 49 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) และทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 44.52 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.0 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.2×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-9 ถึงรูปที่ 3.3-16)

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2568

▪ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 386 มิลลิกรัม/ลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 692 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่า 127 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 11.2 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 112.00 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 23.00 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 10.0 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.6×10^4 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และคุณภาพน้ำทั้งบริเวณหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 372 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 16 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) มีค่า 42 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) และทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 40.88 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.0 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 2.2×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-8)

▪ จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.3 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่า 371 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 24 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567

ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) มีค่า 44 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) และทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 42.00 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) ส่วนตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.2 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-9 ถึงรูปที่ 3.3-16)

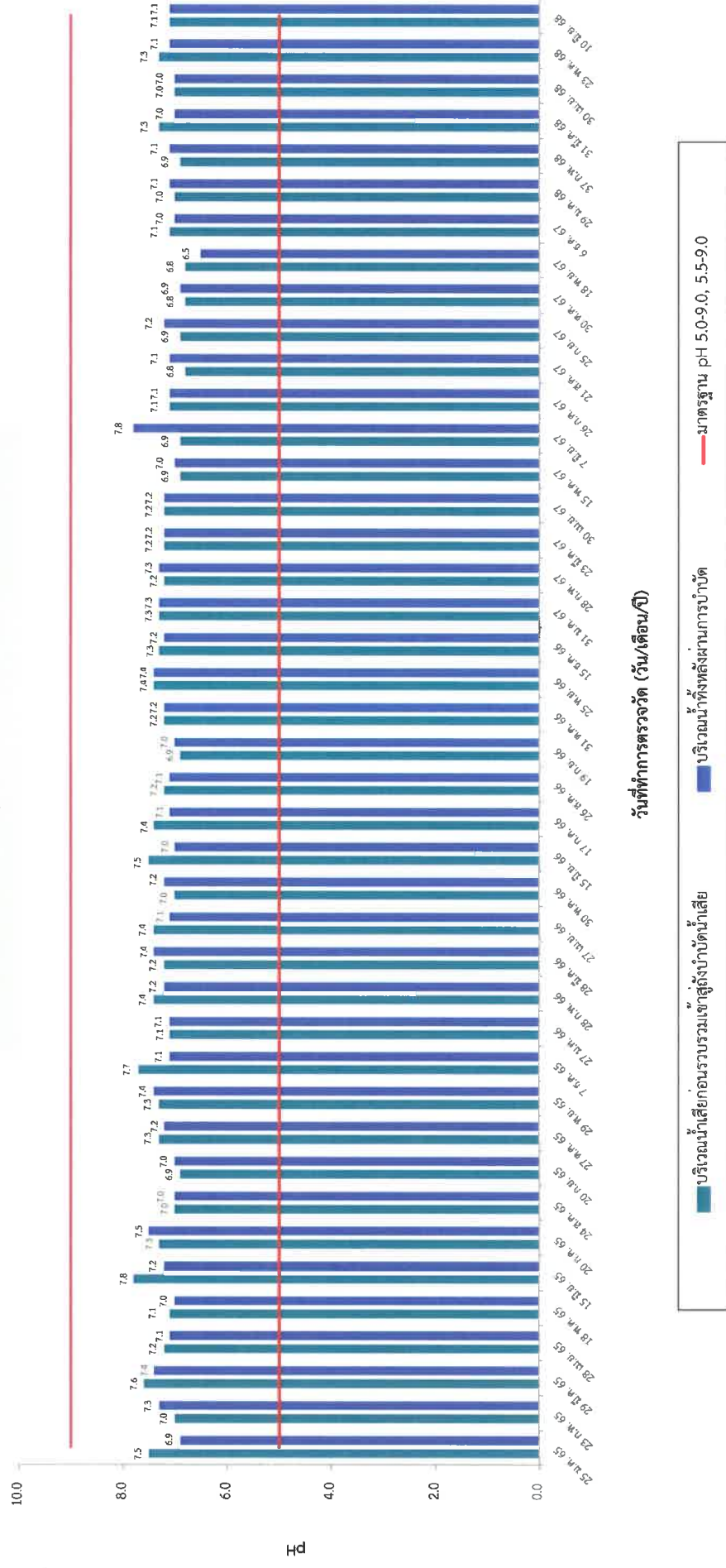
ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง												มาตรฐาน ^{1/}
		29 ม.ค. 68		27 ก.พ. 68		31 มี.ค. 68		30 เม.ย. 68		23 พ.ค. 68		10 มิ.ย. 68		
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 1	จุดที่ 2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.1	6.9	7.1	7.3	7.0	7.0	7.0	7.3	7.1	7.1	7.1	5.5 - 9.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	402	365	672	604	1,081	820	1,142	<u>1,127</u>	1,124	996	386	372	≤ 1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	560	<u>240</u>	1,728	18	400	26	640	38	162	18	692	16	≤ 40
บีโอดี (BOD)	mg/l	120	83	418	16	141	43	246	45	118	54	127	42	≤ 30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	3.0	2.0	3.0	<1.0	2.6	1.2	2.0	<1.0	2.0	1.2	11.2	<1.0	≤ 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	69.72	52.36	1,008.00	24.64	67.20	40.04	95.20	38.92	96.60	50.96	112.00	40.88	≤ 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	32.00	5.00	8.00	<5	<5	<5	7.00	<5	7.67	<5	23.00	<5	≤ 20
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/hr	8.0	2.0	20.0	0.0	20.0	0.1	8.0	0.0	4.0	0.2	10.0	0.0	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	3.5 × 10 ³	2.1 × 10 ²	9.2 × 10 ⁴	1.2 × 10 ³	3.5 × 10 ⁴	2.2 × 10 ⁴	9.2 × 10 ⁴	3.5 × 10 ³	9.2 × 10 ⁴	2.8 × 10 ³	1.6 × 10 ⁴	2.2 × 10 ³	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งที่ระบายนอกจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ภาคผนวก 3-3) (ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นต้นไป)

ตัวหนาและขีดเส้นใต้ แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ตำแหน่งที่ตรวจวัด คือ จุดที่ 1 บริเวณน้ำเสียก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ : [REDACTED] (ภาคผนวก 3-2)
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

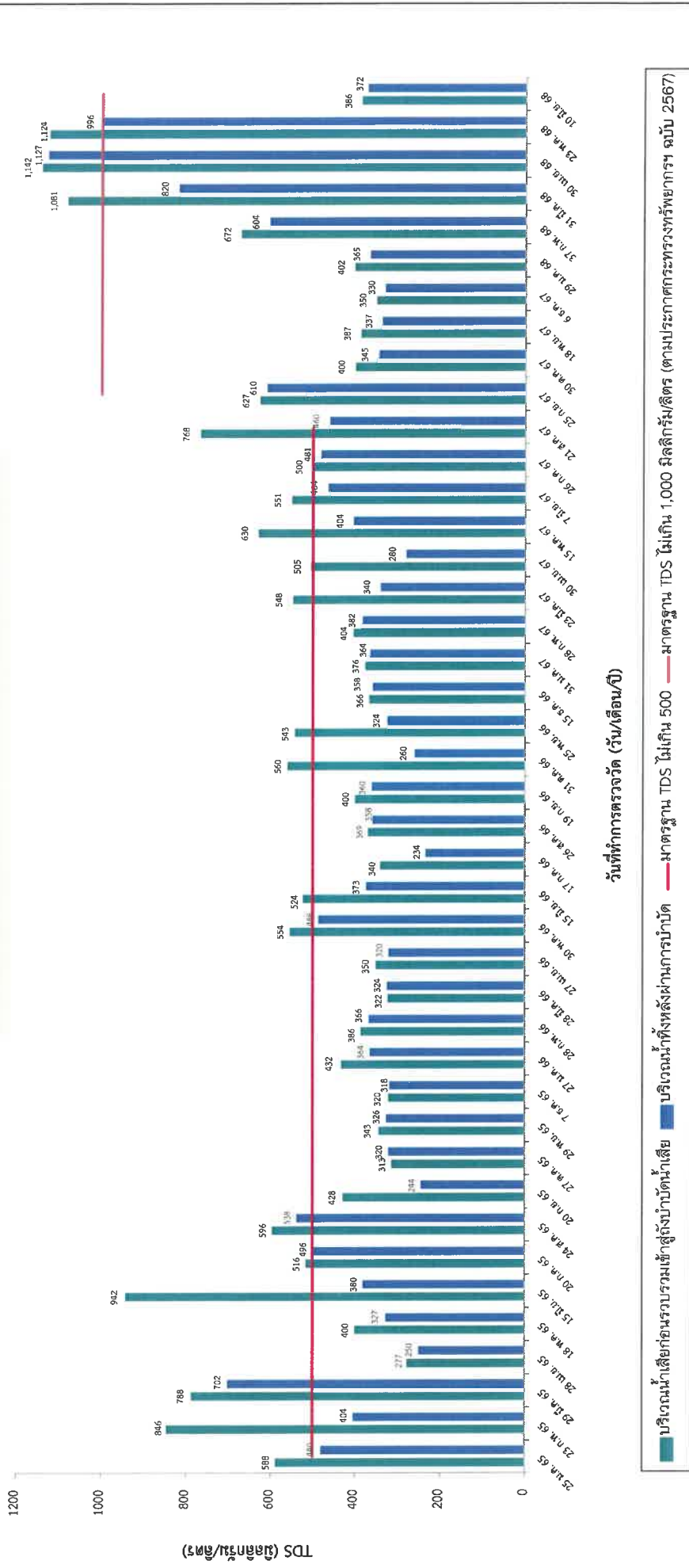
กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า pH บริเวณก่อนเข้า - หลังออกกระบวนการบำบัดน้ำเสีย



หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 เริ่มบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2567

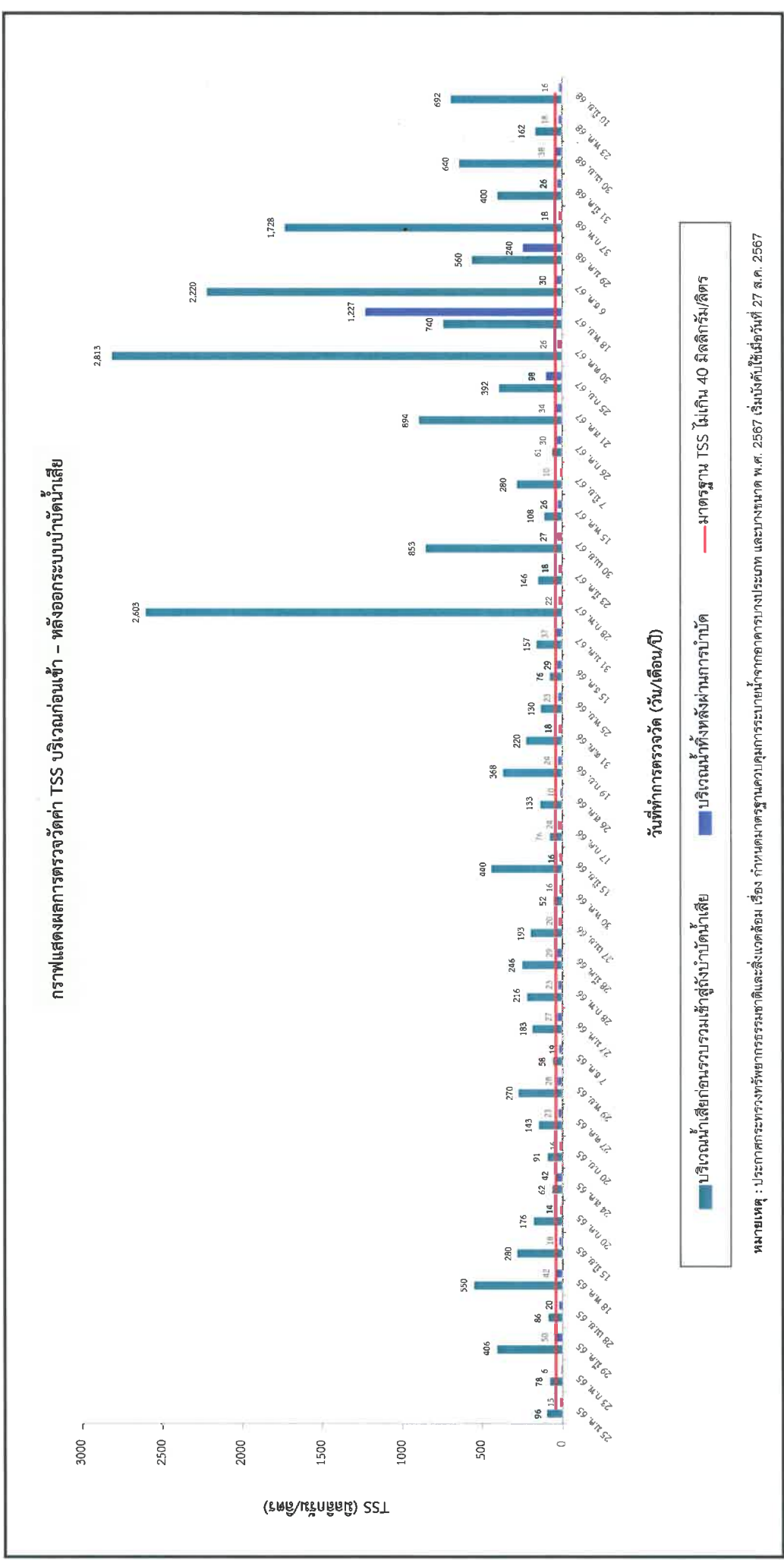
รูปที่ 3.3-1 แสดงผลการตรวจวัดค่า pH บริเวณบ่อตรวจุณภาพน้ำทิ้งก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า TDS บริเวณก่อนหน้า - หลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย

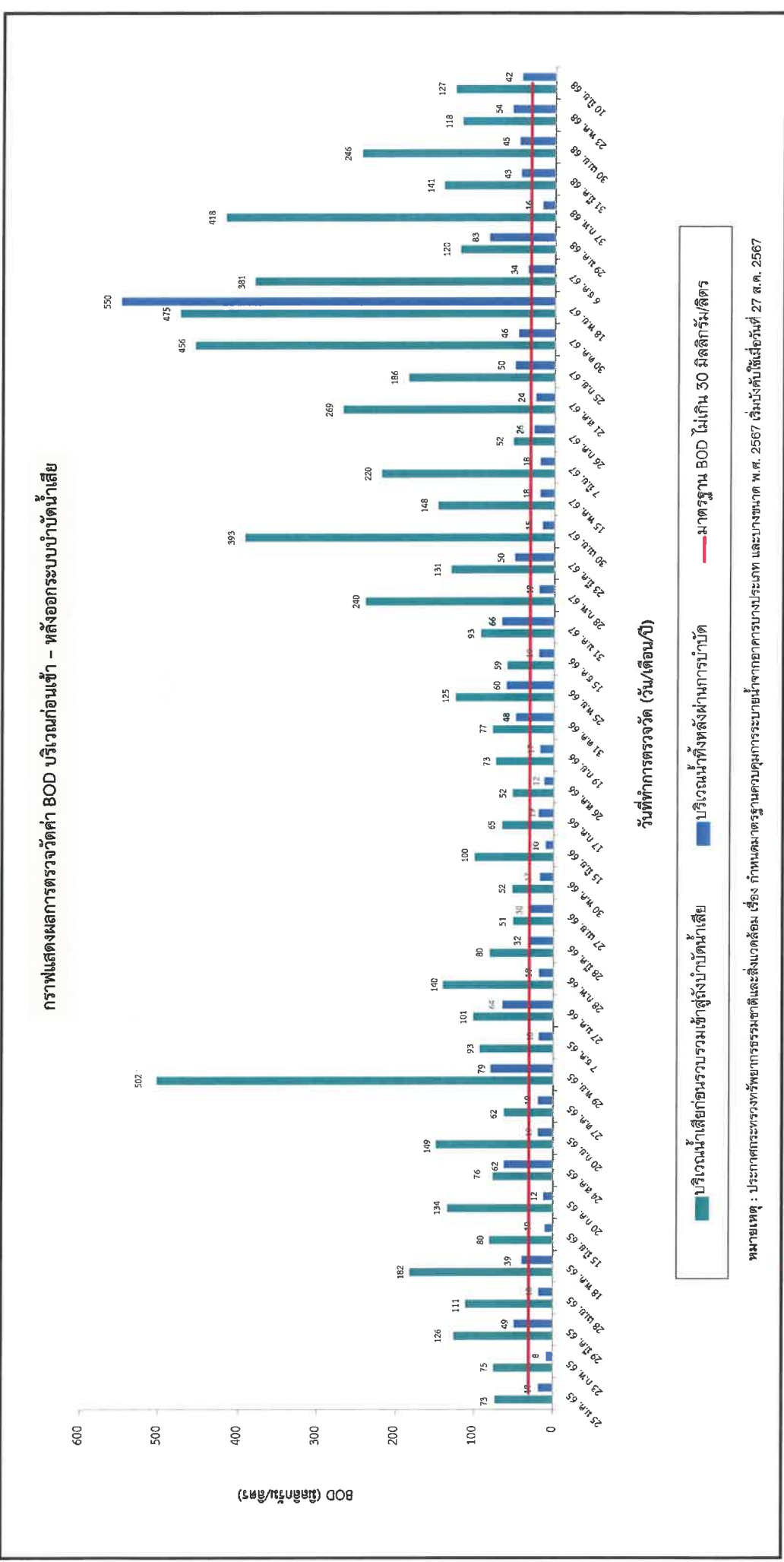


หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 เริ่มบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2567

รูปที่ 3.3-2 แสดงผลการตรวจวัดของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือนมกราคม 2565 - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

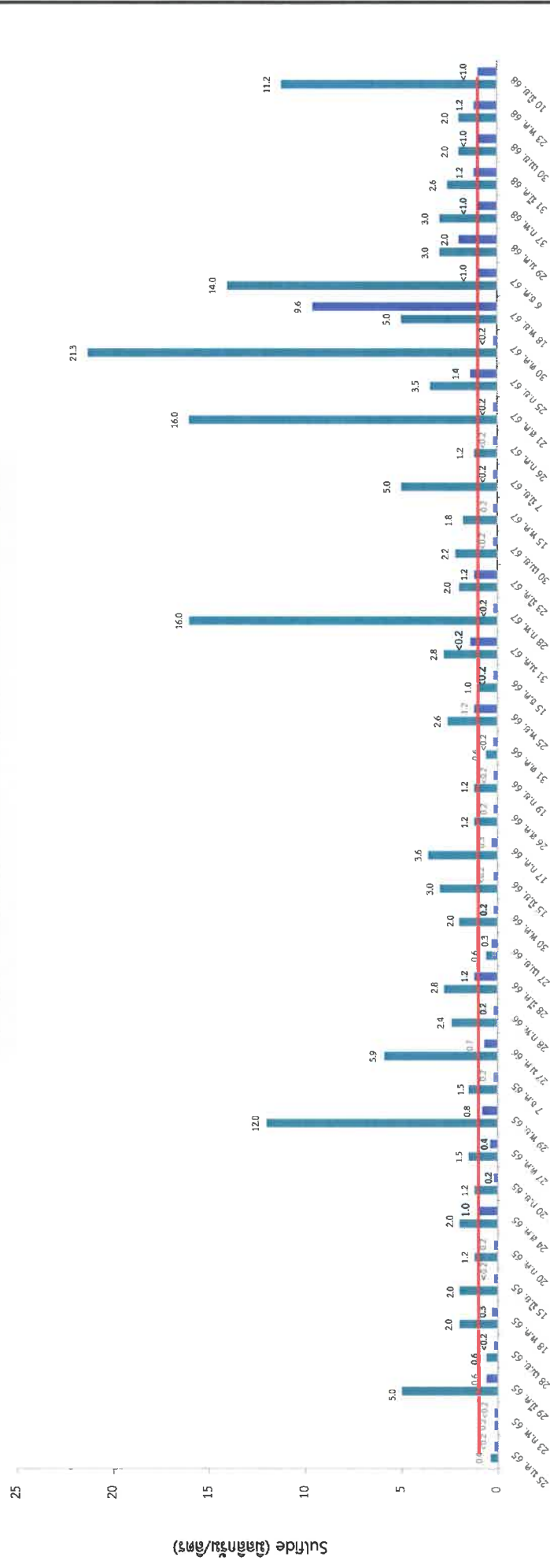


รูปที่ 3.3-3 แสดงผลการตรวจวัดของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทางก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือนมกราคม 2565 - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-4 แสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) บริเวณปล่อยตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า Sulfide บริเวณก่อนเข้า – หลังออกกระบวนการบำบัดน้ำเสีย



วันที่ทำการตรวจวัด (วัน/เดือน/ปี)

บริเวณน้ำเสียก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย

บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านการทำบำบัด

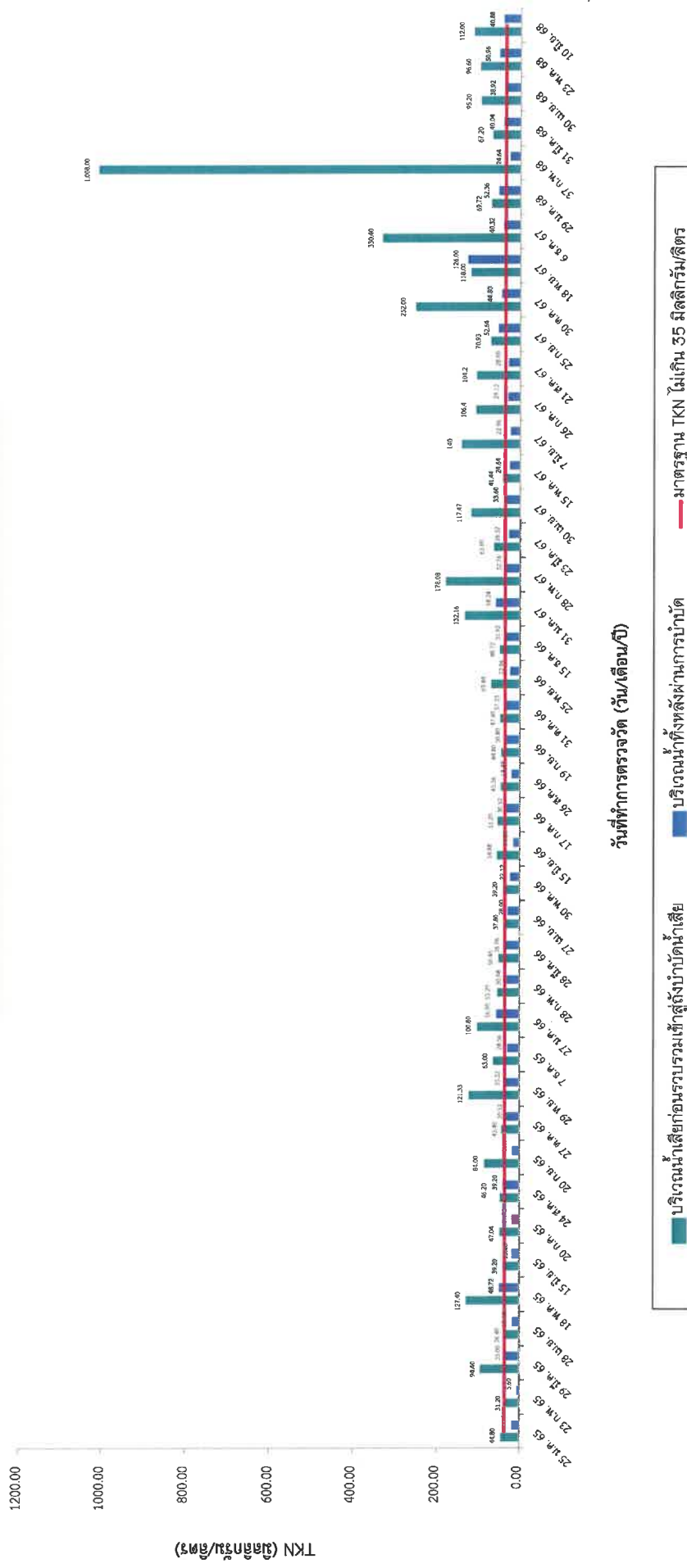
—มาตรฐาน Sulfide ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 เริ่มบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2567

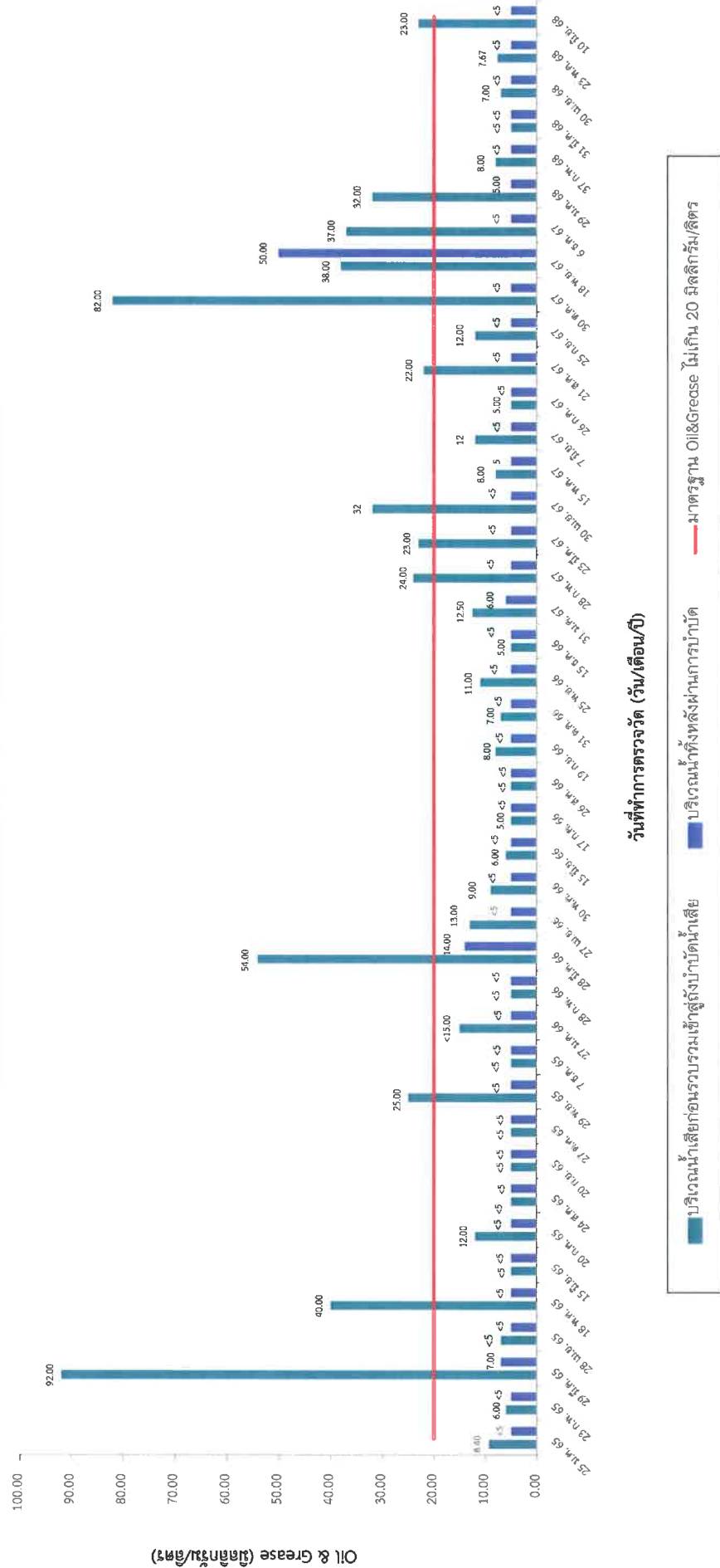
รูปที่ 3-3-5 แสดงผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณเบ่อตรวจคุณภาพน้ำทางก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า TKN บริเวณก่อนเข้า – หลังออกกระบบบำบัดน้ำเสีย



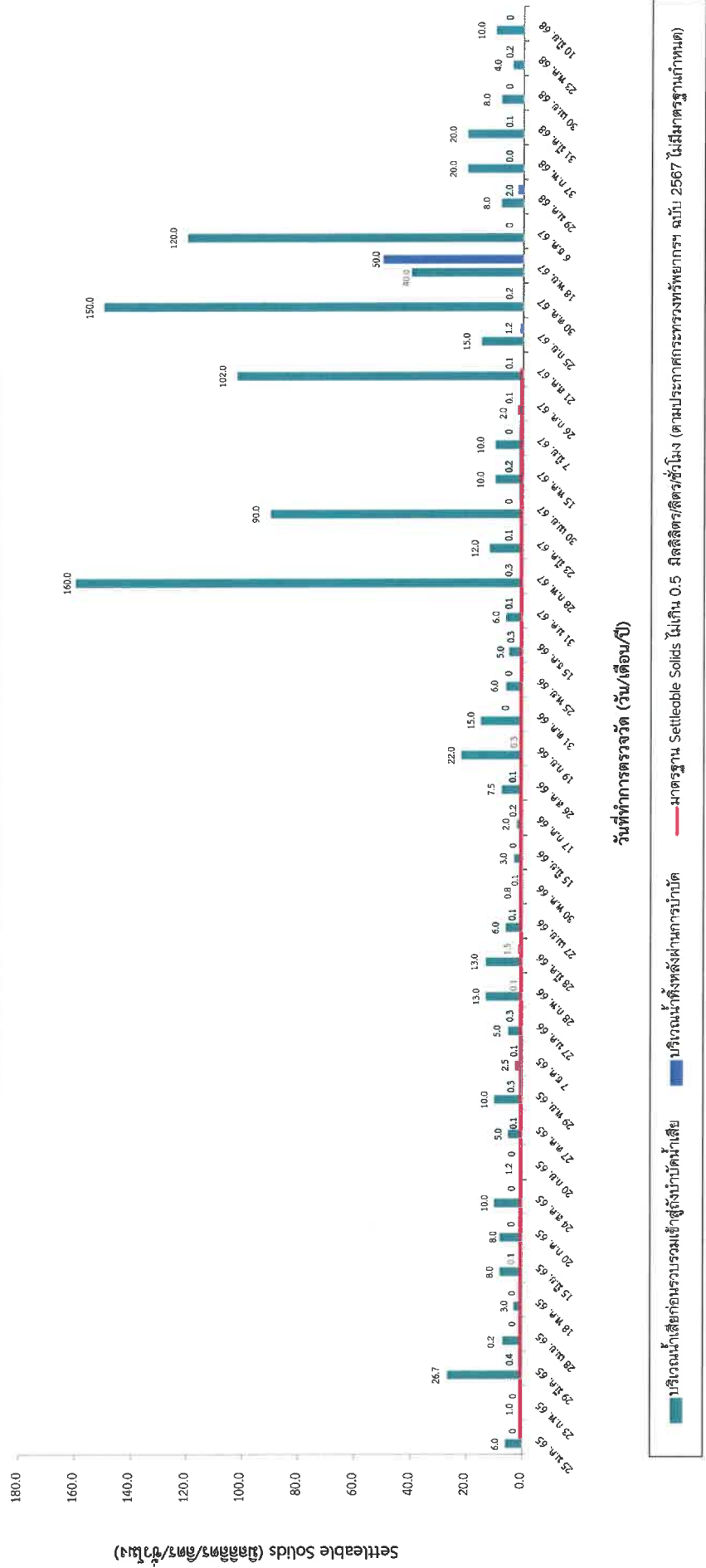
กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า Oil & Grease บริเวณก่อนเข้า - หลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย



หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 เริ่มบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2567

รูปที่ 3.3-7 แสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) บริเวณก่อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือนมกราคม 2565 - มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า Settleable Solids บริเวณก่อนเข้า – หลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย



หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 เริ่มบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 ธ.ค. 2567

รูปที่ 3.3-8 แสดงผลการตรวจวัดตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณท่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3-3-4 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนปล่อยออกนอกโครงการ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ						มาตรฐาน/ มาตราฐาน
		29 ม.ค. 68	27 ก.พ. 68	31 มี.ค. 68	30 เม.ย. 68	23 พ.ค. 68	10 มิ.ย. 68	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.4	7.3	7.0	7.3	7.3	5.5 - 9.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	375	640	866	1,076	982	371	≤ 1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	150	24	24	35	15	24	≤ 40
บีโอดี (BOD)	mg/l	62	14	30	40	49	44	≤ 30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	2.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	48.44	20.16	34.16	37.24	44.52	42.00	≤ 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	5.00	<5	<1.0	<1.0	<5	<5	≤ 20
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/hr	1.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.4 × 10 ²	1.5 × 10 ³	2.8 × 10 ²	2.8 × 10 ³	2.2 × 10 ³	3.5 × 10 ³	-

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ภาคผนวก 3-3)
(ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นต้นไป)

ตัวหนาและขีดเส้นใต้ แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

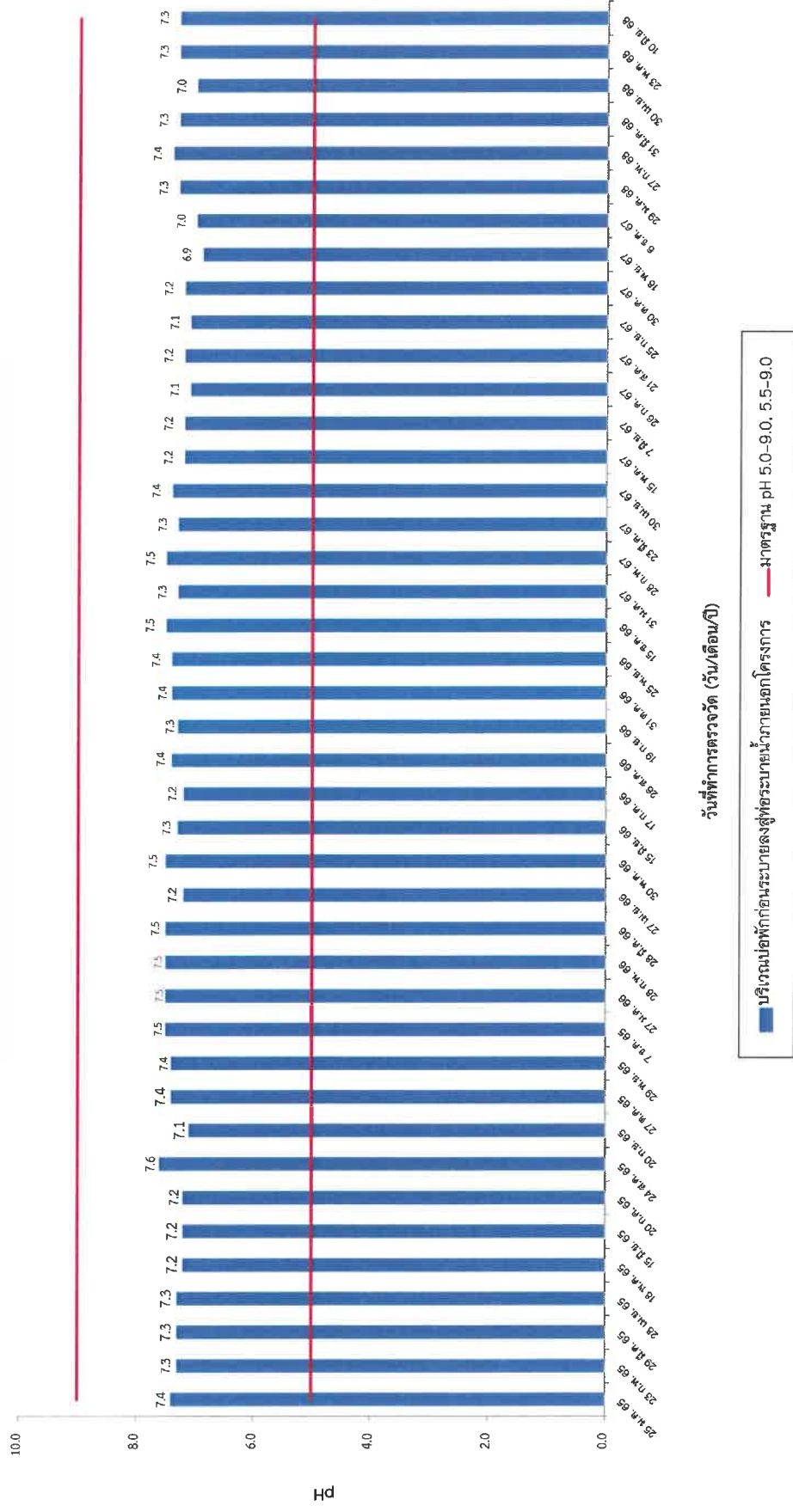
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : ██████████

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ██████████

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนสัลแตนท์ จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ : ██████████ (ภาคผนวก 3-2)

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ██████████ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ██████████

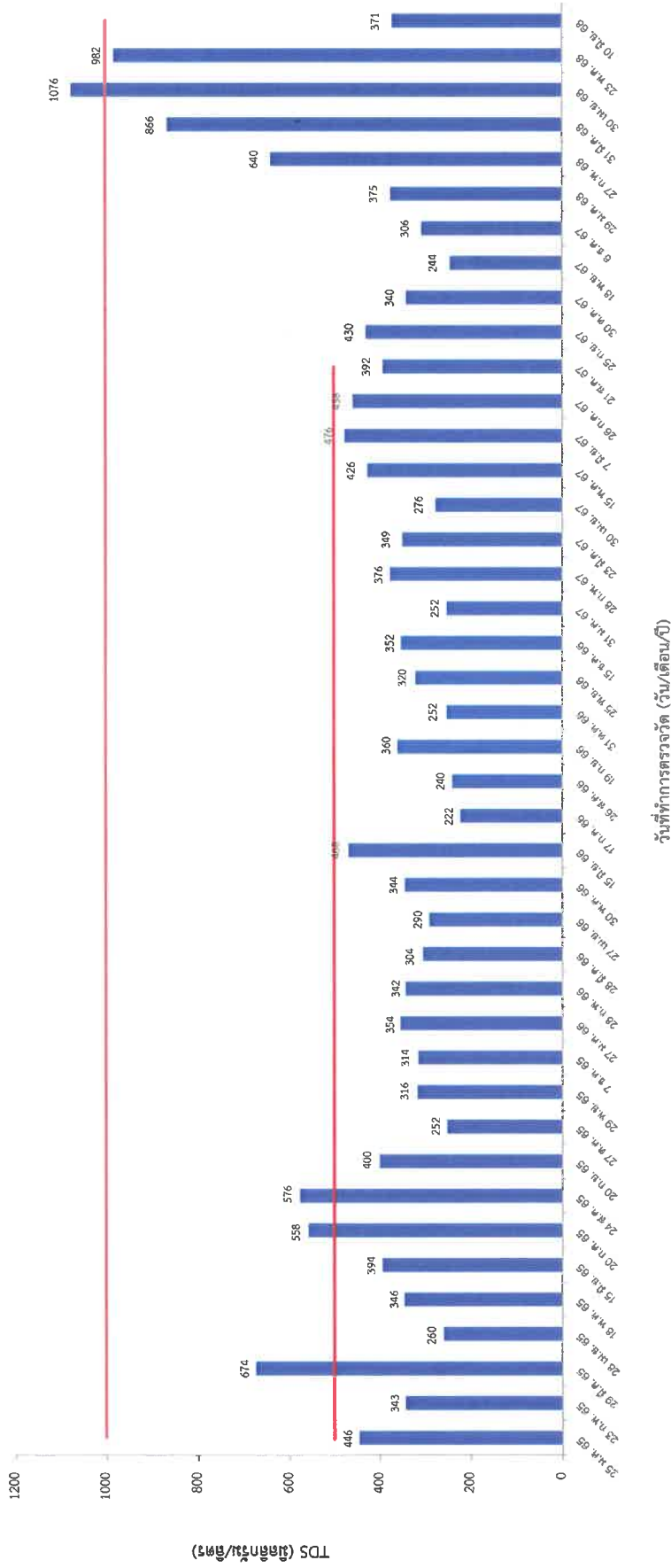
กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า pH ณ บริเวณบ่อพักก่อนระบายน้ำออกโครงการ



หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางชนิด พ.ศ. 2567 เริ่มบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2567

รูปที่ 3.3-9 แสดงผลการตรวจวัดค่า pH บริเวณบ่อพักก่อนระบายน้ำออกโครงการ
ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

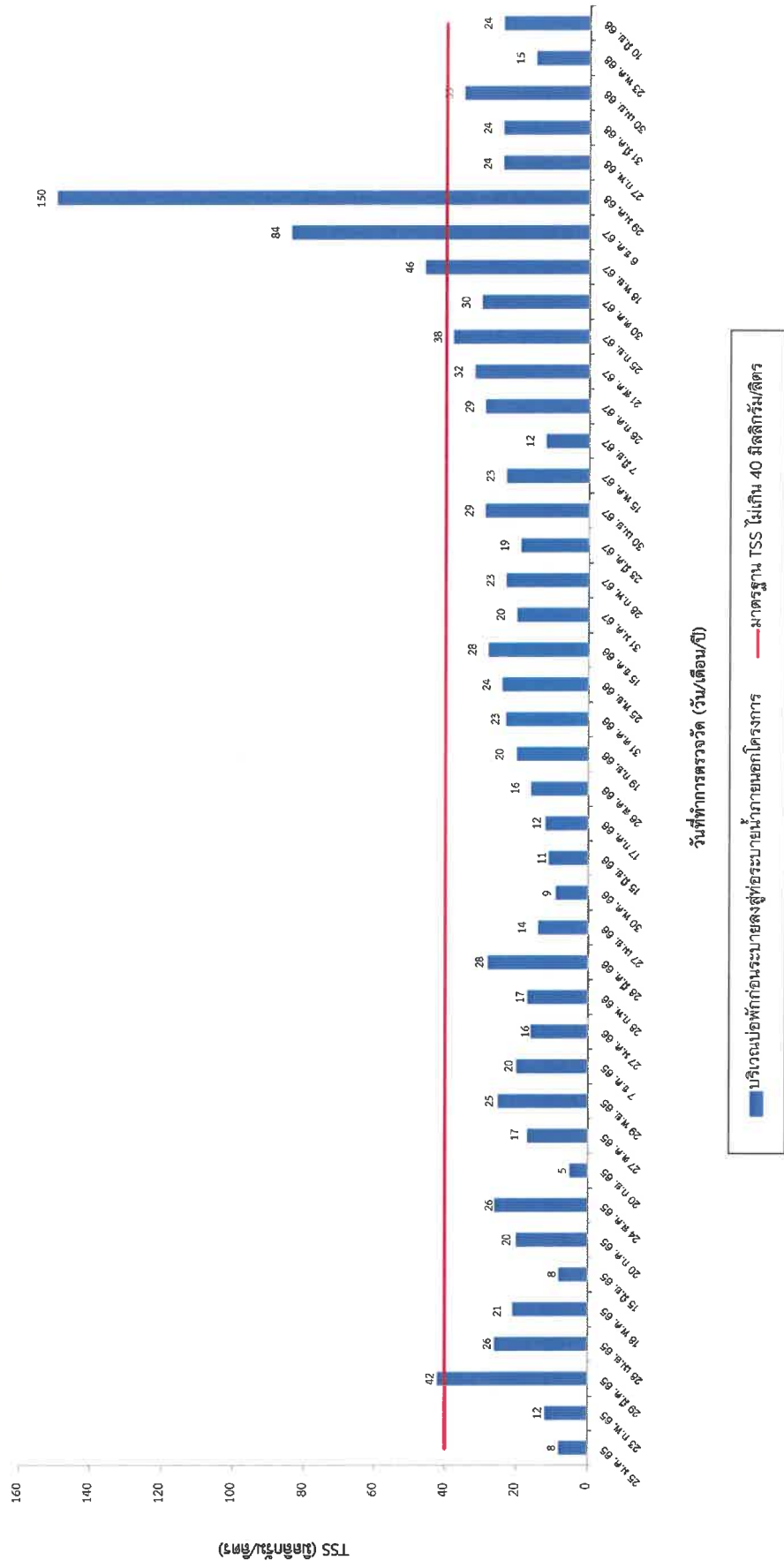
กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า TDS ณ บริเวณบ่อกักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ



หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางหมวด พ.ศ. 2567 เริ่มบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2567

รูปที่ 3.3-10 แสดงผลการตรวจวัดของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อกักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ
ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

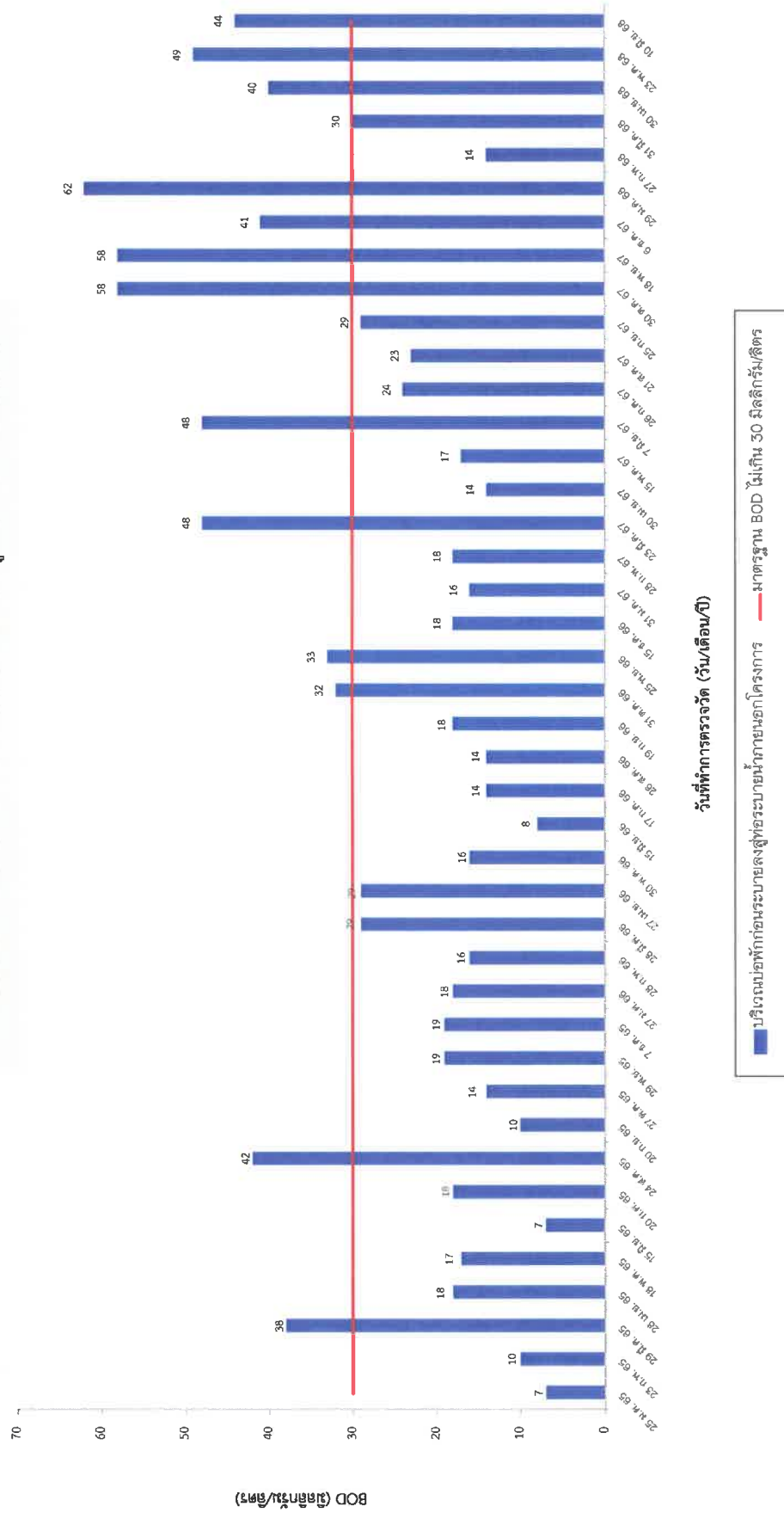
กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า TSS ณ บริเวณบ่อพักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ



หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางชนิด พ.ศ. 2557 เริ่มบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2557

รูปที่ 3.3-11 แสดงผลการตรวจวัดของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณบ่อพักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ
ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

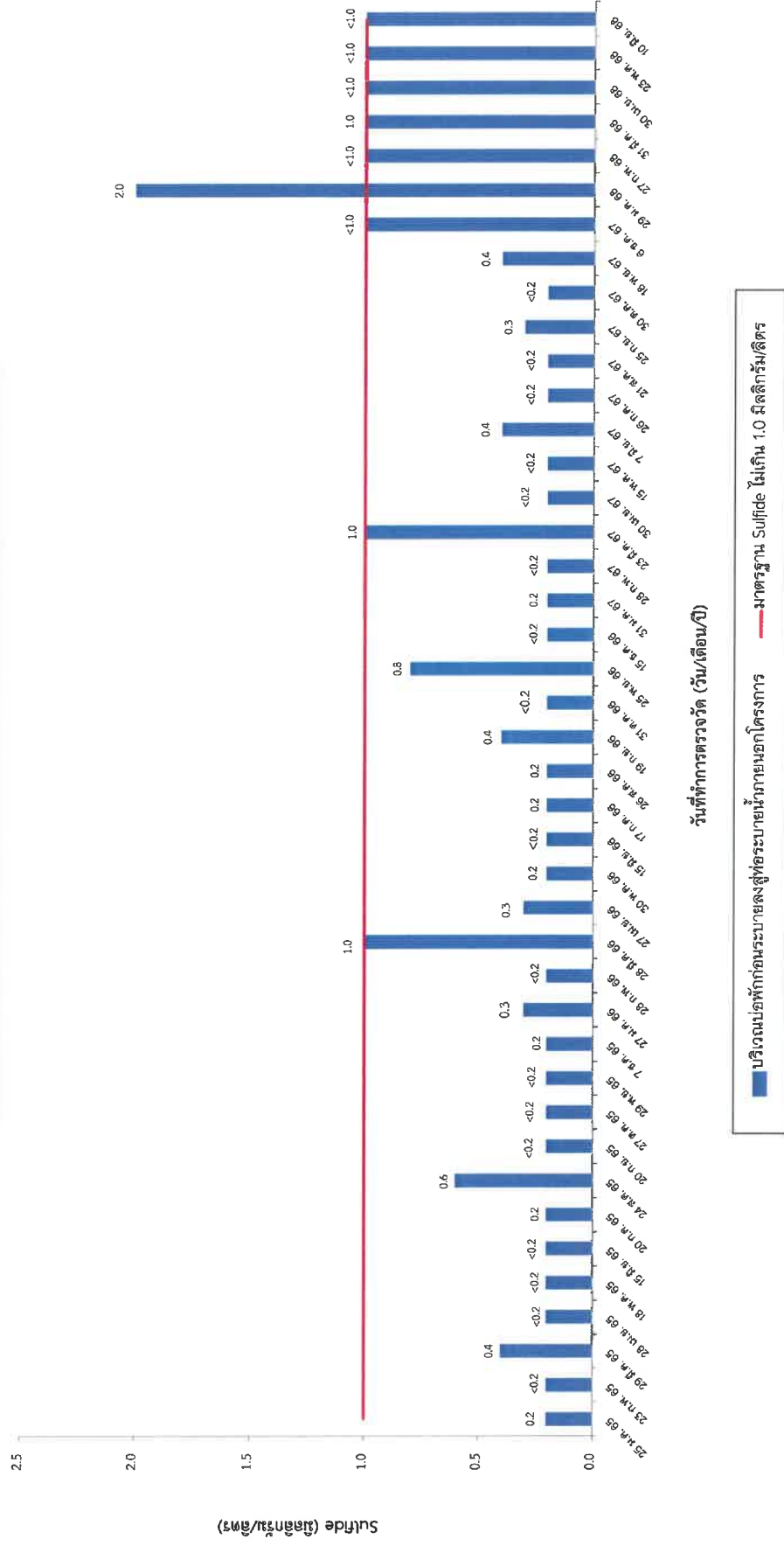
กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า BOD ณ บริเวณบ่อพักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ



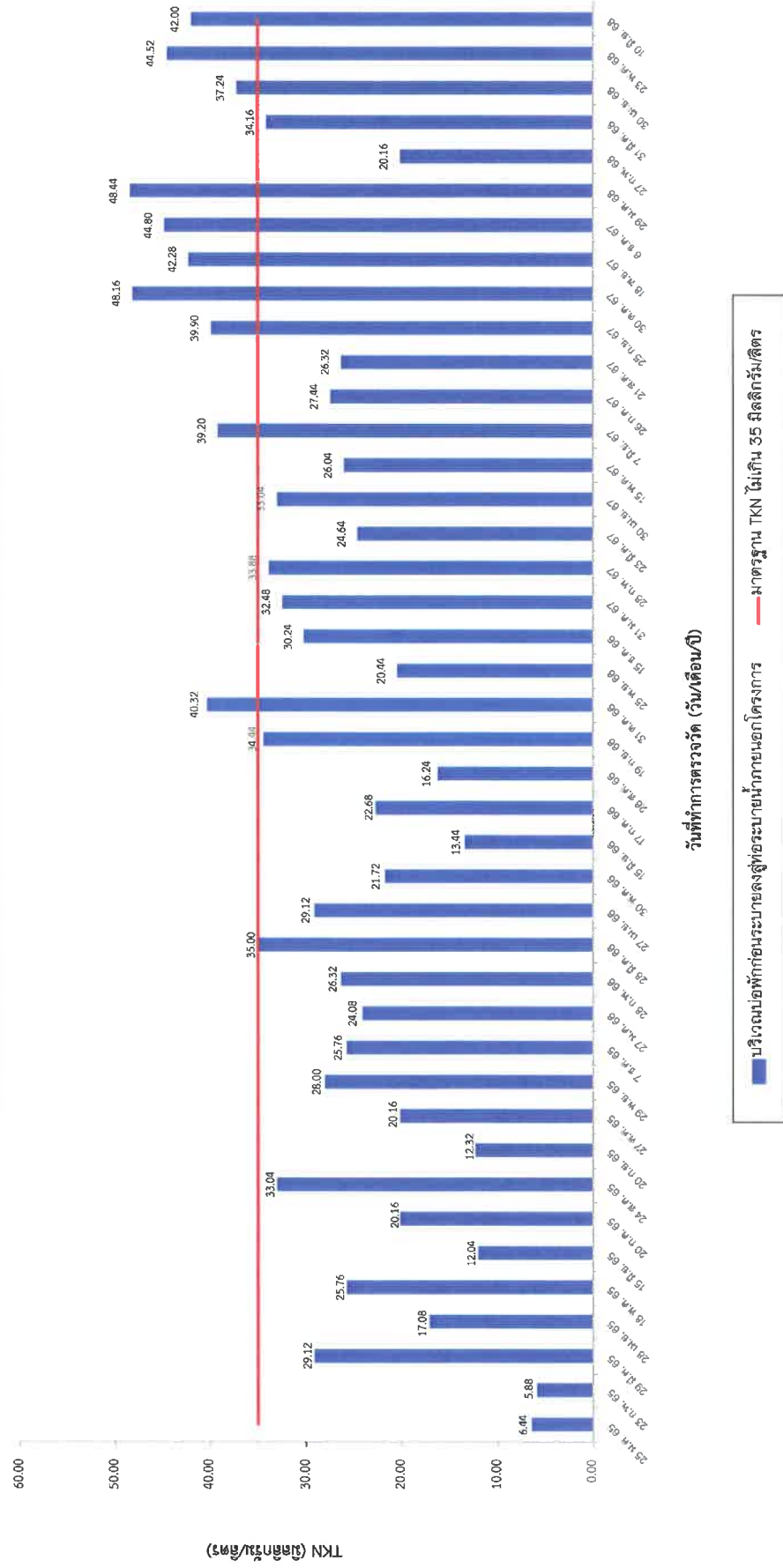
หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 เริ่มบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2567

รูปที่ 3.3-12 แสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อพักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ
ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า Sulfide ณ บริเวณบ่อน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ



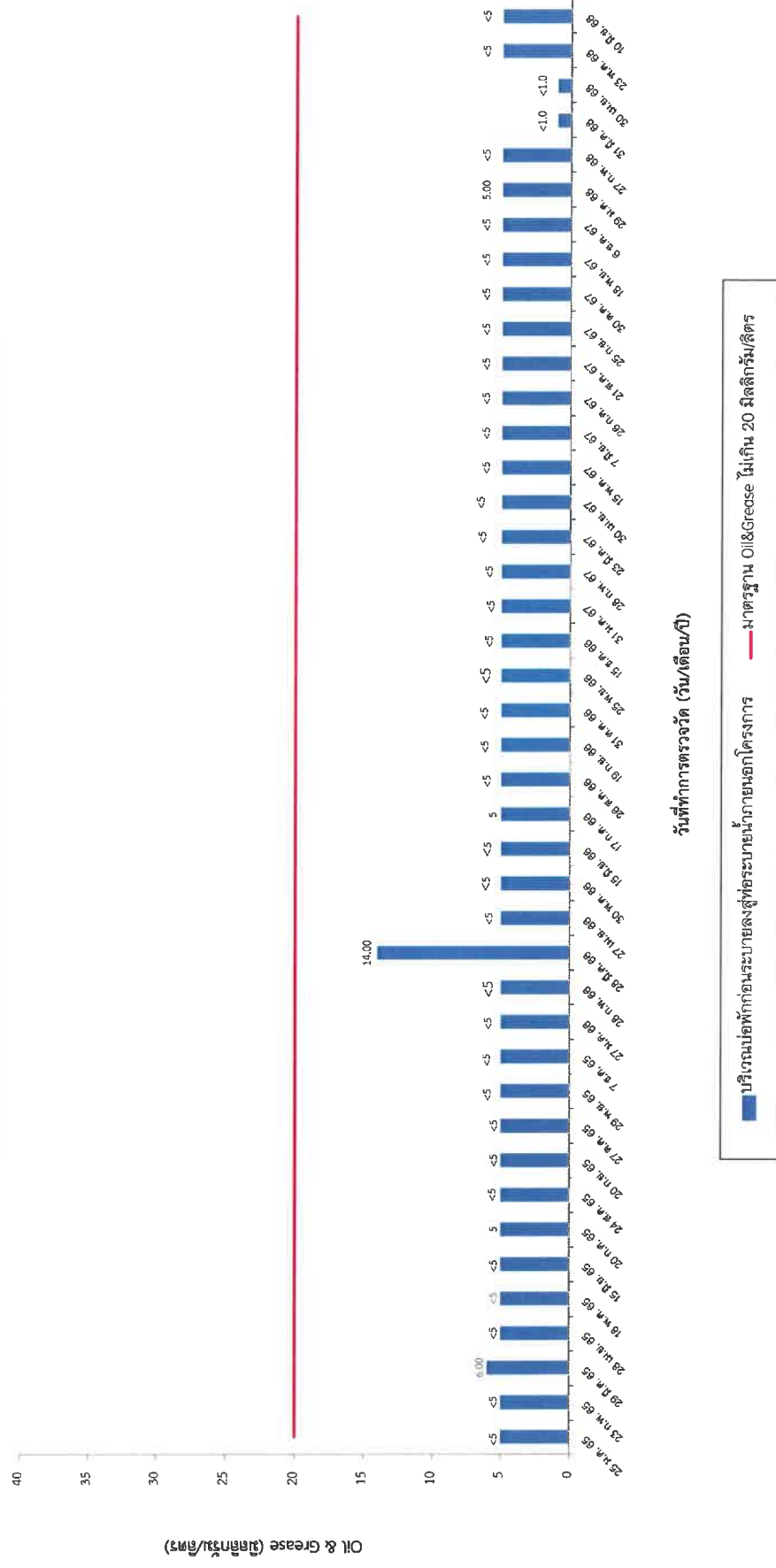
กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า TKN ณ บริเวณบ่อบำบัดก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ



หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 เริ่มบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2567

รูปที่ 3.3-14 แสดงผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) บริเวณบ่อบำบัดก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ
ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

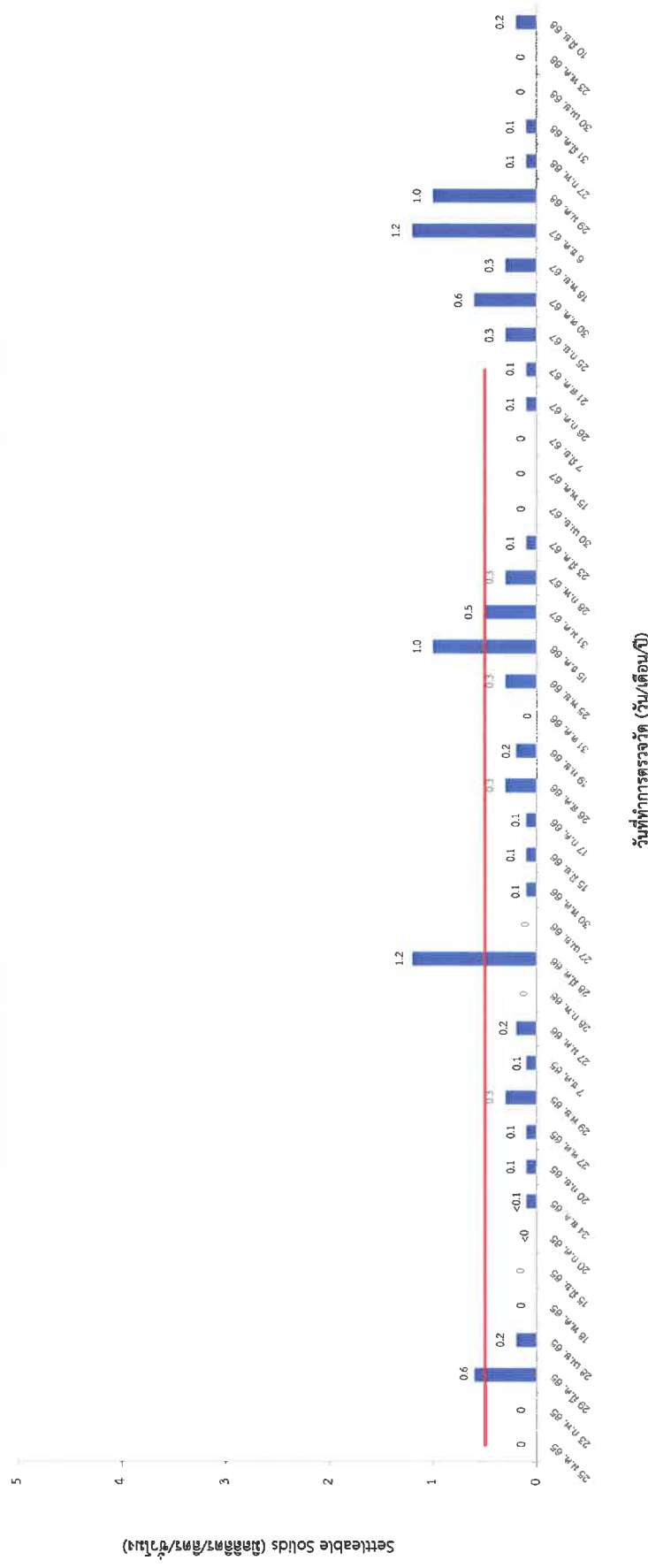
กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า Oil & Grease ณ บริเวณบ่อพักก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ



หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางชนิด พ.ศ. 2557 เริ่มบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2557

รูปที่ 3.3-15 แสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) บริเวณบ่อพักก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ
ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า Settleable Solids ณ บริเวณบ่อพักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ



■ บริเวณบ่อพักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ ——— มาตรฐาน Settleable Solids ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ ฉบับ 2567 ไม่มีความกำหนด)

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 เริ่มบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2567

รูปที่ 3.3-16 แสดงผลการตรวจวัดตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณบ่อพักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ
ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน