

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 ของบริษัท การแพทย์ สุขุมวิท 62 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ความสะอาด	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดของถนนภายในพื้นที่โครงการ(ดังภาพที่ 50 ในรายงานบทที่ 3)	-
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ความสะอาด - ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ห้ามติดรถยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น 4) บ้าน/อาคารข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (ดังภาพที่ 50 ในรายงานบทที่ 3) - โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยดูแลพื้นที่สีเขียว และพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (ดังภาพที่ 5 ในรายงานบทที่ 3)	- -

ตารางที่ 4.1-1 ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. เสียง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	1) - ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายและสัญลักษณ์ ต่างๆ อาทิเช่น ห้ามติด เครื่องยนต์ ป้ายจำกัด ความเร็ว เป็นต้น	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ประจำโครงการ	-
3. น้ำใช้	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด - ปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และ ช่วงเวลา 19.30-21.00 น.	2) เส้นท่อประปา 3) ถังเก็บน้ำใช้ 4) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ เพียงพอ ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ดูแล หากพบเห็นการรั่วซึมจะ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังภาพที่ 11 รายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. น้ำเสีย 4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- pH - BOD -Suspended Solids - Settleable Solid - Total Dissolved Solid - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อปรับสมดุล	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวเล็ป จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย (ดังตารางที่ 4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- pH - BOD -Suspended Solids - Settleable Solid - Total Dissolved Solid - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- บ่อสูบน้ำทิ้ง	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย (ดังตารางที่ 4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<p>4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>(3) คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบาย ออกอยู่ภายนอก โครงการ</p>	<p>- pH</p> <p>- BOD</p> <p>-Suspended Solids</p> <p>- Settleable Solid</p> <p>- Total Dissolved Solid</p> <p>- Sulfide</p> <p>- TKN</p> <p>- Fat Oil & Grease</p> <p>- Total Coliform Bacteria</p> <p>- Fecal Coliform Bacteria</p>	<p>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ</p>	<p>- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>-โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย (ดังตารางที่ 4.4-1)</p>	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ใน ทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร/หรือกิโลกรัม)การทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อ	- โครงการอยู่ระหว่างการส่งมอบระบบต่างๆ โดยหากส่งมอบระบบเสร็จสิ้นและมีการเปิดใช้อาคารแบบเต็มรูปแบบโครงการจะบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	6. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 11. อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 12. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 13. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข		เจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตพระโขนง) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ท่อ และรางระบายน้ำ - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อหนองน้ำ บ่อพักน้ำ ท่อ และรางระบายน้ำภายในโครงการ - การทำงานของเครื่องสูบน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	- โครงการอยู่ระหว่างการส่งมอบระบบต่างๆ โดยหากส่งมอบระบบเสร็จสิ้นและมีการเปิดใช้อาคารแบบเต็มรูปแบบโครงการจะทำการการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ท่อ และรางระบายน้ำ	-
6. มลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอย รวมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝอยตกค้าง - ความสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลประจำโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
7. ระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน - มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน 	<ol style="list-style-type: none"> หม้อแปลงไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> - ป้ายเตือนระวังอันตราย - บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลประจำโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8. การอนุรักษ์พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศส่วนกลาง - เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลประจำโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งาน - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 	<ol style="list-style-type: none"> 1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย 2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลื่อน - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้ 	3) บ้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ 4) อุปกรณ์ดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> - หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC) - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง - หัวกระชานน้ำดับเพลิง อัคคีโนมิติ	<ul style="list-style-type: none"> - 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	- สภาพพร้อมใช้ - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ถังเก็บน้ำดับเพลิง - ลิฟต์ดับเพลิง 5) บันไดหนีไฟ เส้นทาง ไมนการหนีไฟ และจุด รวมคนเบื้องต้น	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3)	-
10. ระบบระบายอากาศ	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - สภาพพร้อมใช้งาน	1) ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู 2) พัดลมระบายอากาศ	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการอยู่ระหว่างการส่งมอบระบบ ต่างๆ โดยหากส่งมอบระบบเสร็จสิ้น และมีการเปิดใช้อาคารแบบเต็มรูปแบบ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ประจำโครงการระบบระบายอากาศ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลื่อน - สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลประจำโครงการ	-
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง - สภาพพร้อมใช้งาน	1) กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น 2) ระบบกล้องวงจรปิด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลประจำโครงการ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. ทัศนียภาพ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลประจำโครงการ	-
14. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลประจำโครงการ	-
15. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลประจำโครงการ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
16. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และการรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อความคิดเห็นของผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ	- ผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลประจำโครงการ	-
	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อความคิดเห็นของผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลประจำโครงการ	-
17. ศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคมและความเห็นของประชาชน กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังเปิดดำเนินการ	-สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิดบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบและพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมีระยะ 1 กิโลเมตร	-การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกครั้งทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิดบ้าน/อาคารในพื้นที่ ในพื้นที่ โดยรอบ และพื้นที่สำคัญต่างๆในรัศมีระยะ 1 กิโลเมตร ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทุกครั้ง ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
18. ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชน กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง ภายหลังเปิดดำเนินการ	- สำรวจด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนทุก ครั้งให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้ส่วน เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่ บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิดบ้าน/อาคาร ในพื้นที่โดยรอบและพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ สำคัญต่างๆในรัศมีระยะ 1 กิโลเมตร	- สำรวจด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนทุกครั้งให้ครอบคลุมทุก กลุ่มผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียจาก โครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่ บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ และ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่สำคัญ ต่างๆก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลง โครงการตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ โดยวิธีการให้เป็นไปตาม แนวทางของสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และตามหลัก วิชาการ	- ทุก ครั้ง ก่อน มีการ เปลี่ยนแปลง โครงการ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. น้ำใช้ (ต่อ)	- ความสะอาด	2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ	-
6. น้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solid - Total Dissolved Solid - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ดังตารางที่ 4.4-6)	-
7. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และวางระบายน้ำ	- วางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ระบายน้ำเป็นประจำ	-
8. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลความสะอาดถังขยะเป็นประจำ	-
9. ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	1) ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
11. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายด้านหน้าโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	1) พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานเสมอ (ดังภาคผนวกที่ 8) พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) คอยดูแลและแนะนำการใช้อุปกรณ์/เครื่องมือในการทำงานอย่างถูกต้อง	-
	- สภาพความสมบูรณ์ของ Metal Sheet Mesh Sheet และ Chain Link		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลรวมใจรักษ์ สุขุมวิท 62 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ หลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอบรมเกี่ยวกับเรื่องสุขอนามัยให้แก่คนงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ที่ถูกวิธี และให้มีคู่มือความปลอดภัยไว้ภายในโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 11)	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ		- เดือนละ 1 ครั้ง		
	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ		- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัยในระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่ง ในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปี ละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยทำการสำรวจ เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565 (ดังภาคผนวกที่ 18)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

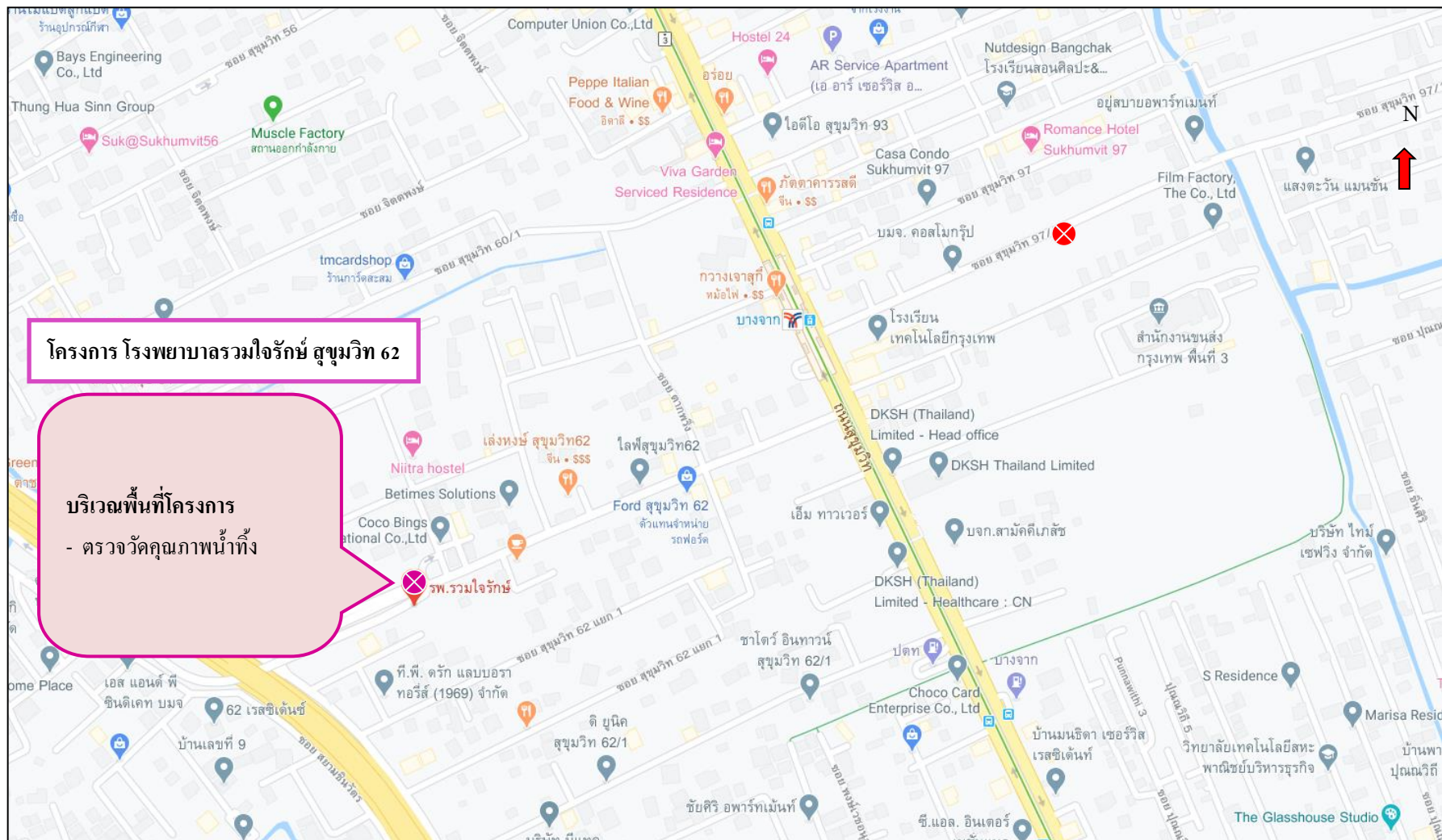
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565			
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB) 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Semi Micro and Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition- - MPN Test - MPN Test 	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565			
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพน้ำห่อฝัγγีงเ็น	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free chlorine) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) - เชื้อลีสทีโอเนลลา (<i>Legionella</i> spp.) 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - DPD Colorimetric Method - MPN Test - Culture 	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดทิ้งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ยาก (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาคุณภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการตรวจวัด 3 สถานีคือ บ่อปรับสมดุล บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง และบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ pH, BOD, TSS, TDS, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria พบว่า เกือบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ยกเว้น ค่าTSS และ Settleable Solids บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565 ที่มีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 ถึง ตารางที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-1 ถึง รูปที่ 4.4-42 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำแสดงดังภาพที่ 4.4-1 ถึง ภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อปรับสมดุล ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	30 ก.ย. 65	31 ต.ค. 65	30 พ.ย. 65	20 ธ.ค. 65
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.19	7.22	7.24	7.25
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	146	108	74	172
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	62	67	71	42
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	1.5	1.5	2.0	2.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มล./ล.	106 ^{1/}	118 ^{2/}	96 ^{2/}	112 ^{2/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	43.08	46.20	49.95	44.64
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.7	1.5	2.0	2.5
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	$>1.6 \times 10^5$	1.3×10^5	1.3×10^5	$>1.6 \times 10^5$

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ: ^{1/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	30 ก.ย. 65	31 ต.ค. 65	30 พ.ย. 65	20 ธ.ค. 65	มาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.96	6.90	7.25	6.92	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	75 ^{**}	82 ^{**}	63 ^{**}	64 ^{**}	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	38 ^{**}	41 ^{**}	38 ^{**}	39 ^{**}	ไม่เกิน 30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	4.0 ^{**}	1.5 ^{**}	1.5 ^{**}	1.5 ^{**}	ไม่เกิน 0.5
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มล./ล.	158 ^{2/*}	192 ^{2/}	163 ^{2/}	230 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2 [*]	<0.2 [*]	<0.2 [*]	<0.2 [*]	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	13.74	13.74	14.05	14.98	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	0.8	0.9	2.0	1.0	ไม่เกิน 20
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	2.4×10^4	3.5×10^4	1.7×10^4	7.9×10^3	-
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	1.3×10^4	2.4×10^4	1.3×10^4	4.9×10^3	-

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ: ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ป่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	30 ก.ย. 65	31 ต.ค. 65	30 พ.ย. 65	20 ธ.ค. 65	มาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.88	7.85	6.93	7.56	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	12	20	12	10	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	5	6	6	7	ไม่เกิน 30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	258 ^{2/}	239 ^{2/}	226 ^{2/}	374 ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.09	0.94	1.09	4.68	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.2	0.9	1.6	0.8	ไม่เกิน 20
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	1.7×10^4	1.3×10^4	4.9×10^3	3.3×10^3	-
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	7.8×10^3	7.9×10^3	3.3×10^3	2.4×10^3	-

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ: ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำห่อฝังเย็น บริเวณจุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
pH	-	7.12
Free Chlorine	ppm	<0.01*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8*
<i>Legionella</i> spp.**	CFU/L	ND

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง: ไส้

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

**วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)

ตารางที่ 4.4-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำห่อฝังเย็น บริเวณในอ่างรองรับน้ำ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
pH	-	8.71
Free Chlorine	ppm	0.06
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8*
<i>Legionella</i> spp.**	CFU/L	ND

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง: ไส้

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

**วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำห่อฝังเย็น บริเวณต่อน้ำทิ้งจากห่อฝังเย็น

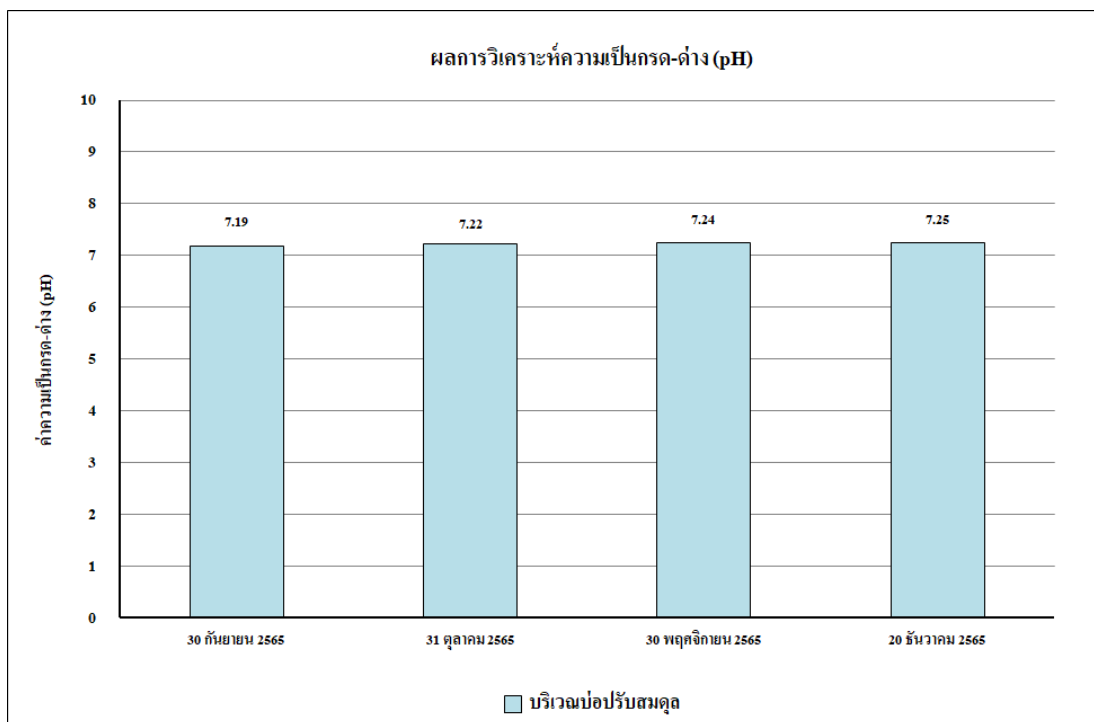
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์
pH	-	8.74
Free Chlorine	ppm	<0.01*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8*
<i>Legionella</i> spp.**	CFU/L	ND

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง: ไส้

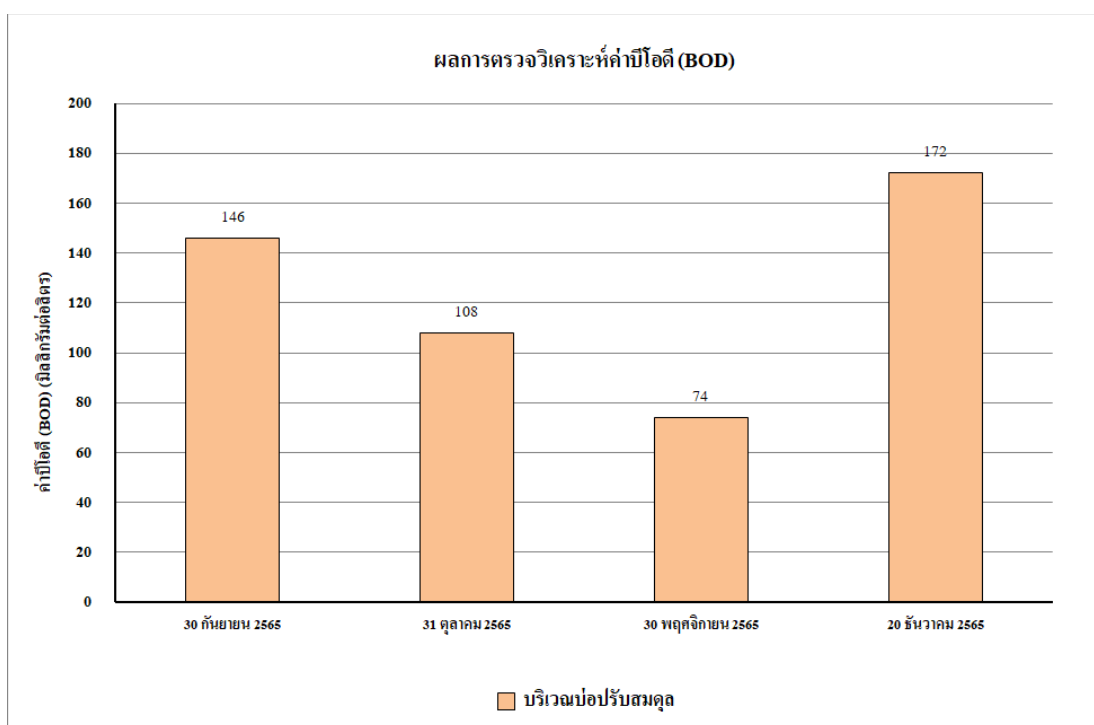
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

**วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

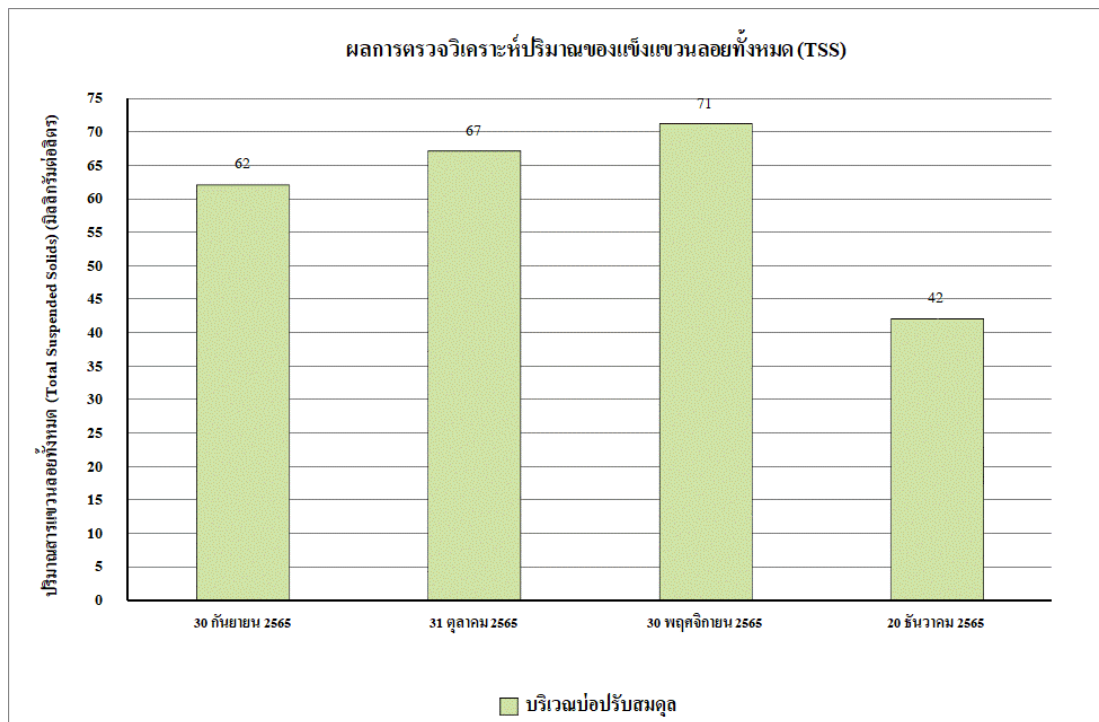
ND = Not Detectable (ตรวจไม่พบ)



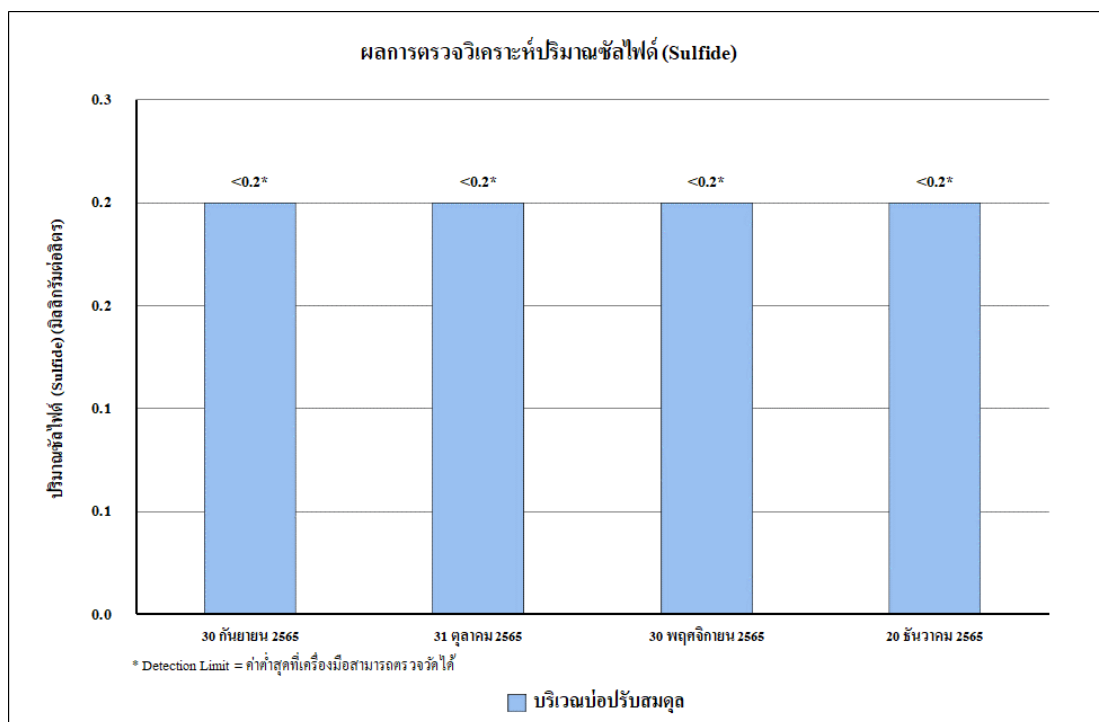
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณบ่อปรับสมดุล
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



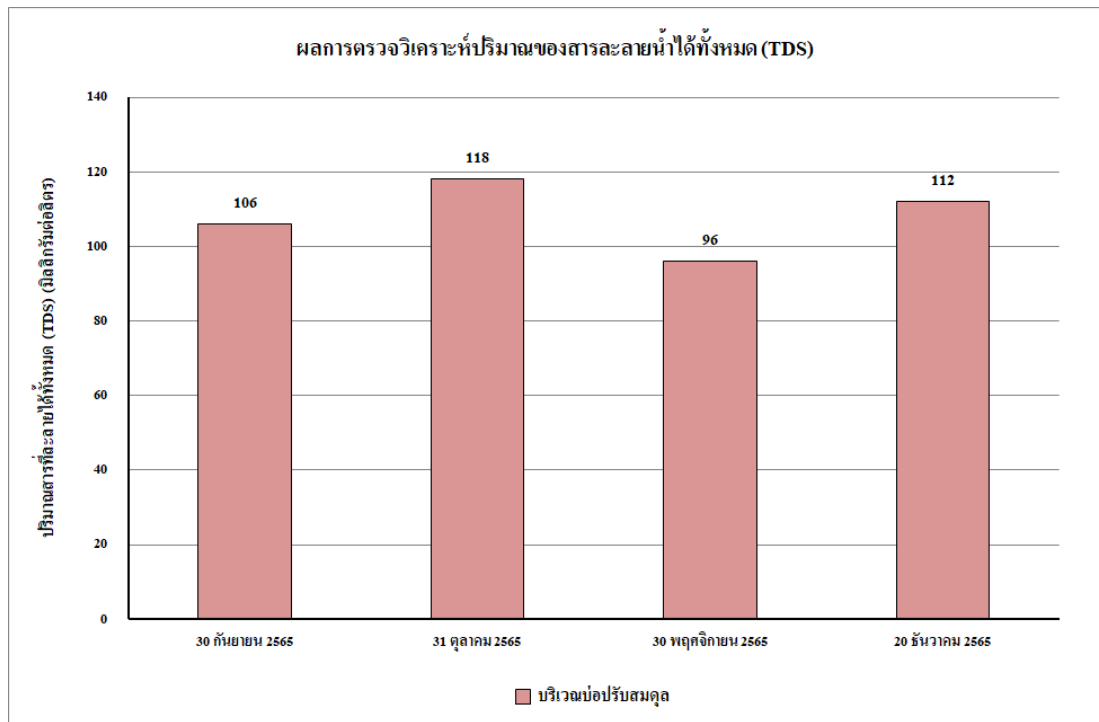
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อปรับสมดุล
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



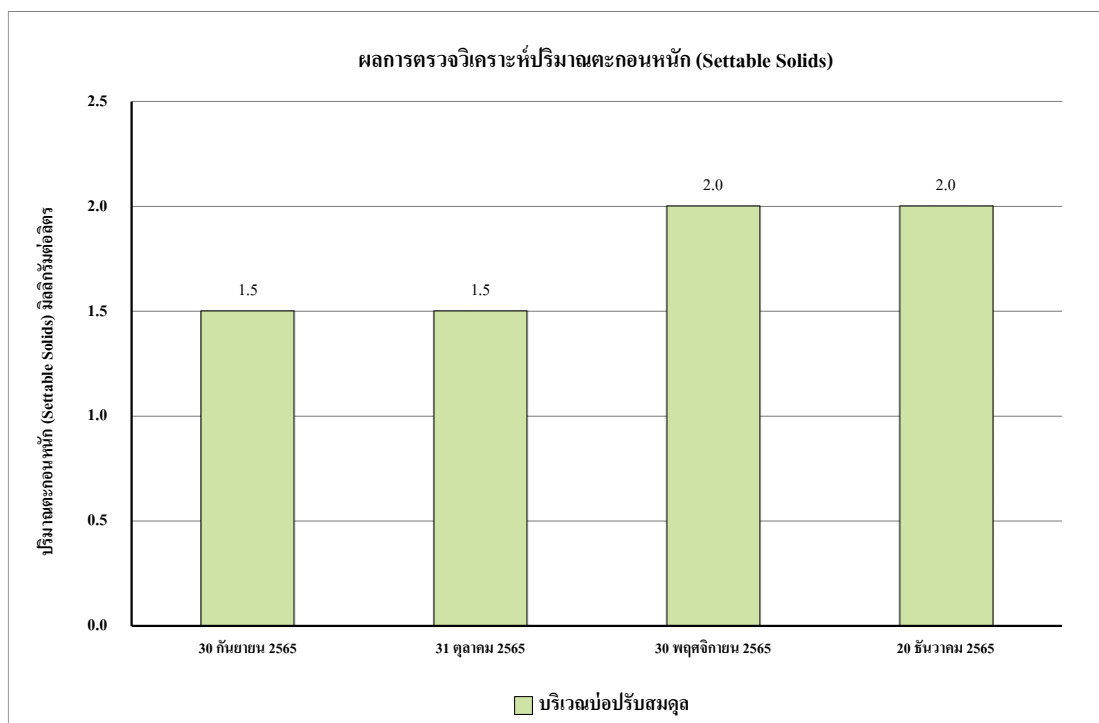
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) บริเวณบ่อปรับสมดุล
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



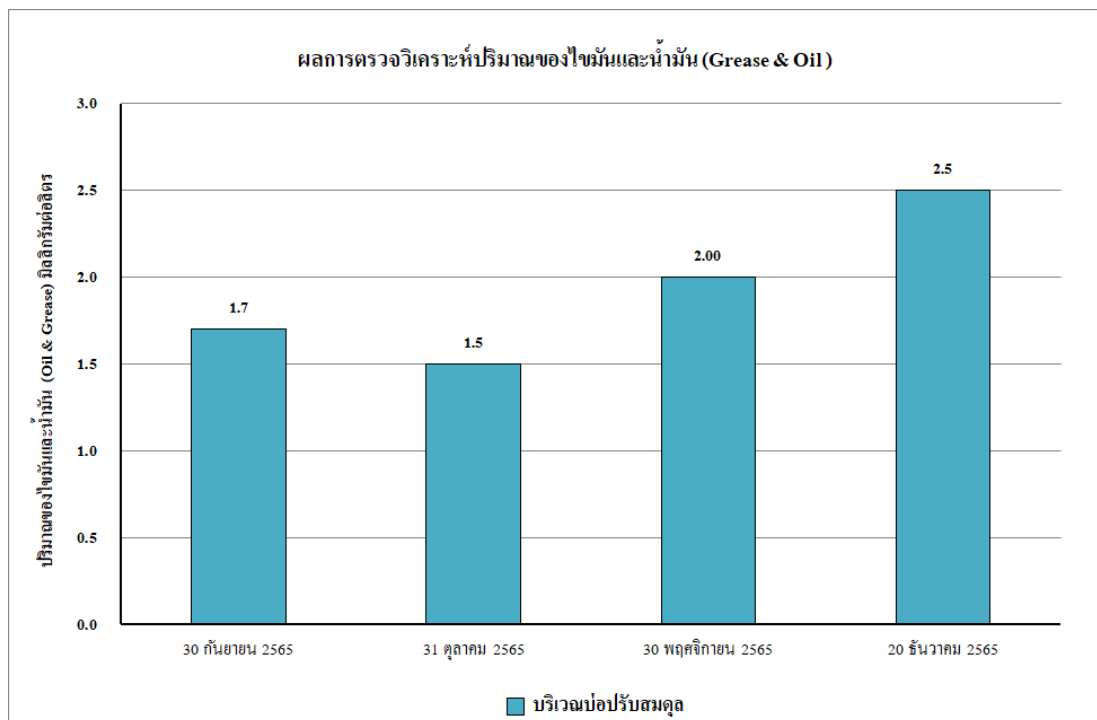
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อปรับสมดุล
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



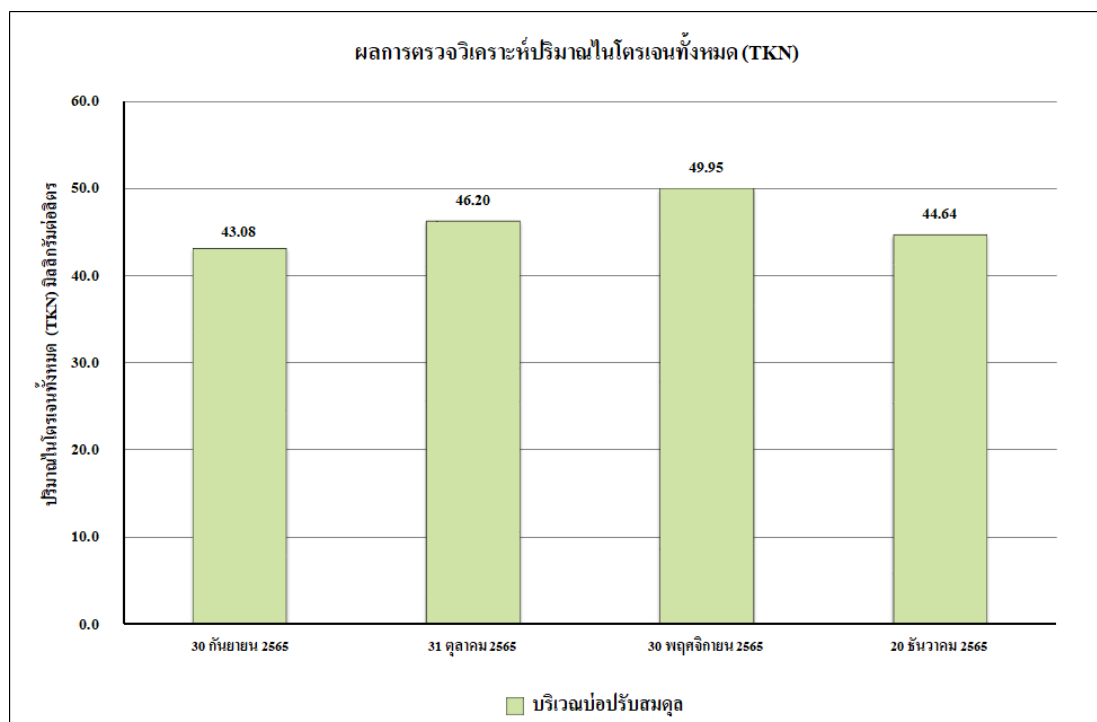
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณบ่อปรับสมดุล
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



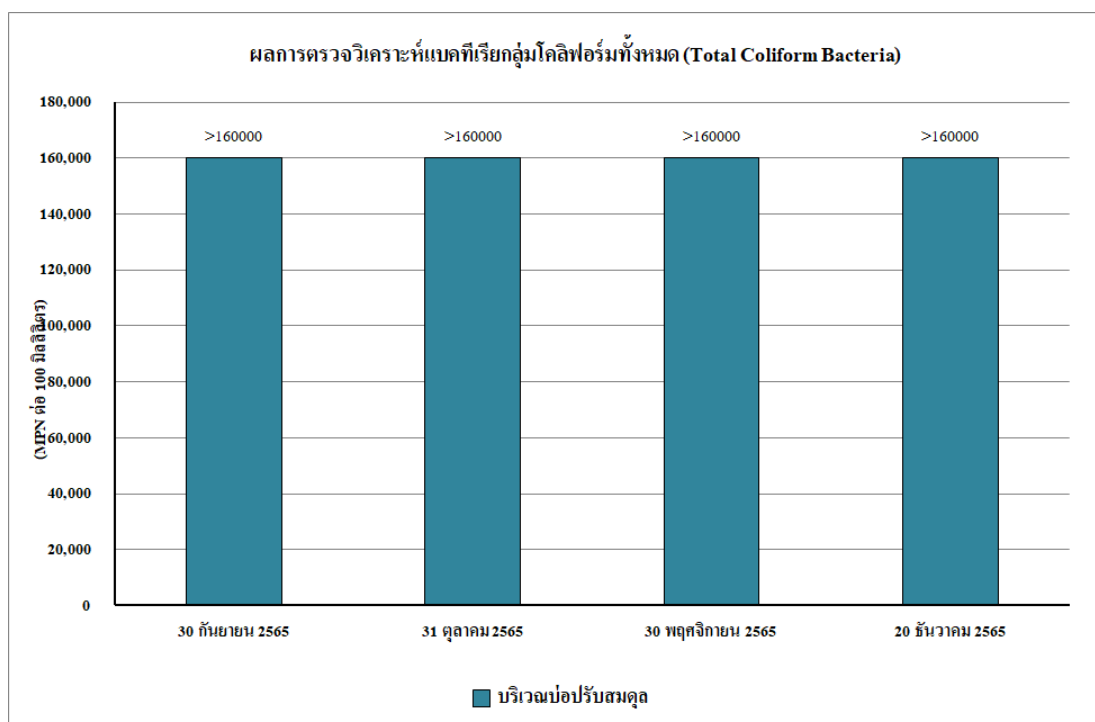
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids) บริเวณบ่อปรับสมดุล
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



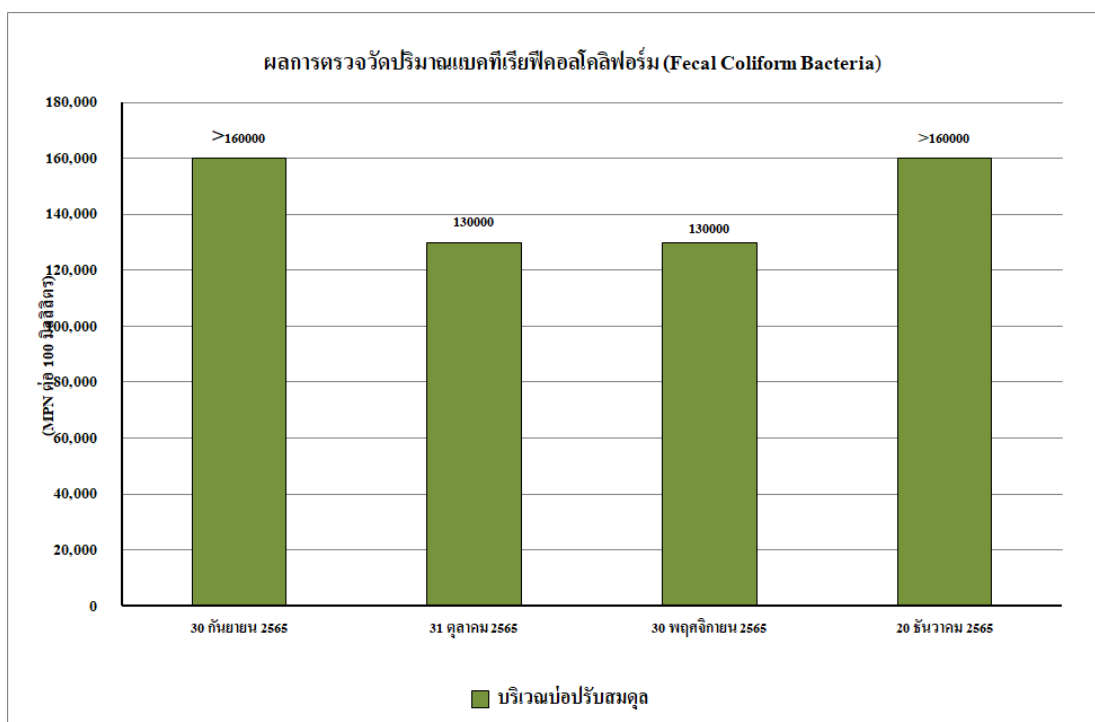
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อปรับสมดุล ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



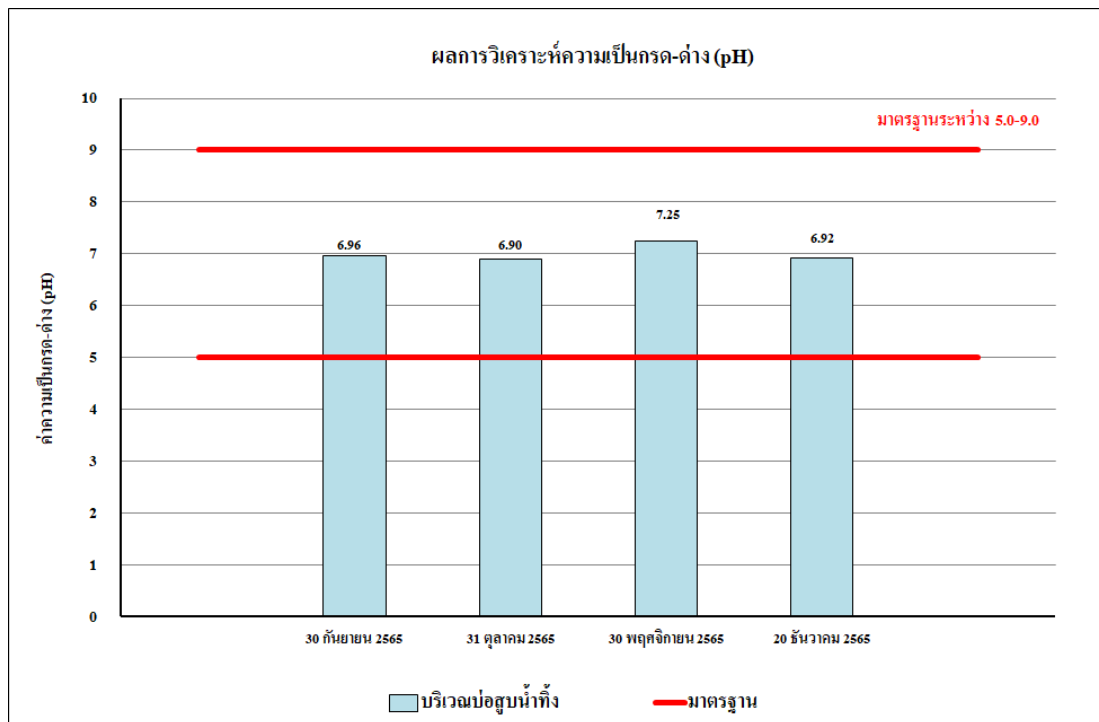
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) บริเวณบ่อปรับสมดุล ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



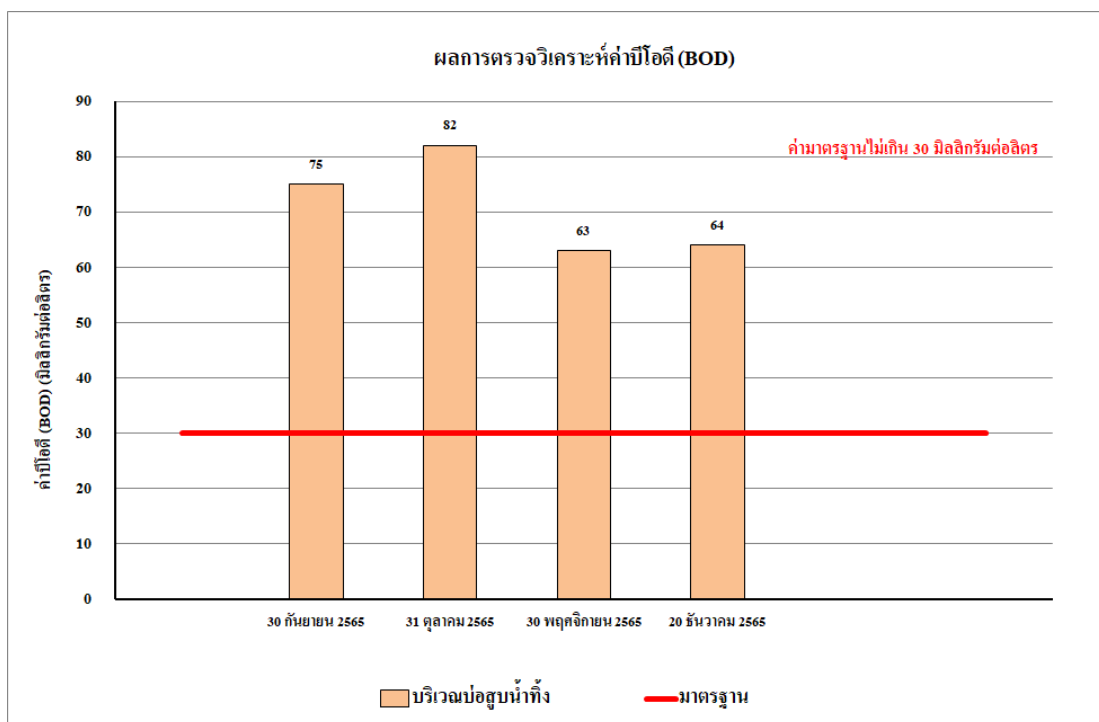
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) บริเวณบ่อปรับสมดุล ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



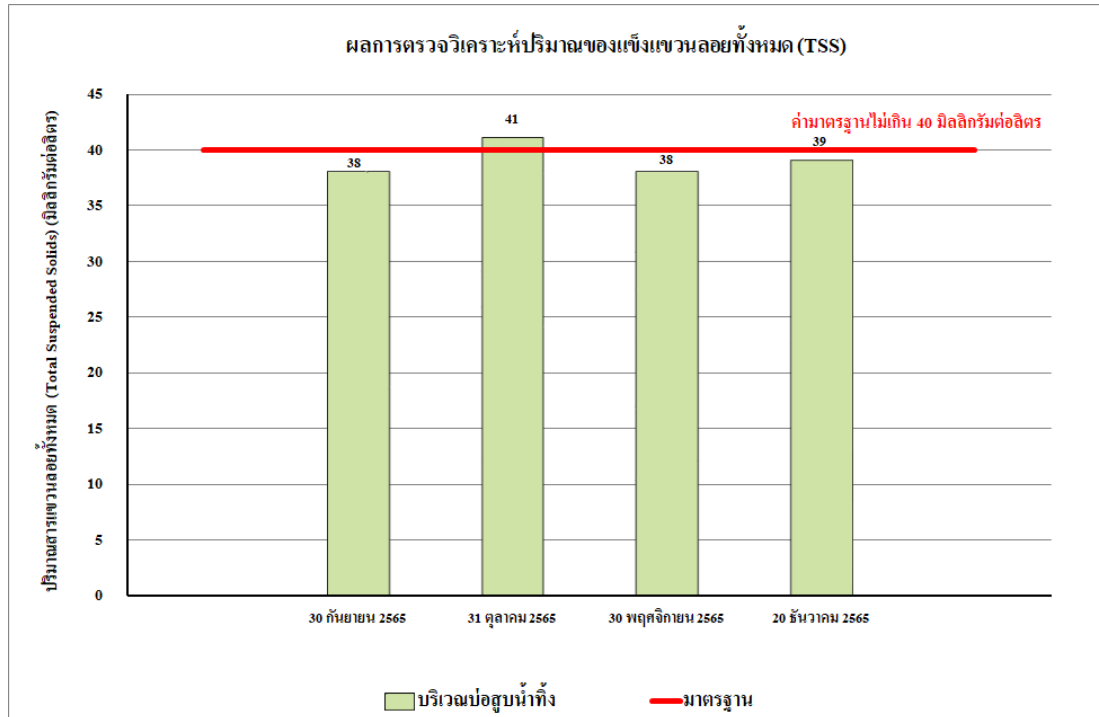
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (FCB) บริเวณบ่อปรับสมดุล ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



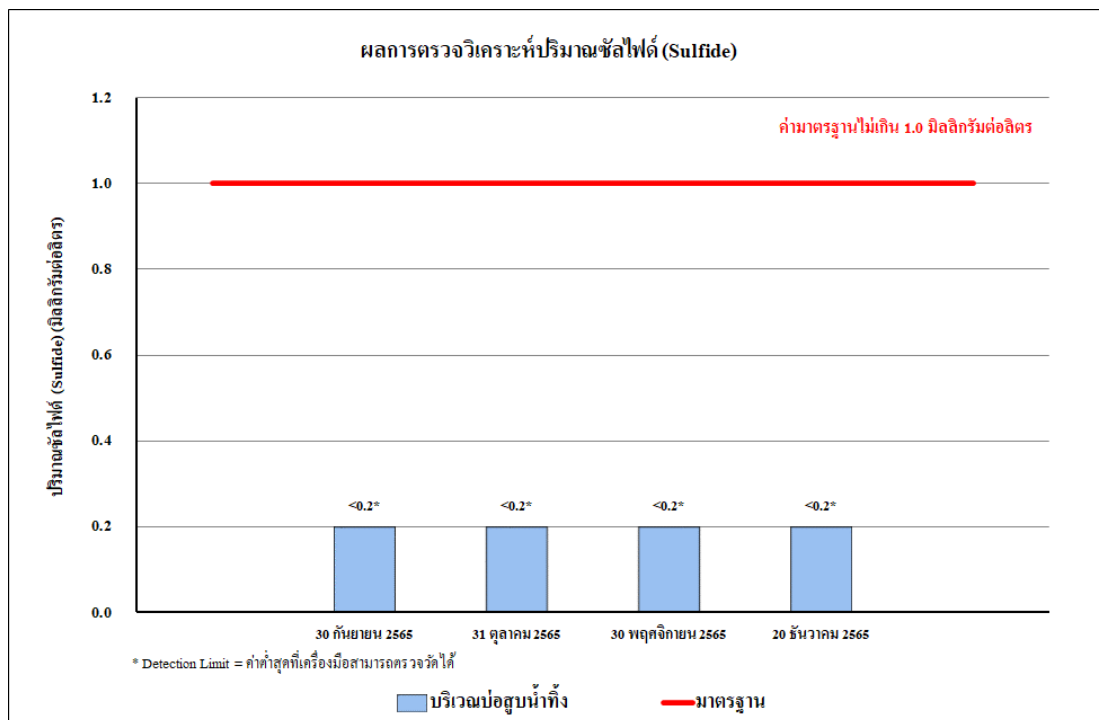
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



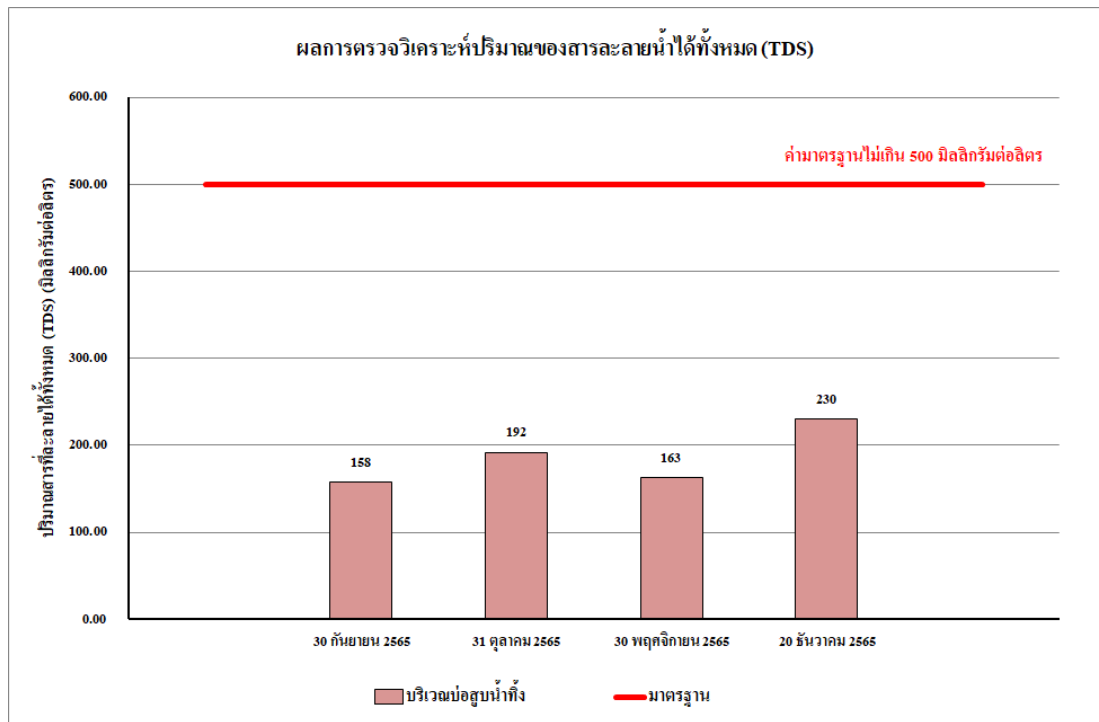
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



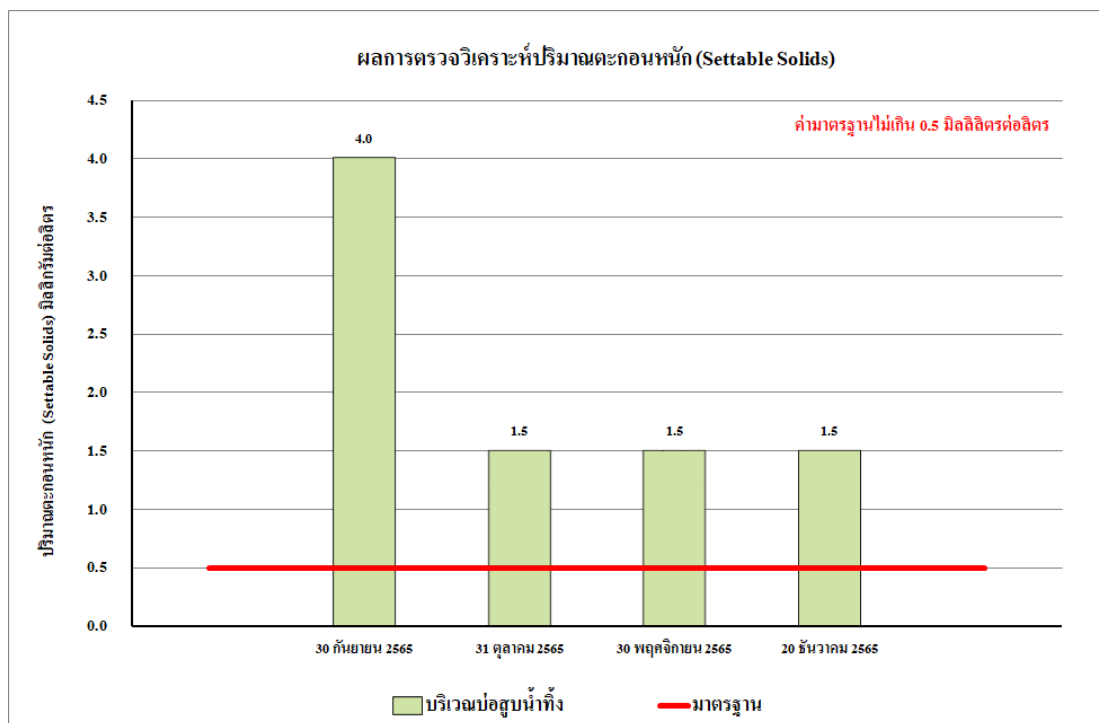
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



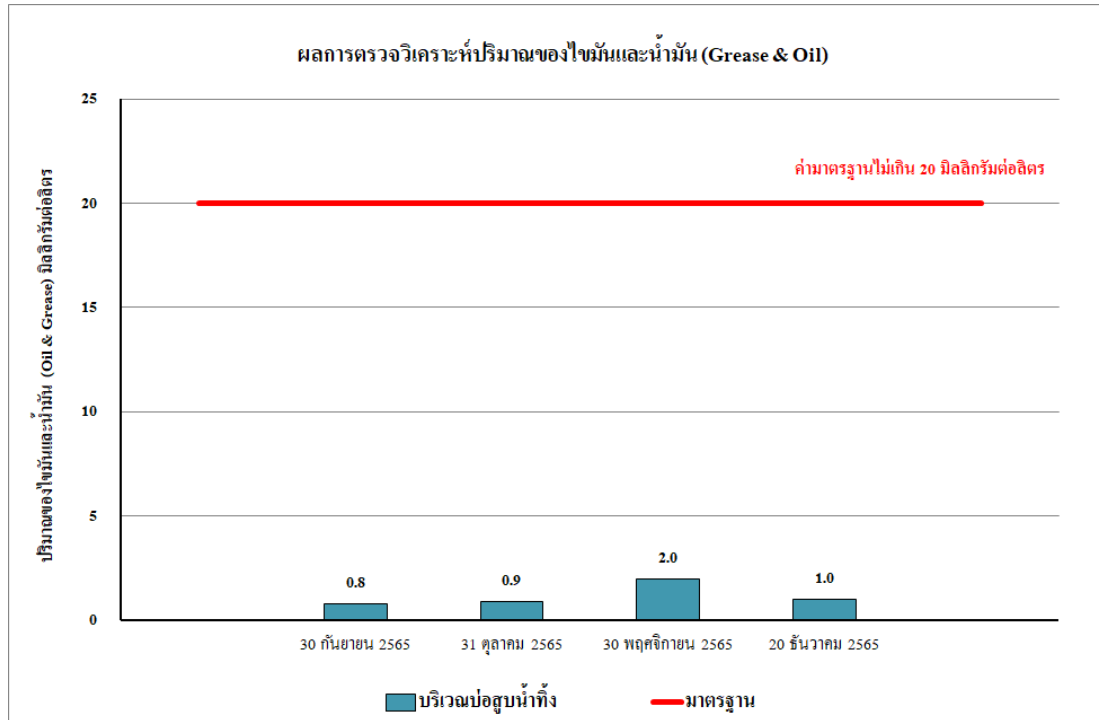
รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



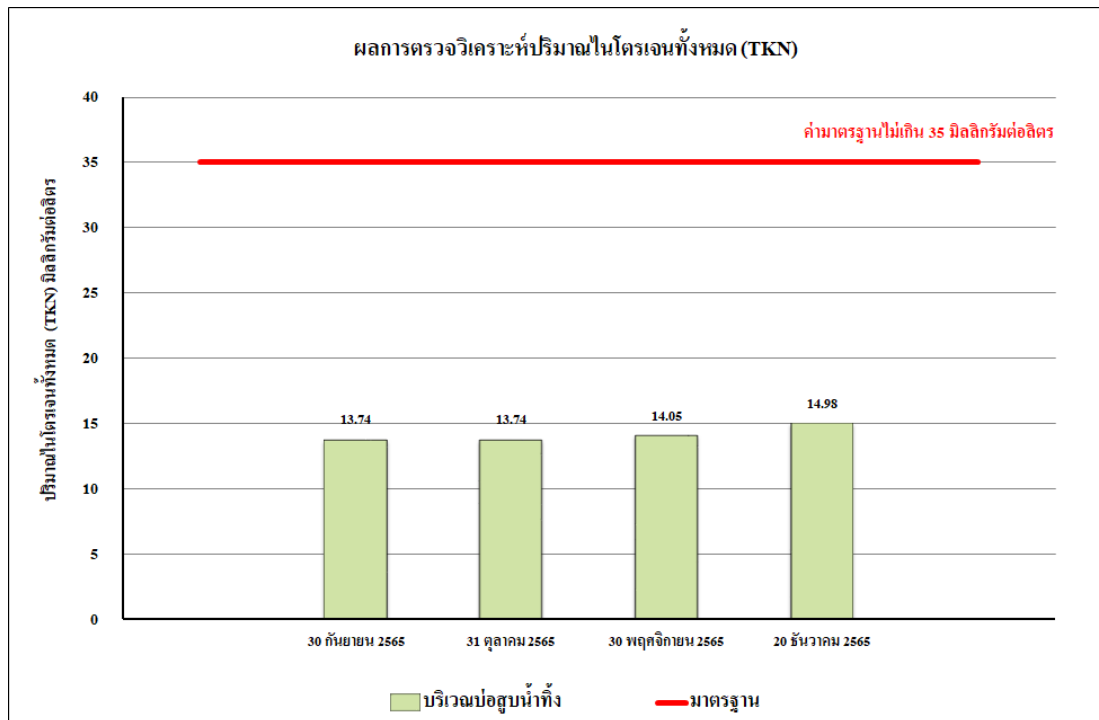
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



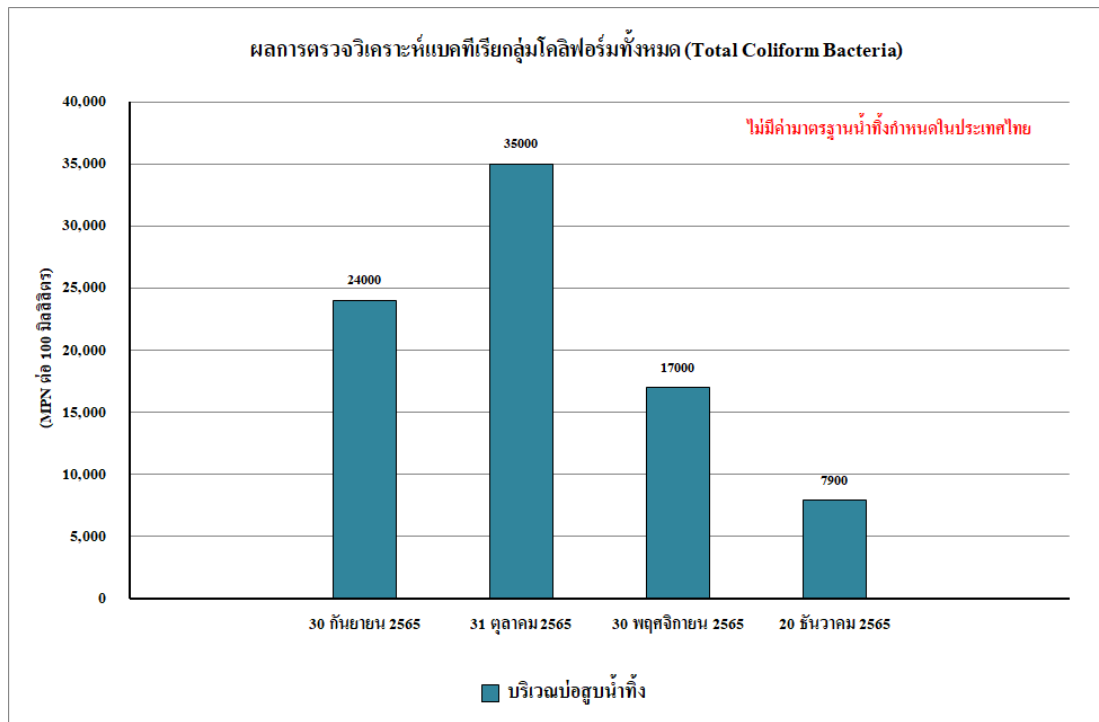
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids) บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



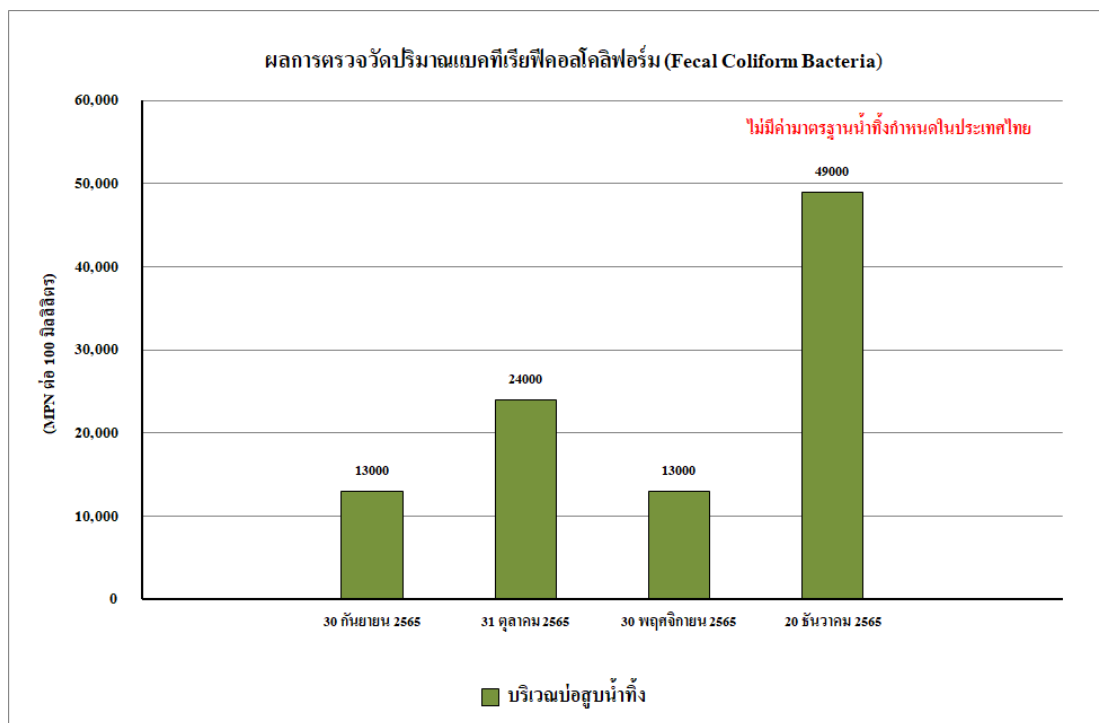
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



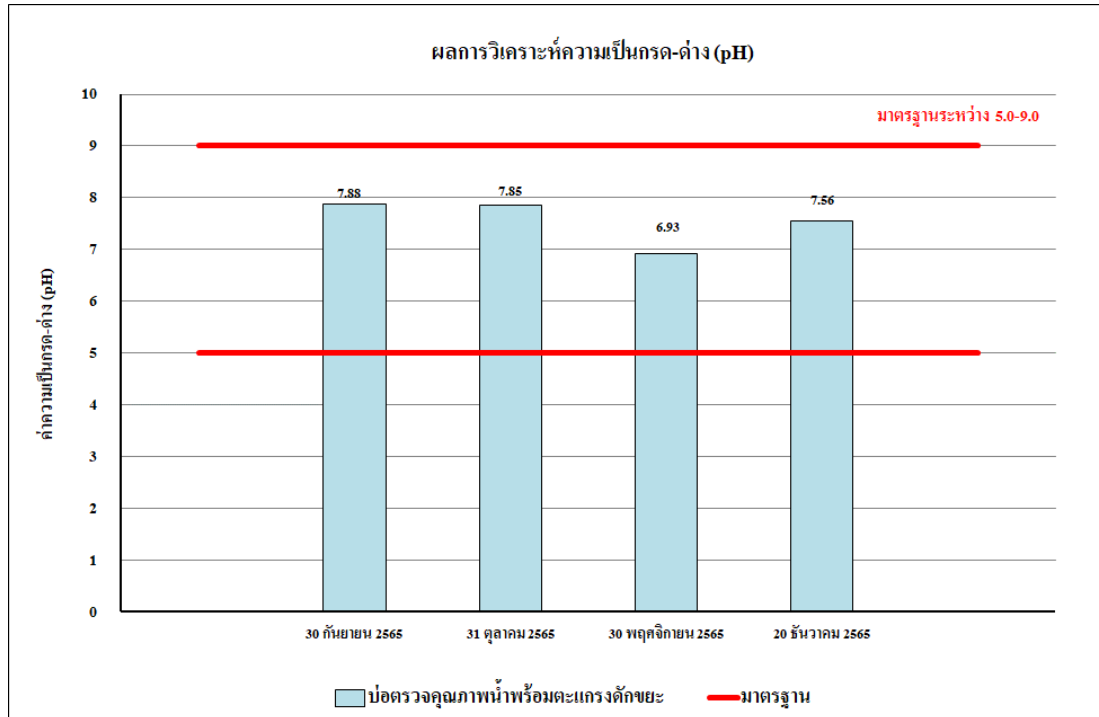
รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ปริมาณบ่อสูบน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

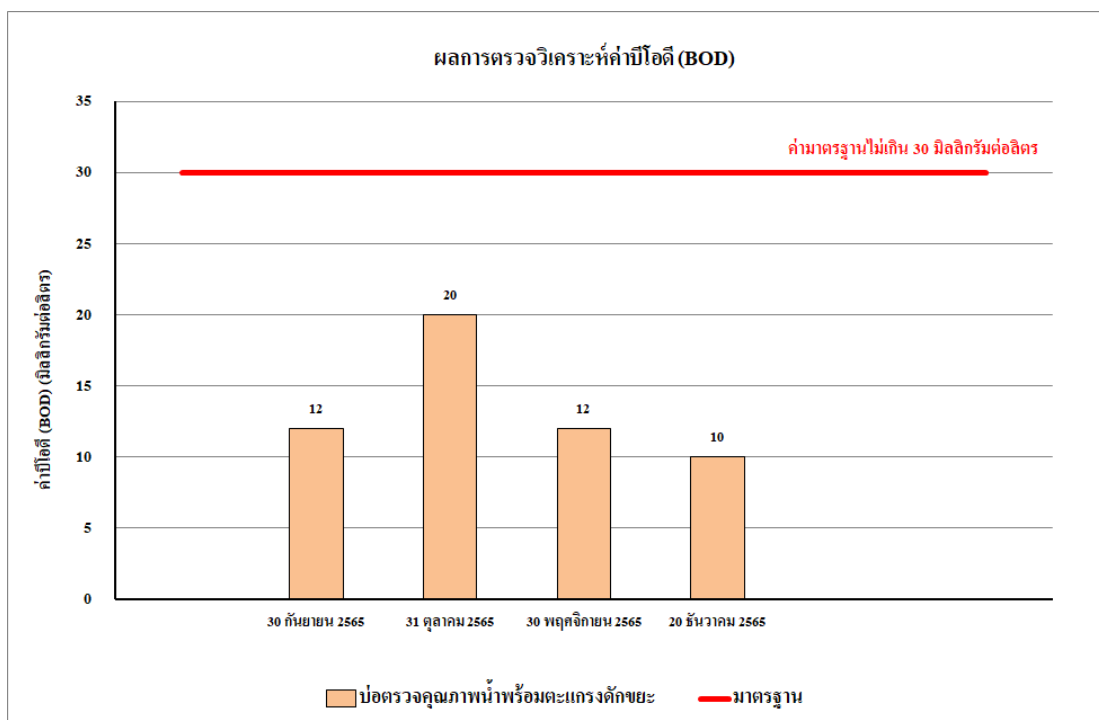


รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ปริมาณบ่อสูบน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



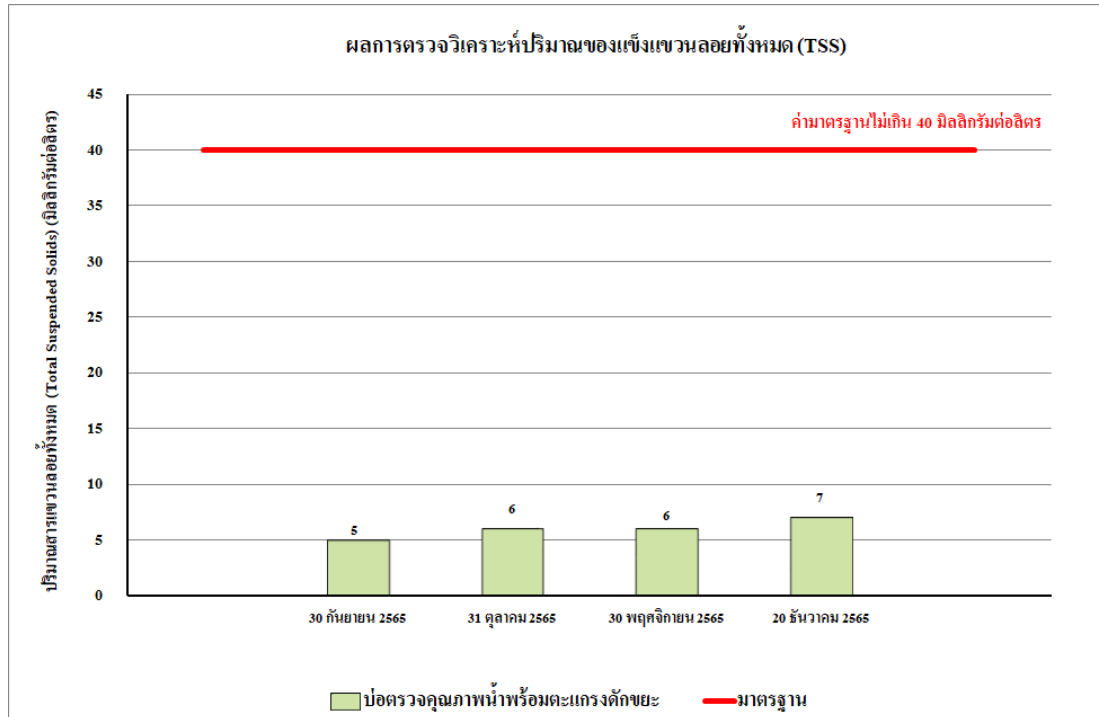
รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

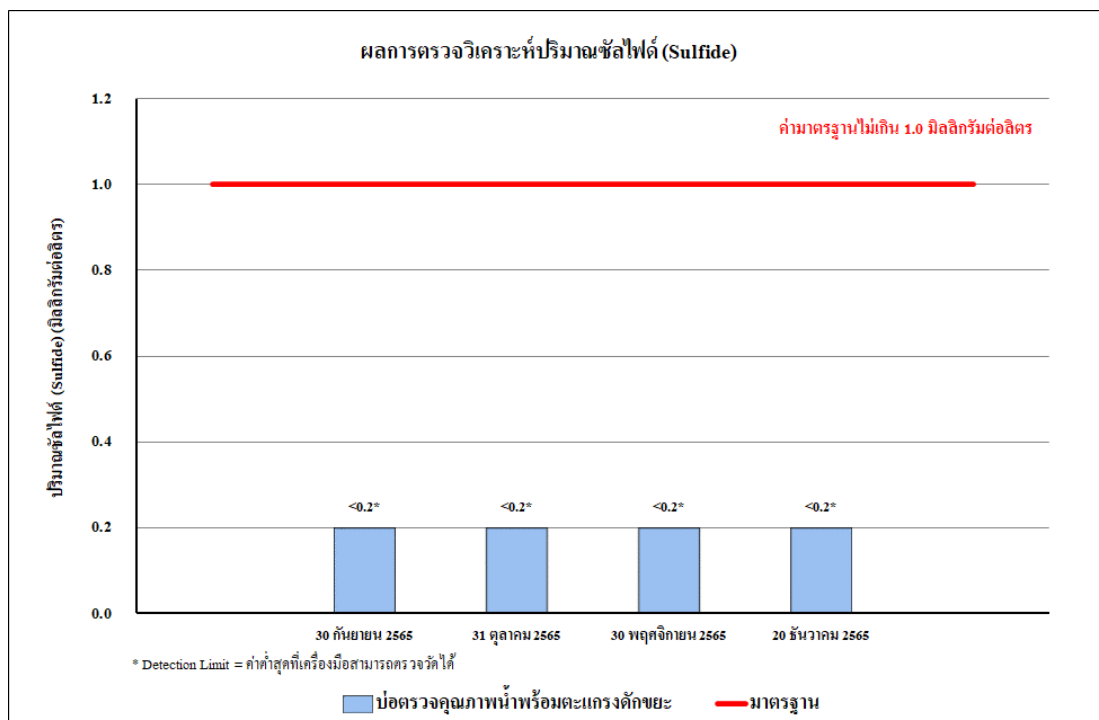


รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

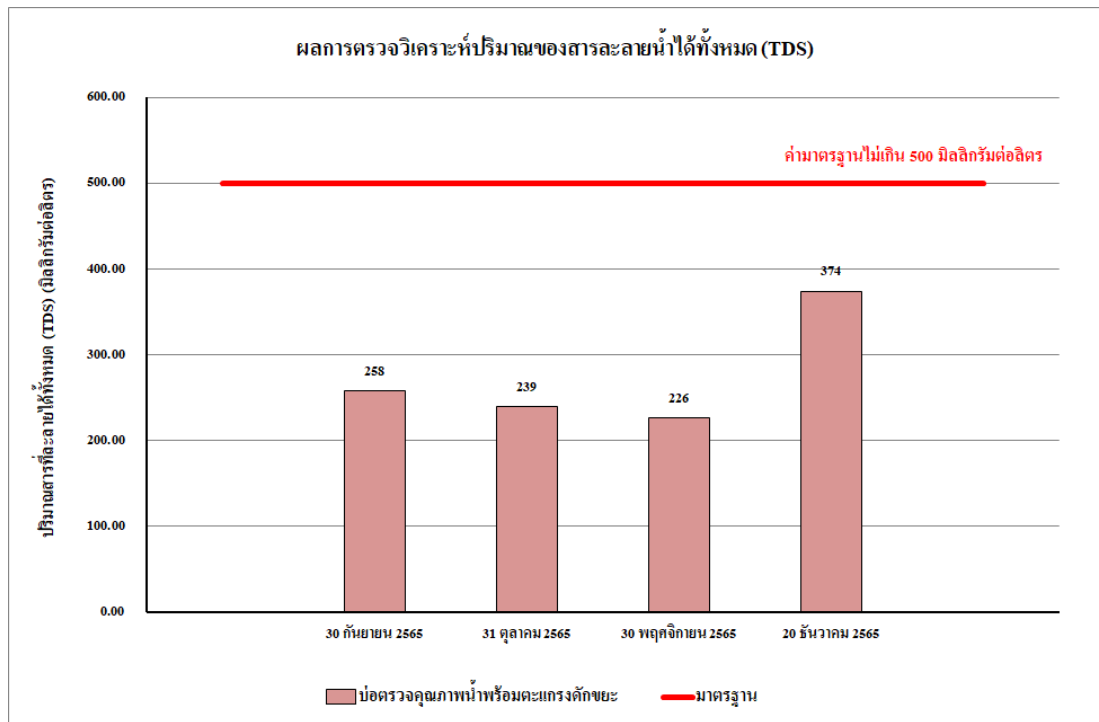
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



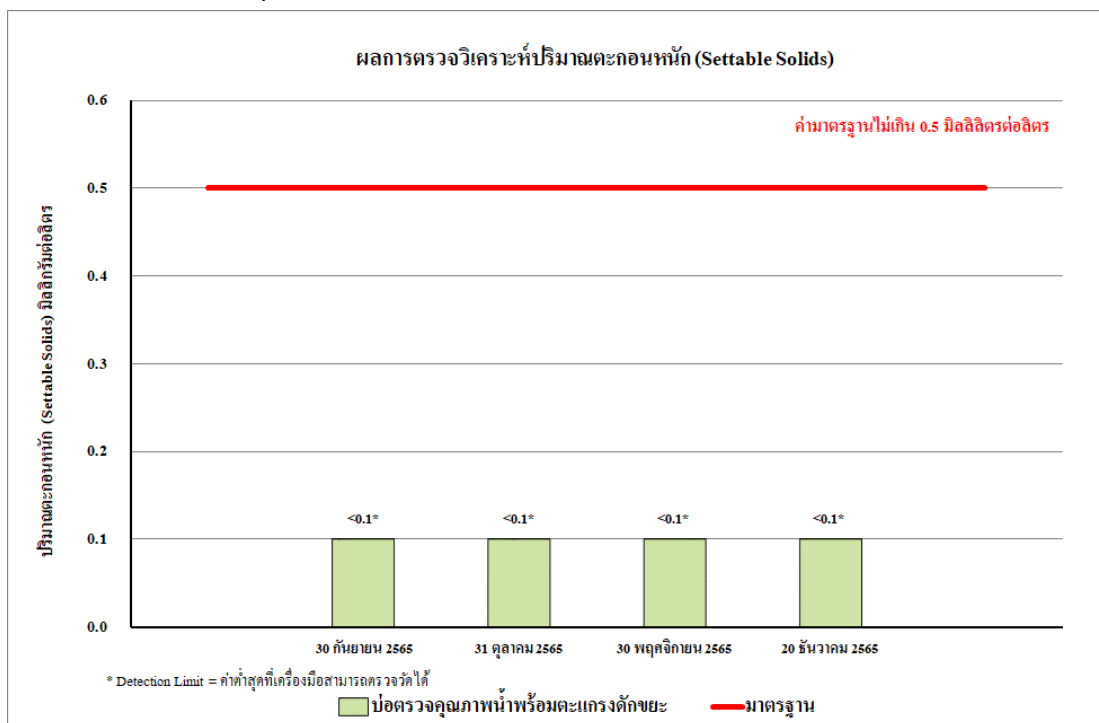
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



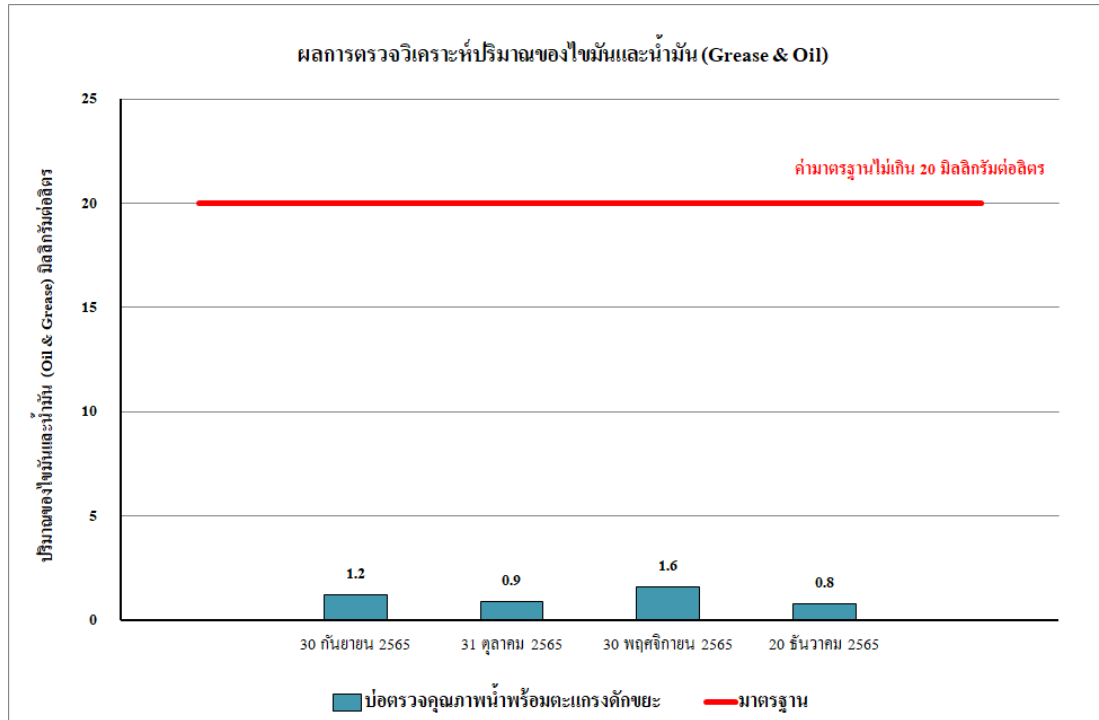
รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



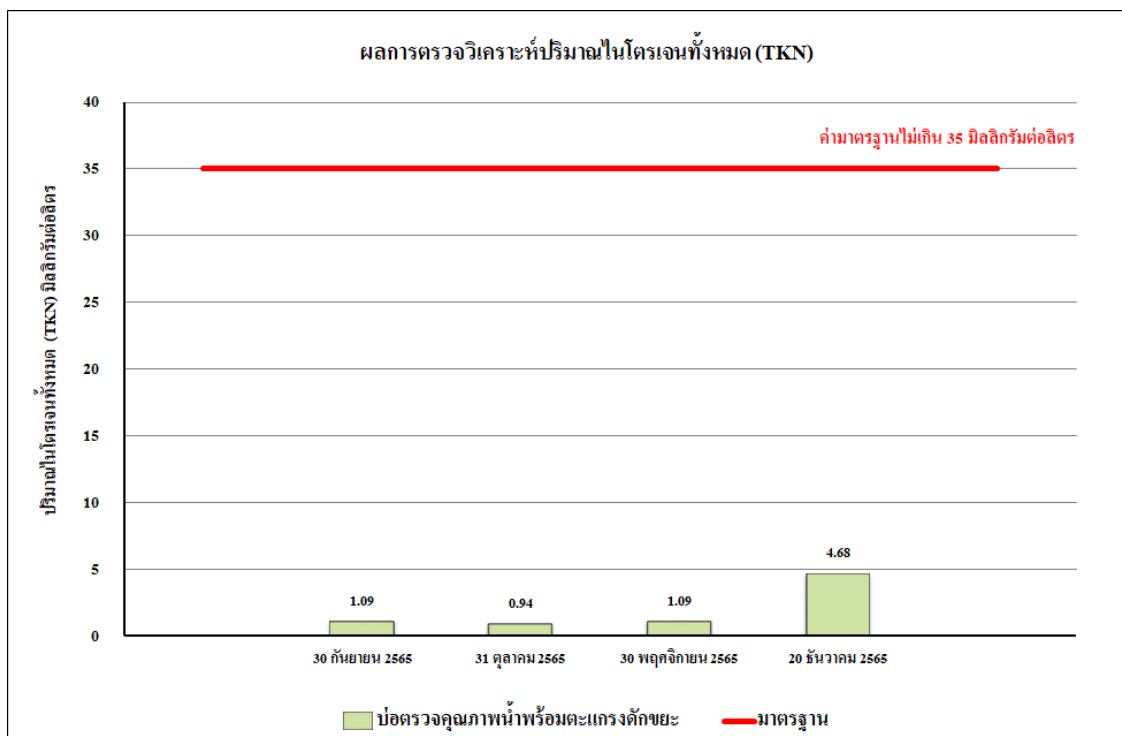
รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



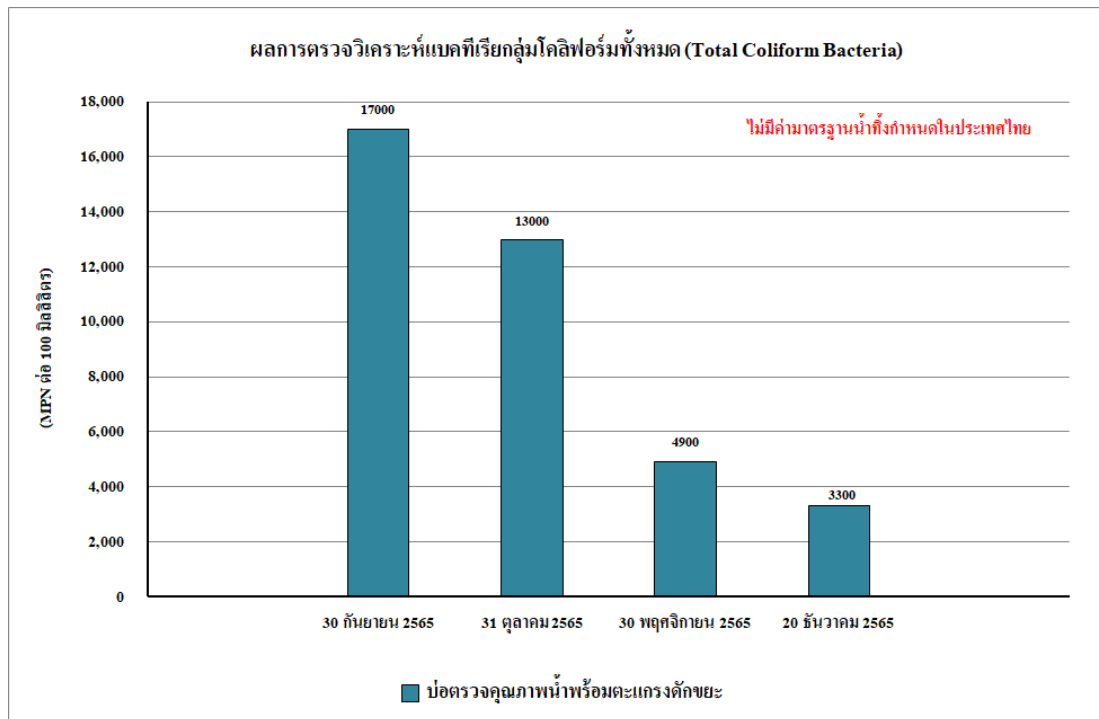
รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



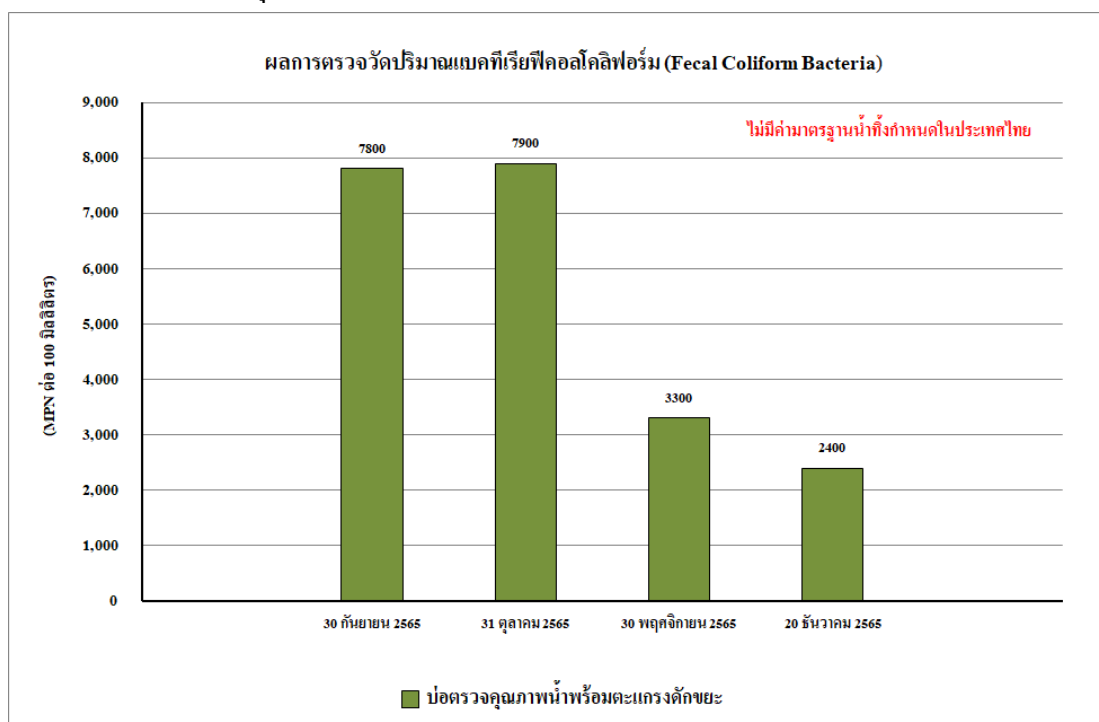
รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



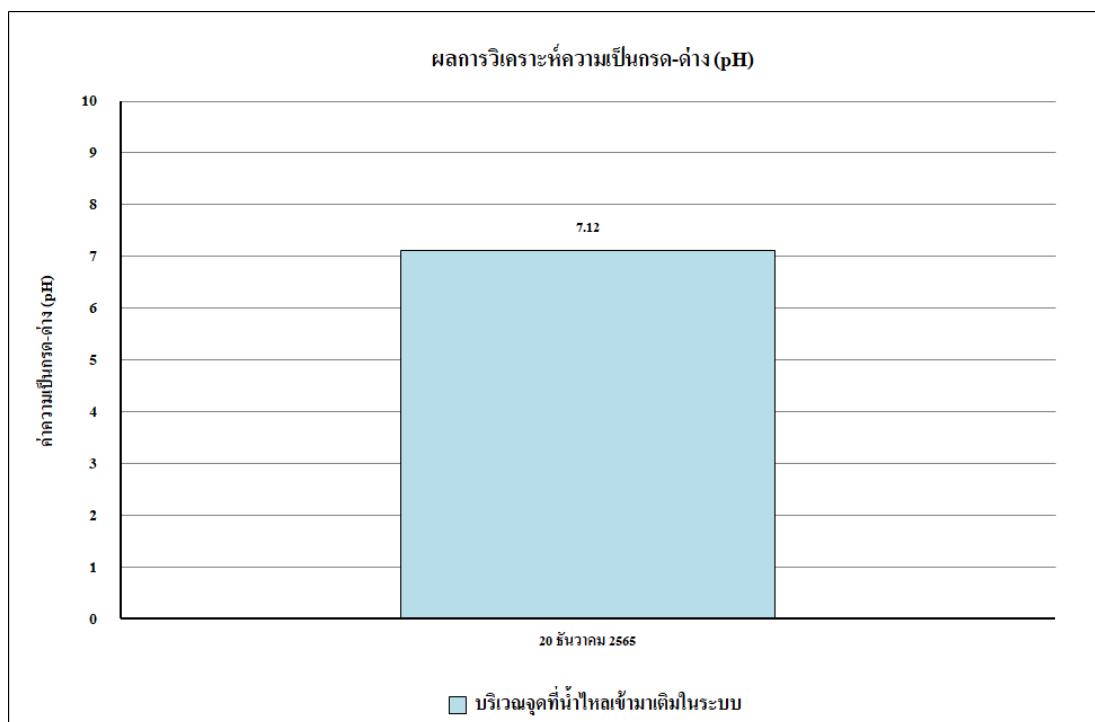
รูปที่ 4.4-28 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



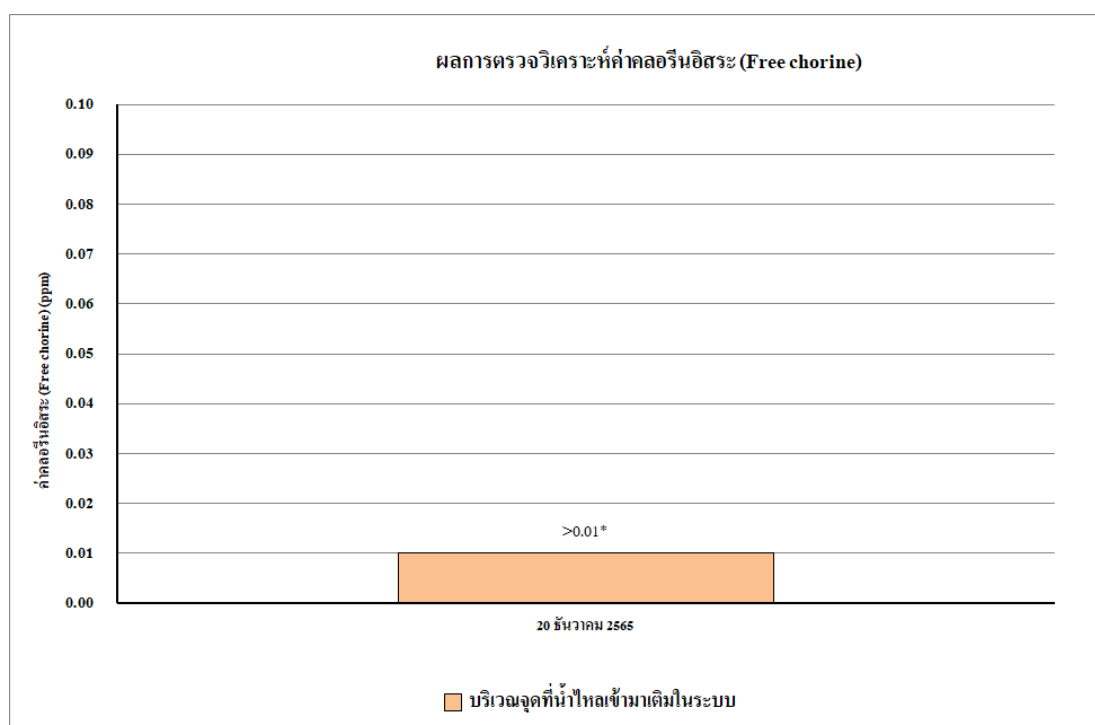
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



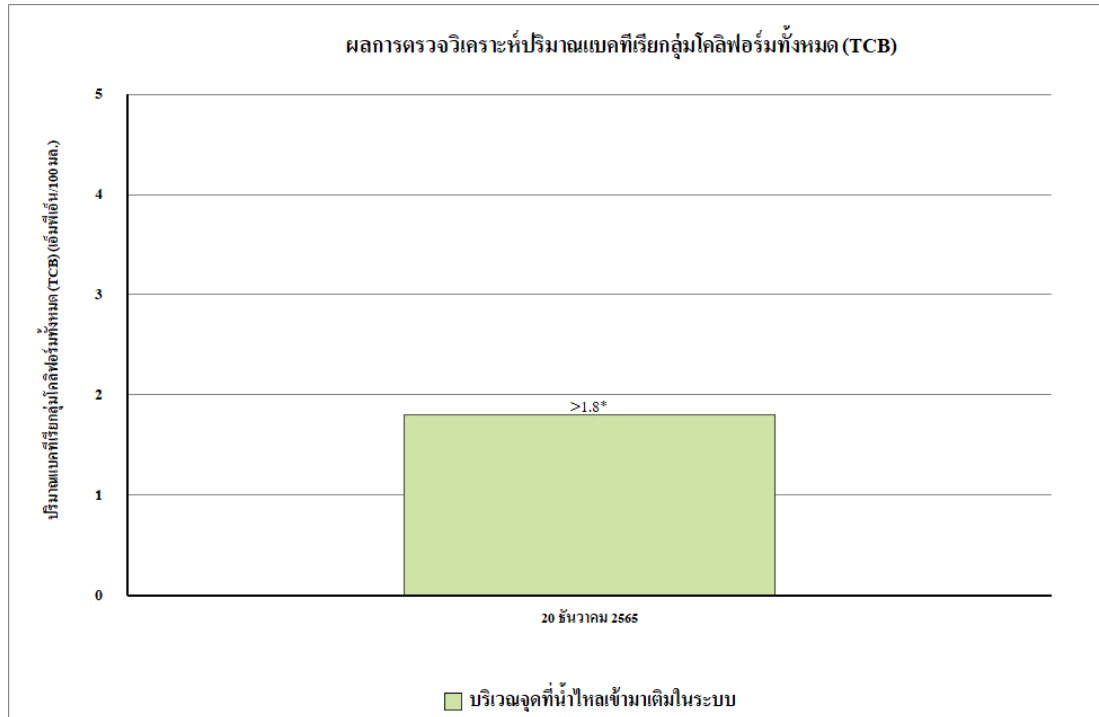
รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (FCB)
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565



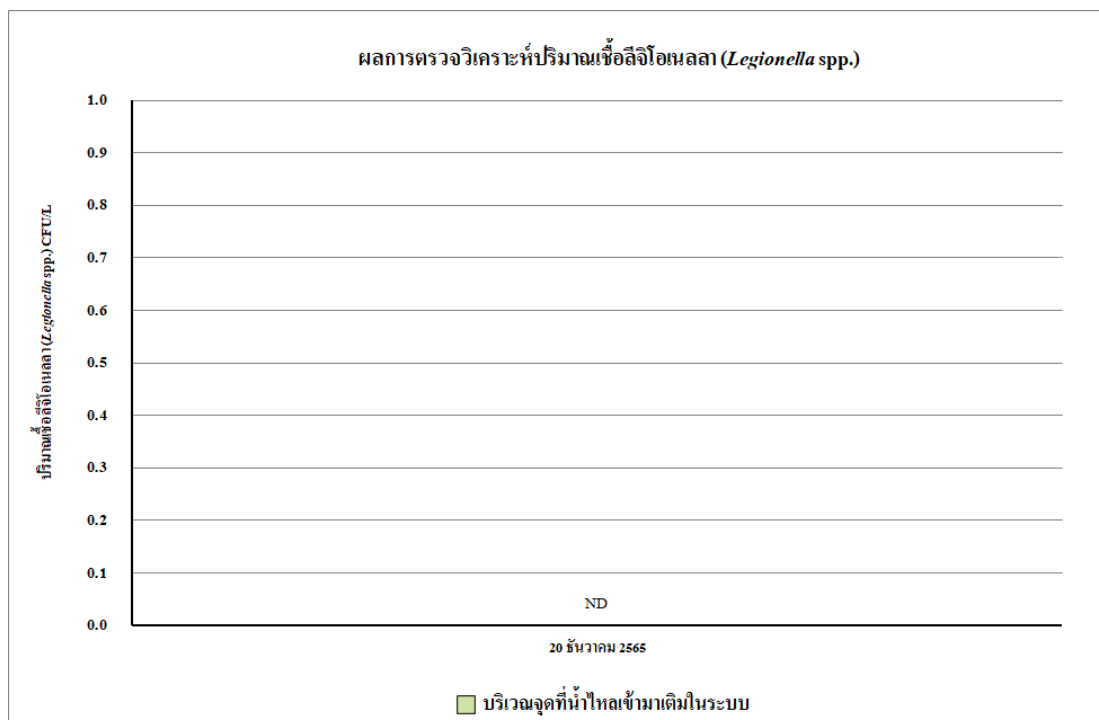
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
บริเวณจุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ ประจำเดือนธันวาคม 2565



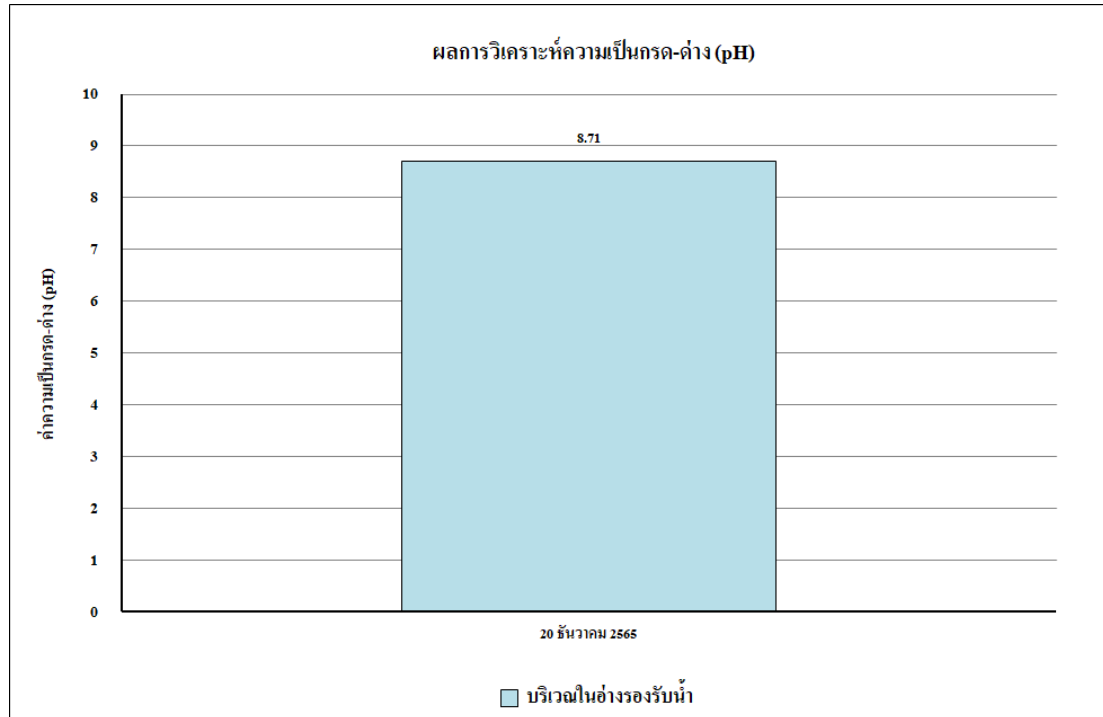
รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีนอิสระ (Free chlorine)
บริเวณจุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ ประจำเดือนธันวาคม 2565



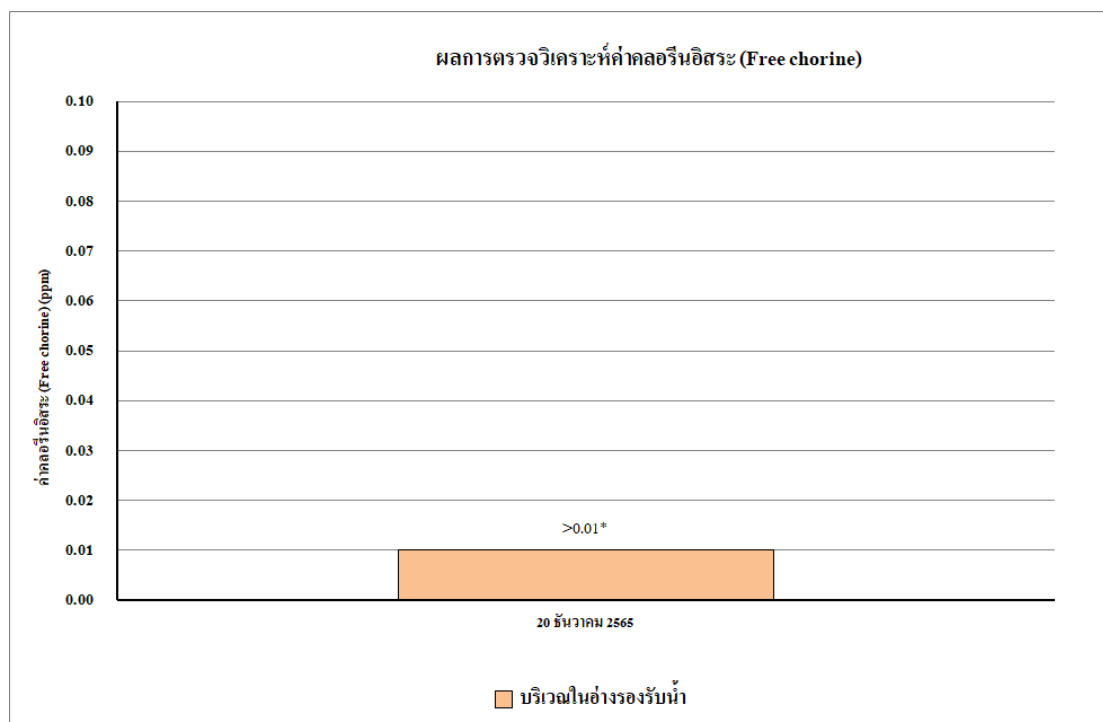
รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
บริเวณจุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ ประจำเดือนธันวาคม 2565



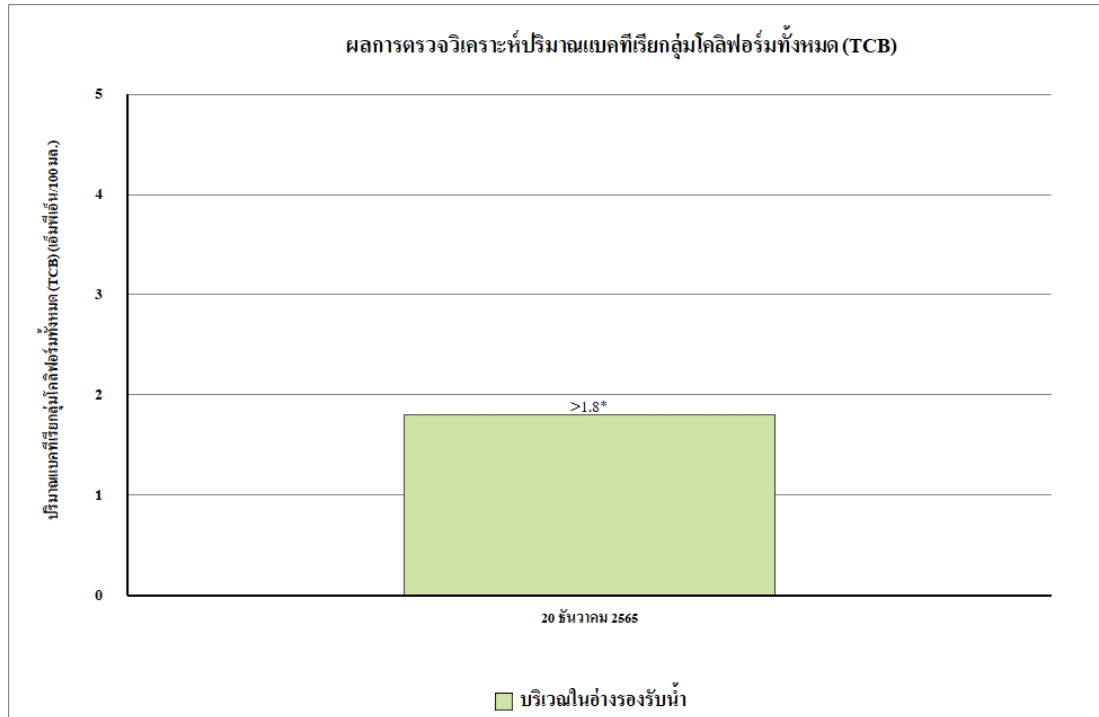
รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อลีสอีโอเนลลา (*Legionella* spp.)
บริเวณจุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ ประจำเดือนธันวาคม 2565



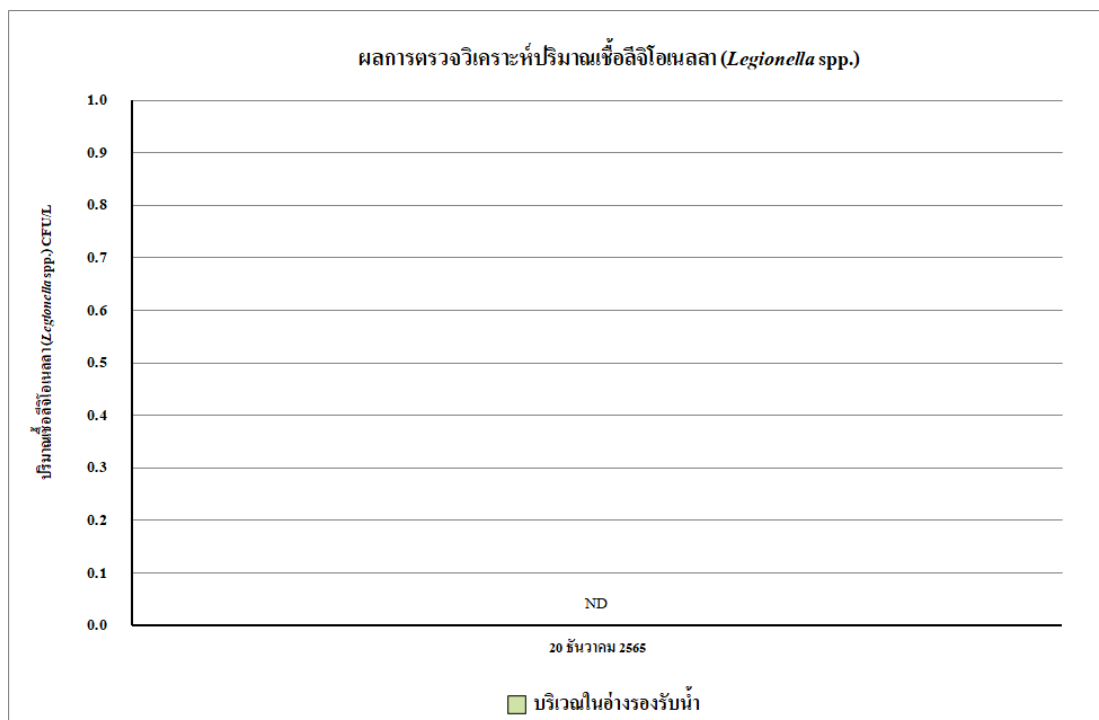
รูปที่ 4.4-35 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
บริเวณในอ่างรองรับน้ำ ประจำเดือนธันวาคม 2565



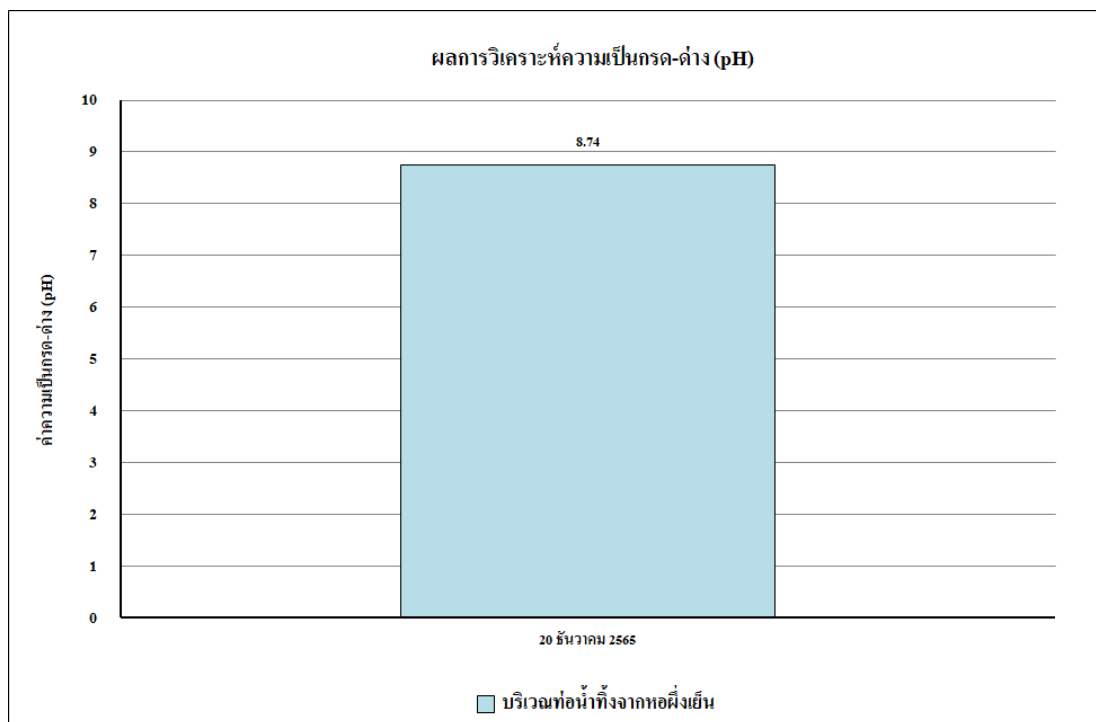
รูปที่ 4.4-36 ผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีนอิสระ (Free chlorine)
บริเวณในอ่างรองรับน้ำ ประจำเดือนธันวาคม 2565



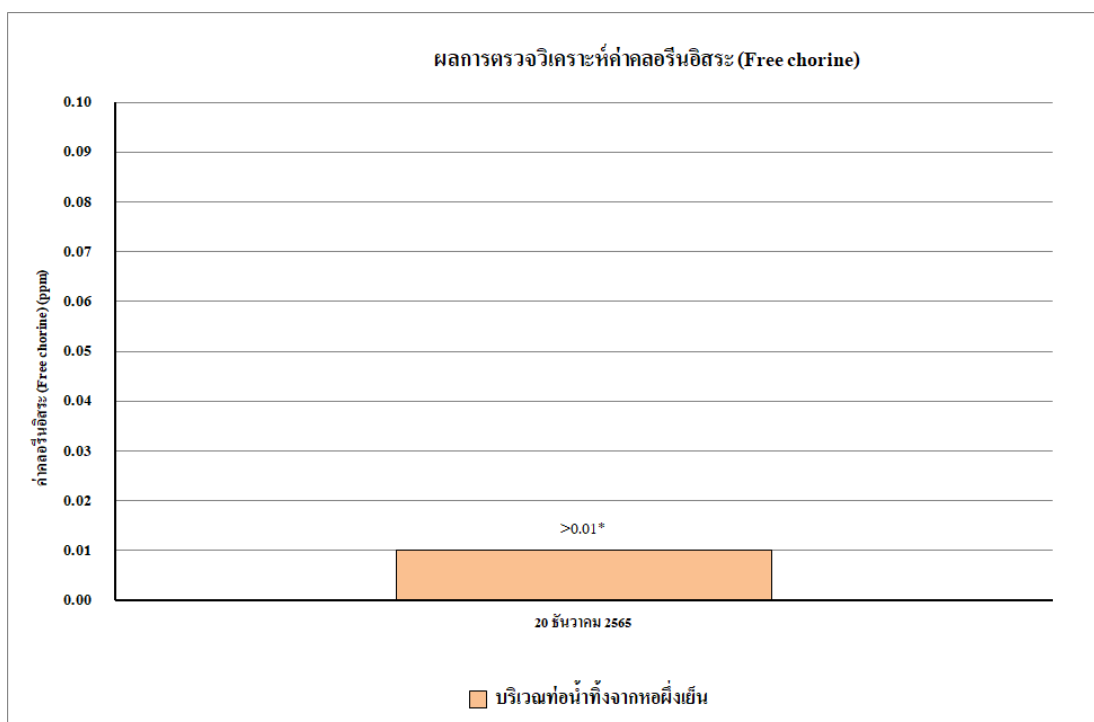
รูปที่ 4.4-37 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
บริเวณในอ่างรองรับน้ำ ประจำเดือนธันวาคม 2565



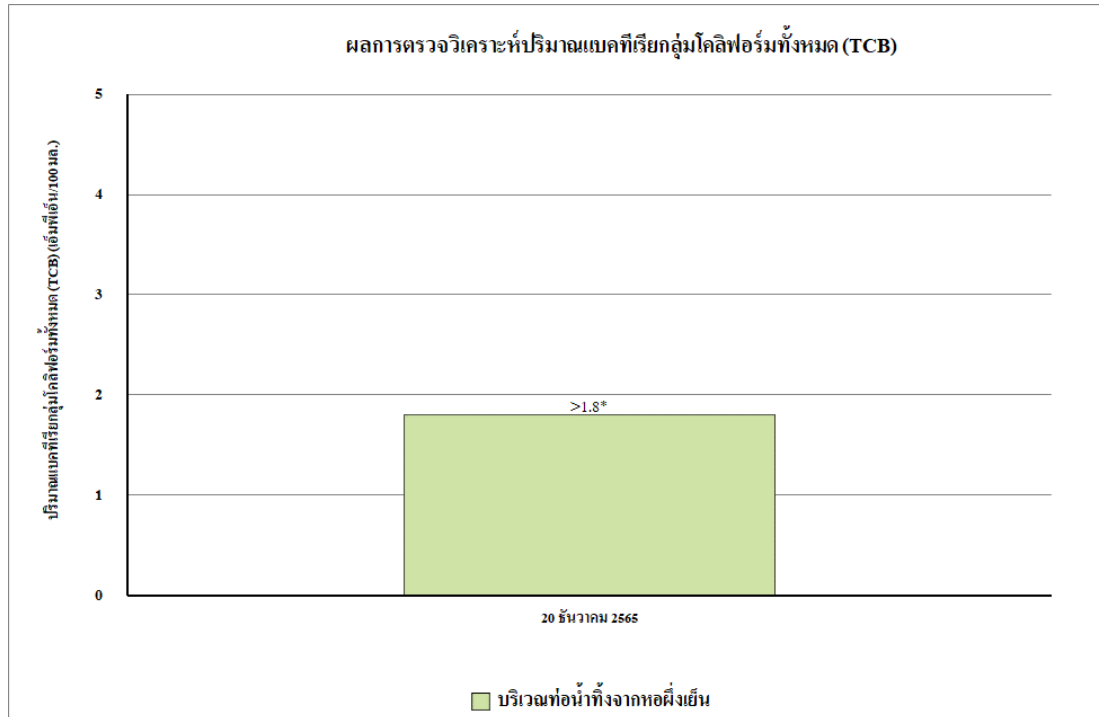
รูปที่ 4.4-38 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อลีสี่ไอเนลลา (*Legionella* spp.)
บริเวณในอ่างรองรับน้ำ ประจำเดือนธันวาคม 2565



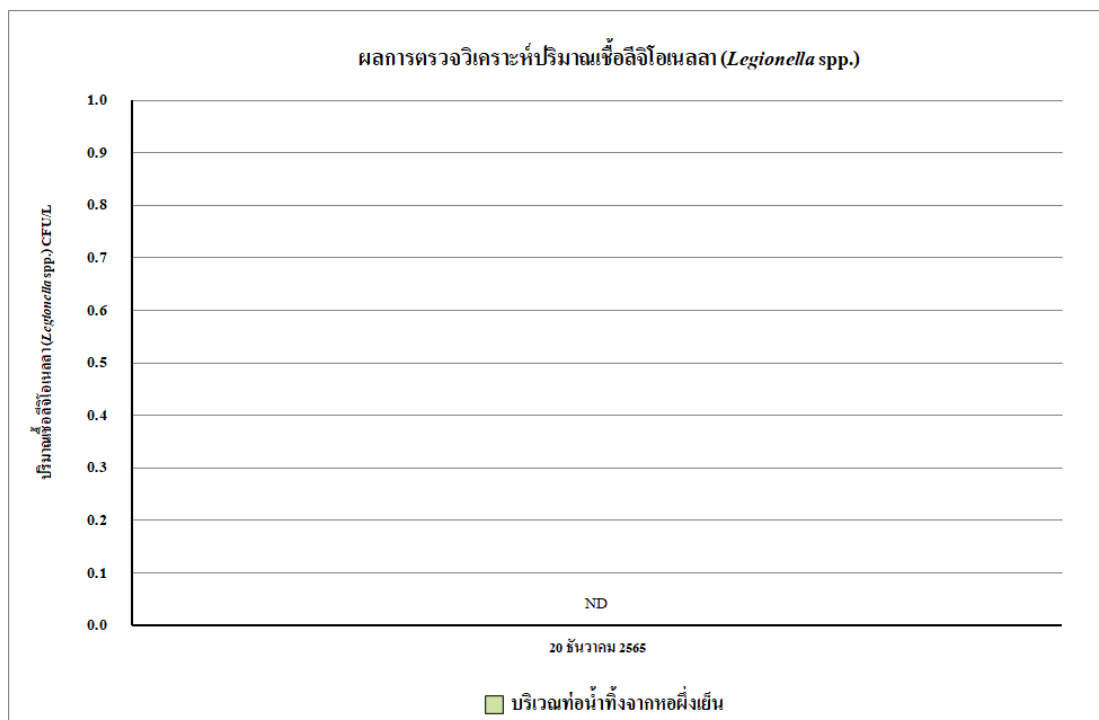
รูปที่ 4.4-39 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
บริเวณต่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น ประจำเดือนธันวาคม 2565



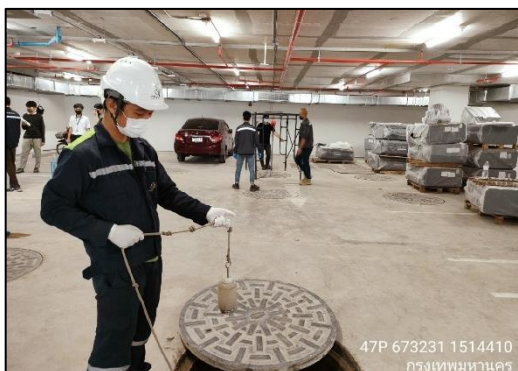
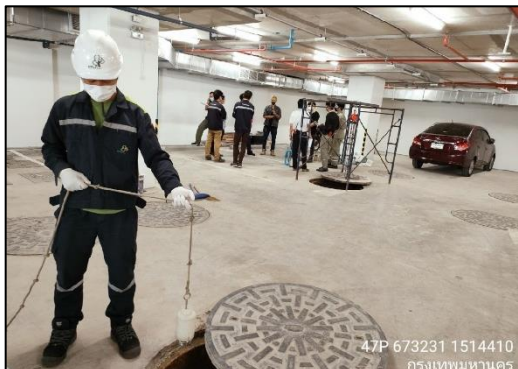
รูปที่ 4.4-40 ผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีนอิสระ (Free chlorine)
บริเวณต่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น ประจำเดือนธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
บริเวณท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น ประจำเดือนธันวาคม 2565



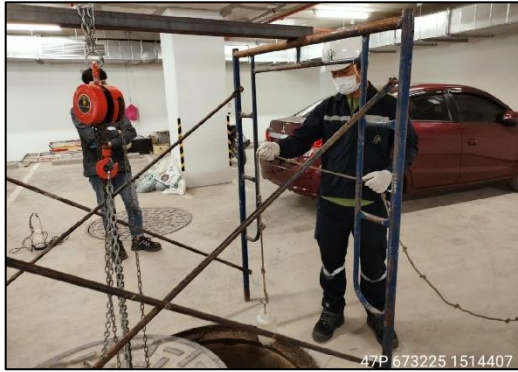
รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อลีสอีโอเนลลา (*Legionella* spp.)
บริเวณท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น ประจำเดือนธันวาคม 2565



ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

บริเวณบ่อปรับสมดุล

ภาพที่ 4.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง


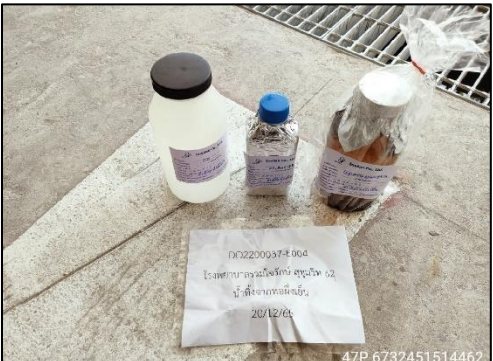


ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565

บริเวณบ่อสูบน้ำทิ้ง

ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

	
	
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565	
บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	

	
บริเวณจุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ	
	
บริเวณในอ่างรองรับน้ำ	
	
บริเวณท่อน้ำทิ้งจากห้องฝักรับ	
ภาพที่ 4.4-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำห้องฝักรับ	