

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ค ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) คือ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ (ระยะดำเนินการ)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการฉีดน้ำทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 4
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการฉีดน้ำทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 4
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 2
	3) ป้าย และสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัด และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในบริเวณพื้นที่จอดรถเรียบร้อยแล้ว	-
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นชัด และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	-
3. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 16 - ภาคผนวก ช
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำชั้นใต้ดินและถังสำรองน้ำชั้น 31 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 13 - ภาคผนวก จ รูปที่ 14
	3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น.	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดเวลาการปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น.	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. น้ำเสีย 4.1 ประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อน การบำบัด	- บ่อปรับสภาพ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณบ่อปรับสภาพ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลัง การบำบัด	- บ่อกักน้ำใส	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณบ่อกักน้ำใสเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
(3) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค
5. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติใน มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ. 2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตคลองเตย) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติ	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) 10.การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11.เครื่องสูบลม (ปกติ/ ผิดปกติ) 12.อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13.ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหา อุ ส ร ร ค และแนวทางแก้ไข	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติใน มา ต ร า 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ. 2535)	เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก วัน และ บันทึก รายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตคลองเตย) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติ	- ภาคผนวก ค
6. การระบายน้ำ	1) รางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ บ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในรางระบายน้ำ บ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ บ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ ภายในโครงการภายในโครงการไม่ให้อุดตัน	-
	2) การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อาชุกการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำภายในบ่อพักน้ำสุดท้ายให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้เสมอ	-
7. มูลฝอย	พื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดบริเวณที่ตั้งมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 25 - ภาคผนวก จ รูปที่ 26 - ภาคผนวก จ รูปที่ 27

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
8. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพดีมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบลื่อน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 33
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งานอายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 19
9. การอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศส่วนกลาง - เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ลิฟต์ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพประหยัดพลังงานที่ระบุมา กับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมา กับ อุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า พร้อมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้เสมอ	- ภาคผนวก ก
	- จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	- สภาพดีมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบลื่อน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีสภาพมองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบลื่อน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 19
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้เสมอ	- ภาคผนวก ก
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทดสอบอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 30
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดีมองเห็นชัดเจนและไม่ลบลื่อน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพมองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบลื่อน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 50 - ภาคผนวก จ รูปที่ 61

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	4) อุปกรณ์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้, สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC), หัวดับเพลิง และถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง ให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้เสมอ	- ภาควิศวกรรม
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- ถังเก็บน้ำใช้ และน้ำดับเพลิง	-สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Sprinkler System	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	-สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	5. บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีแผนจัดการฝึกอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานดับเพลิงคลองเตยให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ ซึ่งโครงการได้วางแผนจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ในช่วงปลายปี	-
11. ระบบระบายอากาศ	1. ช่องระบายอากาศธรรมชาติเช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู และพัดลมระบายอากาศไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง และมีสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-
	พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
12. ระบบปรับอากาศ	ระบบห่อหุ้มเย็น ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ 1. จุดที่น้ำไหลมาเติมในระบบ 2. ในอ่างรองรับน้ำ 3. ท่อน้ำทิ้งจากห่อหุ้มเย็นแต่ละเครื่อง	1. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง 2. แบคทีเรียทั้งหมด 3. เชื้อลีสิจิโอนลลา	- เก็บและวิเคราะห์เชื้อลีสิจิโอนลลา	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ทำการเก็บวิเคราะห์เชื้อลีสิจิโอนลลา บริเวณระบบห่อหุ้มเย็นทุก 6 เดือน	- ภาคผนวก ก
13. การจราจร	- พื้นที่โครงการ 1. ป้ายและเครื่องหมายจราจร ภายในโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 2. ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้าออกโครงการ	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลื่น - สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจรภายใน และ ถนนในโครงการบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลื่น และ ให้รถมีสภาพคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 4 - ภาคผนวก จ รูปที่ 6 - ภาคผนวก จ รูปที่ 11
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- หากโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น โครงการจะติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุงและซ่อมแซม และไม่ให้กีดขวางทางสัญจร	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
15. ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชน โดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-
16. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชน โดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
17. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชน โดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-
18. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและการรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชน โดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ (ระยะดำเนินการ)
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ดูแลสภาพทั่วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคง แข็งแรงตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้ดูแลสภาพทั่วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคง แข็งแรงตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน 3. จัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 4. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว - โครงการได้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือนเป็นประจำ - โครงการได้จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียน บริเวณประชาสัมพันธ์เรียบร้อยแล้ว - โครงการได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 7 - - -
1.3 เสียง	1. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน	- โครงการได้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือนเป็นประจำ	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ หนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ (ระยะดำเนินการ) ของหนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

	2. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนี้	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชนโดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-
--	--	--	---

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโดยดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Fat Oil & Grease, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้	- โครงการได้ทำการตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับสภาพ, คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใส และคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค
	2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายการสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทพระราชบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) (1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตคลองเตย) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติ	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Fat Oil & Grease, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับสภาพ - คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใส - คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดังขยะ <p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายการสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทพระราชบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)</p>	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับสภาพ, คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใส และคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดังขยะ เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติ</p>	<p>- ภาคผนวก ด</p> <p>- ภาคผนวก ด</p>

	(1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตคลองเตย) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป		
--	--	--	--

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการหากพบเหตุนกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการหากพบเหตุนกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที เรียบร้อยแล้ว - โครงการได้กำหนดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 16 -
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโดยดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Fat Oil & Grease, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้ - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับสภาพ - คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใส - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ	- โครงการได้ทำการตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับสภาพ, คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใส และคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค

	2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายการสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทพระราชบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติ	- ภาคผนวก ค
--	---	---	-------------

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	(1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตคลองเตย) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติ	- ภาคผนวก ค
3.3 การระบายน้ำ	1. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 2. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น	- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ - หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนิน โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชน โดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- -

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ฎ
	2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดบริเวณที่ตั้งมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 25 - ภาคผนวก จ รูปที่ 26 - ภาคผนวก จ รูปที่ 27
3.5 ระบบไฟฟ้า	1. ตรวจสอบป้ายเตือนระวางอันตรายบริเวณที่ตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีไม่ลบเลือนทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายเตือนระวางอันตรายบริเวณที่ตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีไม่ลบเลือนทุกวัน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 33
	2. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด	- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด	- ภาคผนวก ฎ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	-	-	-
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาศผนวก จ รูปที่ 42 - ภาศผนวก จ รูปที่ 43 - ภาศผนวก จ รูปที่ 57
	2. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาศผนวก จ รูปที่ 50 - ภาศผนวก จ รูปที่ 61
	3. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมคนเบื่องต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมคนเบื่องต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาศผนวก จ รูปที่ 49 - ภาศผนวก จ รูปที่ 50 - ภาศผนวก จ รูปที่ 61
3.8 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ	- โครงการได้ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ	-
	2. บันทึกข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ของหอผึ่งเย็นที่ดำเนินการตามประกาศฯ และเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี	- โครงการได้บันทึกข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ของหอผึ่งเย็นที่ดำเนินการตามประกาศฯ และเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี เรียบร้อยแล้ว	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ หนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ (ระยะดำเนินการ) ของหนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

	<p>3. ตรวจสอบตัวอย่างน้ำทุกๆ 6 เดือน ซึ่งมีดัชนีที่ต้องตรวจวัด คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ค่าคลอรีนอิสระตกค้าง 2) ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง 3) แบคทีเรียทั้งหมด 4) เชื้อลิจิโอเนลลา <p>ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ 2) ในอ่างรองรับน้ำ 3) ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น 	- โครงการได้ทำการเก็บวิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลา บริเวณระบบหอผึ่งเย็นทุก 6 เดือน	- ภาคผนวก ก
--	---	--	-------------

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.8 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ต่อ)	4. จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือกรมอนามัย และกรมควบคุมโรคหน่วยงานละ 1 ชุด ทุก 6 เดือน พร้อมข้อมูลที่บันทึกตามรายละเอียดในแบบบันทึกข้อมูลสำหรับควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในระบบหอผึ่งเย็น	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือกรมอนามัย และกรมควบคุมโรค เนื่องจากโครงการเพิ่งเปิดดำเนินการ อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำการเก็บวิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลา บริเวณระบบหอผึ่งเย็น ทุก 6 เดือน	- ภาคผนวก ก
3.9 การจราจร	1. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้าออก ให้มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้าออก ให้มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 6
	2. ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพล่อตัวทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพล่อตัวทุกวัน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 11
	3. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามียี่งร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชนโดยรอบโครงการสามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ หนาคารยูอบี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ (ระยะดำเนินการ) ของหนาคารยูอบี จำกัด (มหาชน)

3.10 การใช้ที่ดิน	-	-	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต	-	-	-
4.1 ผลกระทบทางสังคม	-	-	-
4.1.1 ผลกระทบทางด้านประชากรและการโยกย้าย	-	-	-
4.1.2 เศรษฐกิจท้องถิ่น	-	-	-
4.1.3 ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.1.4 สุขภาพอนามัย และบริการทางด้านสาธารณสุข	-	-	-
4.1.5 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ฅ
	2. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 58
4.1.6 ด้านสาธารณสุขปโภค	-	-	-
4.1.7 ด้านการใช้ที่ดิน	-	-	-
4.1.8 ด้านการคมนาคมขนส่ง	1. ตรวจสอบป้ายเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า - ออก ให้มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้าออก ให้มองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 6
	2. ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ ให้มีสภาพคล่องตัวทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพคล่องตัวทุกวัน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 11

	3. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชนโดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-
4.1.9 การเปลี่ยนแปลงทางสังคม	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2 สุขภาพ 4.2.1 ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	1. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ	- โครงการได้ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 4
	2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 7
	3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน	- โครงการได้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือนเป็นประจำ	-
	4. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชนโดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-
	5. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก
- โรคผิวหนัง	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบ	- โครงการได้ทำการตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solids, Settleable	- ภาคผนวก ค

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ (ระยะดำเนินการ) ของธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

	<p>บำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Fat Oil & Grease, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับสภาพ - คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใส - คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดังขยะ เรียบร้อยแล้ว 	<p>Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับสภาพ, คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใส และคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดังขยะ เรียบร้อยแล้ว</p>	
--	--	--	--

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
- โรคผิวหนัง (ต่อ)	<p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายการสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทพระราชบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)</p> <p>(1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี</p> <p>(2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตคลองเตย) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติ	- ภาคผนวก ค
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	-	-	-
- อุบัติเหตุ	-	-	-
4.2.2 ด้าน สุขภาพจิต	1. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 7

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ หนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ (ระยะดำเนินการ) ของหนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น	ตลอดเวลา	สมบูรณ์สวยงามทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	
	2. จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณประชาสัมพันธ์ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชนโดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2.3 พระราชบัญญัติว่าด้วยเอกสิทธิและความคุ้มกันทางทูต พ.ศ. 2527 ความมั่นคงปลอดภัยความเป็นส่วนตัวทัศนียภาพ และการบดบังกลิ่น สัตว์ ภูเขา หนองน้ำของสถานทูต	1. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้น	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชนโดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-
	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ฅ
4.2.4 ทัศนียภาพ	1. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้น	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชนโดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-
	2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 7

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ หนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ (ระยะดำเนินการ) ของหนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

	ตลอดเวลา	สมบูรณ์สวยงามทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	
4.2.5 การสะท้อนแสงจากอาคารโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชนโดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2.6 การบดบังแสงแดดปะทะทิศทางลม	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชนโดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-
4.2.7 การดูดกลืนคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรศัพท์	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น	- หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินจากประชาชนโดยรอบโครงการ สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง ที่บริเวณประชาสัมพันธ์ของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-

3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.1.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสภาพ, บ่อพักน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกเดือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-3



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อปรับสภาพ
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำใส
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.1-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ถึงตารางที่ 3.1-3 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ต

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนการบำบัด บริเวณบ่อปรับสภาพ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	BOD	Suspended Solids	Total Dissolved Solids	Sulfide	Settleable Solids	Oil & Grease	Total Kjeldahl Nitrogen	Fecal Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria
11 ม.ค. 65	7.46	105	103	508	2.1	0.6	0.6	88.3	35,000	54,000
17 ก.พ. 65	7.81	92.5	100	528	1.8	0.5	0.5	88.0	5,400	9,200
28 มี.ค. 65	7.99	102	108	552	2.1	0.4	0.6	92.7	92,000	160,000
26 เม.ย. 65	8.11	97.5	111	516	2.2	0.6	0.7	86.8	3,500	5,400
20 พ.ค. 65	8.13	97.5	111	520	2.1	0.5	0.5	98.2	9,200	16,000
16 มิ.ย. 65	7.83	87.5	104	560	1.1	0.4	<0.5	101	3,500	5,400
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	7.46 - 8.13	87.5 - 105	100 - 111	508 - 560	1.1 - 2.2	0.4 - 0.6	<0.5 - 0.7	86.8 - 101	3,500 - 92,000	5,400 - 160,000
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตาคนิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717

เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำใส

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	pH	BOD	Suspended Solids	Sulfide	Settleable Solids	Oil & Grease	Total Kjeldahl Nitrogen	Fecal Coliform Bacteria	Total Coliform Bacteria
11 ม.ค. 65	7.44	7.5	41	0.2	<0.1	<0.5	<4.0	120	150
17 ก.พ. 65	7.59	10.0	45	0.2	<0.1	<0.5	<4.0	140	170
28 มี.ค. 65	7.65	10.0	42	0.3	<0.1	<0.5	<4.0	540	920
26 เม.ย. 65	7.64	8.0	30	0.2	<0.1	<0.5	<4.0	14	17
20 พ.ค. 65	7.60	11.0	42	0.2	<0.1	<0.5	<4.0	17	20
16 มิ.ย. 65	7.53	10.0	26	0.2	<0.1	<0.5	<4.0	130	170
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	7.44 - 7.65	7.5 - 11.0	26 - 45	0.2 - 0.3	<0.1	<0.5	<4.0	14 - 540	17 - 920
ค่ามาตรฐาน ¹	5 - 9	≤30	≤40	≤1.0	≤0.5	≤20	≤35	-	-
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธิตานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		11 ม.ค. 65	17 ก.พ. 65	28 มี.ค. 65	26 เม.ย. 65	20 พ.ค. 65	16 มิ.ย. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	134	148	128	148	148	140	128 - 148
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	234	234	242	250	240	244	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤734	≤734	≤742	≤750	≤740	≤744	-

หมายเหตุ : ^{1/}ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	pH	Suspended Solids	Settleable Solids	BOD	Sulfide	Total Kjeldahl Nitrogen	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
11 ม.ค. 65	8.30	16	0.1	17.2	0.4	26.3	1.0	4,300	3,500
17 ก.พ. 65	7.45	11	<0.1	18.5	1.4	28.4	0.8	1,600	920
28 มี.ค. 65	7.74	14	<0.1	44.5	1.2	28.4	<0.5	920	540
26 เม.ย. 65	8.90	14	<0.1	15.8	0.3	7.7	0.6	<1.8	<1.8
20 พ.ค. 65	6.56	11	1.0	19	0.8	8.9	5.4	150,000	92,000
16 มิ.ย. 65	6.24	9	0.7	18.5	0.7	9.4	4.2	17,000	13,000
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	6.24 - 8.90	9 - 16	<0.1 - 1.0	15.8 - 44.5	0.3 - 1.4	7.7 - 28.4	<0.5 - 5.4	<1.8 - 150,000	<1.8 - 92,000
ค่ามาตรฐาน ¹	5 - 9	≤40	≤0.5	≤30	≤1.0	≤35	≤20	-	-
หน่วย	-	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100 ml	MPN/100 ml

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
 ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		11 ม.ค. 65	17 ก.พ. 65	28 มี.ค. 65	26 เม.ย. 65	20 พ.ค. 65	16 มิ.ย. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	352	304	408	498	472	484	304 - 498
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	234	234	242	250	240	244	-
ค่ามาตรฐาน ^{1,2}	mg/l	≤734	≤734	≤742	≤750	≤740	≤744	-

หมายเหตุ : ¹ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

²TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.1.4 สรุปและวิเคราะห์ผล

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ที่ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดังนี้

3.1.4.1 บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.46 - 8.13, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 87.5 - 105 mg/l, Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 100 - 111 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าอยู่ในช่วง 508 - 560 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง 1.1 - 2.2 mg/l, Settleable Solids มีค่าอยู่ในช่วง 0.4 - 0.6 ml/l, Grease & Oil มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 0.7 mg/l, Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง 86.8 - 101 mg/l, Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 3,500 - 92,000 MPN/100 และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 5,400 - 160,000 MPN/100

ทั้งนี้ ไม่สามารถนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

3.1.4.2 บ่อพักน้ำใส

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.44 - 7.65, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 7.5 - 11.0 mg/l, Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 26 - 45 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าอยู่ในช่วง 128 - 148 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 0.3 mg/l, Settleable Solids มีค่า <0.1 ml/l, Oil&Grease มีค่า <0.5 mg/l, Total Kjeldahl Nitrogen มีค่า <4.0 mg/l, Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 14 - 540 MPN/100 และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 17 - 920 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ pH มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9, BOD มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Suspended Solids มีค่าไม่เกิน 40 mg/l, Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l, Sulfide มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, Settleable Solids มีค่าไม่เกิน 0.5 ml/l, Oil&Grease มีค่าไม่เกิน 20 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าไม่เกิน 35 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น Suspended Solids ในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, มีนาคม และพฤษภาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากโครงการอยู่ในระหว่างการ Start Up ระบบบำบัดน้ำเสีย

ส่วนค่า Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.1.4.3 บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.24 - 8.90, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 15.8 - 44.5 mg/l, Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 9 - 16 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าอยู่ในช่วง 304 - 498 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง 0.3 - 1.4 mg/l, Settleable Solids มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 1.0 ml/l, Oil&Grease มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 5.4 mg/l, Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง 7.7 - 28.4 mg/l, Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง <1.8 - 92,000 MPN/100 และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง <1.8 - 150,000 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดให้ pH มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9, BOD มีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Suspended Solids มีค่าไม่เกิน 40 mg/l, Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l, Sulfide มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, Settleable Solids มีค่าไม่เกิน 0.5 ml/l, Oil&Grease มีค่าไม่เกิน 20 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าไม่เกิน 35 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น Settleable Solids ในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน, BOD ในเดือนมีนาคม และ Sulfide ในเดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากโครงการอยู่ในระหว่างการ Start Up ระบบบำบัดน้ำเสีย

ส่วนค่า Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

ข้อเสนอแนะ

- ในกรณีที่น้ำทิ้งมีค่าบีโอดี (BOD) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ควรแก้ไขโดยการตรวจสอบระบบการเติมอากาศ (Aerator) ถึงประสิทธิภาพในการเติมออกซิเจน (O_2) ให้กับน้ำทิ้ง ว่าเพียงพอกับการใช้ของจุลินทรีย์หรือไม่ เพราะจุลินทรีย์จะใช้ออกซิเจนในการดำรงชีวิตและย่อยสลายสารอินทรีย์เป็นอาหาร เมื่อออกซิเจนไม่เพียงพอจุลินทรีย์ก็ไม่สามารถดำรงชีวิตได้ และตายลงในที่สุด ส่งผลให้สารอินทรีย์ในน้ำทิ้งไม่ถูกย่อยสลาย ทำให้ BOD มีค่าสูง

- ในกรณีที่น้ำทิ้งมีค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ควรทำการแก้ไขโดยจัดให้มีการทำความสะอาดบ่อ ลอกตะกอนจากระบบบำบัด จัดให้มีบ่อบักน้ำ บ่อดักตะกอนภายในโครงการเพื่อทำการพักน้ำเสียให้เกิดการตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

- ในกรณีที่น้ำทิ้งมีค่าซัลไฟด์ (Sulfide) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ควรแก้ไขโดยทำการตรวจจุดที่อาจมีการสัมผัสหรือปนเปื้อนซัลไฟด์ แล้วทำการแก้ไข ณ จุดนั้น หากมีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนที่จะนำน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดหลัก ควรมีการตรวจสอบประสิทธิภาพและควรมีการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น และระบบบำบัดหลักอย่างสม่ำเสมอ

3.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น

3.2.1 บทนำ

โครงการ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ (ระยะดำเนินการ) ของธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) ได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็นในวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.2.2 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณจุดที่น้ำไหลเข้ามาเดิมระบบ, ในอ่างรองรับน้ำ และท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ในวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึง รูปที่ 3.2-3



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น บริเวณจุดที่น้ำไหลเข้ามาเดิมระบบ
ในวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น บริเวณในอ่างรองรับน้ำ
ในวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.2-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น บริเวณท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น
ในวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.2.3 ผลการตรวจวัด

รายละเอียดของผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น ดังแสดงในภาคผนวก ก และสรุปได้ดัง
แสดงในตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น

ดัชนีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		จุดที่น้ำไหลเข้ามา เดิมระบบ	ในอ่างรองรับน้ำ	ท่อน้ำทิ้งจาก หอผึ่งเย็น		
29 มิถุนายน พ.ศ. 2565	pH at 25.0°C	7.52	7.44	7.65	-	-
	Residual Chlorine	<0.01	<0.01	<0.01	-	mg/l
	Combined Chlorine	0.01	0.02	0.01	-	mg/l
	Total Coliform Bacteria	<1.8	<1.8	<1.8	-	MPN/100 ml
	Legionella spp.	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-	CFU/l

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
 ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสสา ฝึกบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-8526
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

3.2.4 สรุปและวิเคราะห์ผล

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น ในวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดังนี้

3.2.4.1 บริเวณจุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น บริเวณจุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ พบว่า pH มีค่าเท่ากับ 7.52, Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/l, Combined Chlorine มีค่าเท่ากับ 0.01 mg/l, Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml และ Legionella spp. ตรวจไม่พบ ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2.4.2 บริเวณในอ่างรองรับน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น บริเวณในอ่างรองรับน้ำ พบว่า pH มีค่าเท่ากับ 7.44, Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/l, Combined Chlorine มีค่าเท่ากับ 0.02 mg/l, Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml และ Legionella spp. ตรวจไม่พบ ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

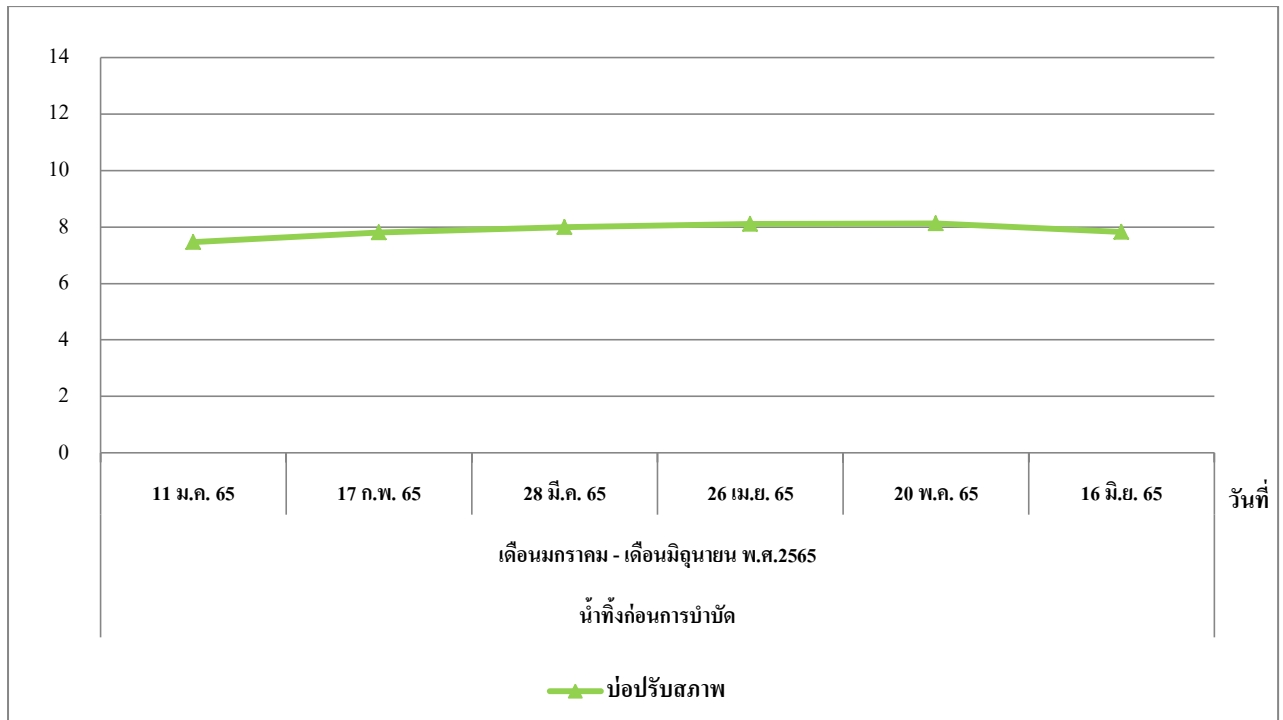
3.2.4.3 บริเวณท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น บริเวณท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น พบว่า pH มีค่าเท่ากับ 7.65, Residual Chlorine มีค่า <0.01 mg/l, Combined Chlorine มีค่าเท่ากับ 0.01 mg/l, Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml และ Legionella spp. ตรวจไม่พบ ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

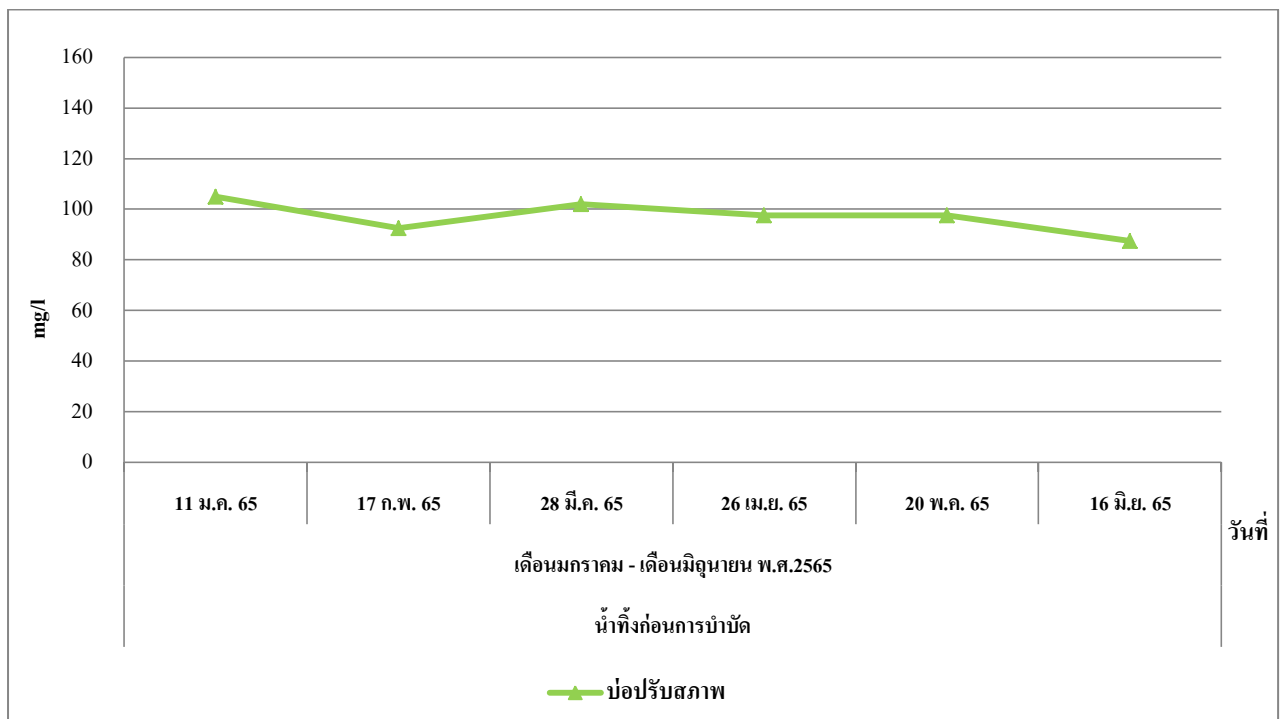
3.3 แนวโน้มผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

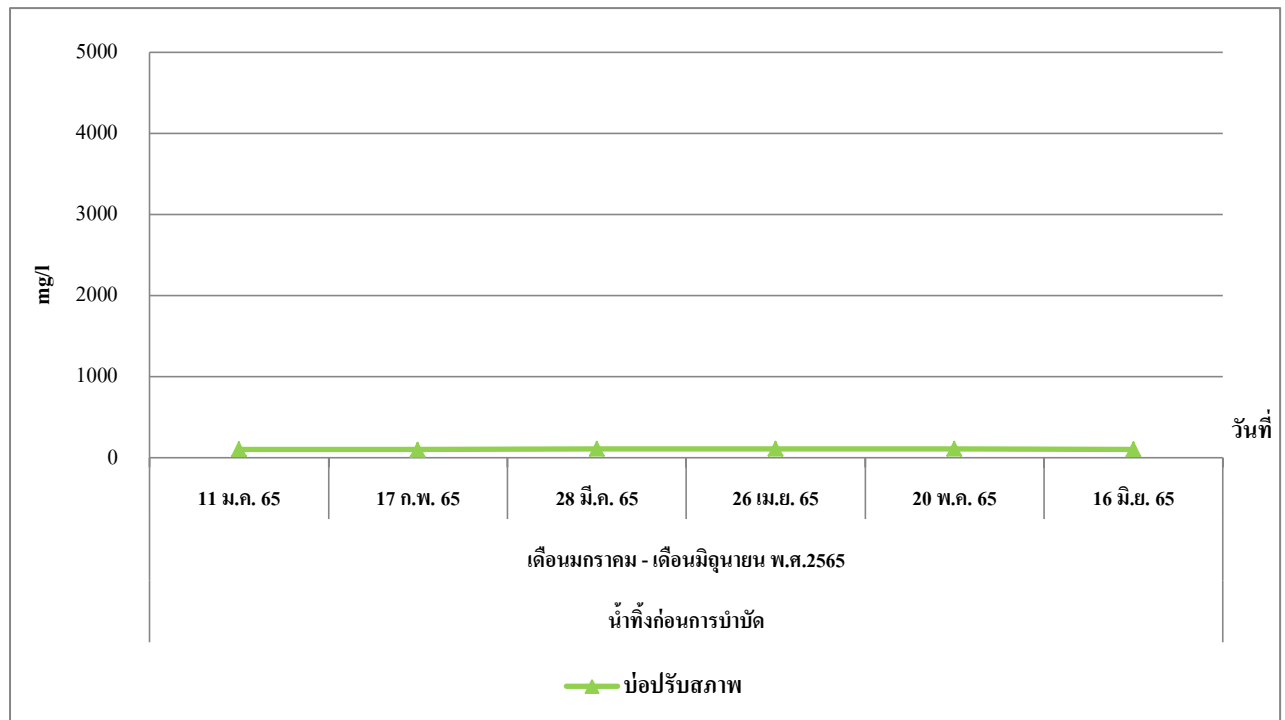
จากผลการดำเนินงานโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหนังสือเห็นชอบฯ ของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสภาพ, บ่อพักน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ คือ pH, Total Dissolved Solids, Suspended Solids, Settleable Solids, BOD, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ดังรูปที่ 3.3-1 ถึง รูปที่ 3.3-20



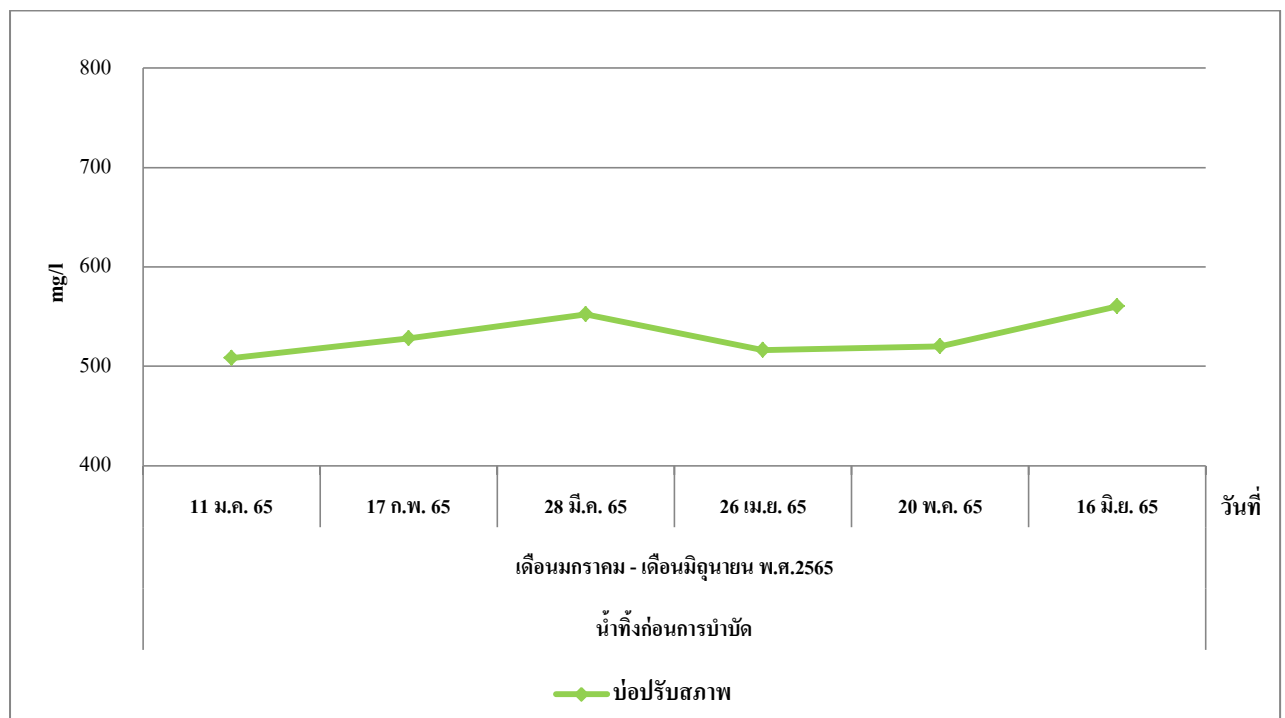
รูปที่ 3.3-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า pH ในน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อปรับสภาพ



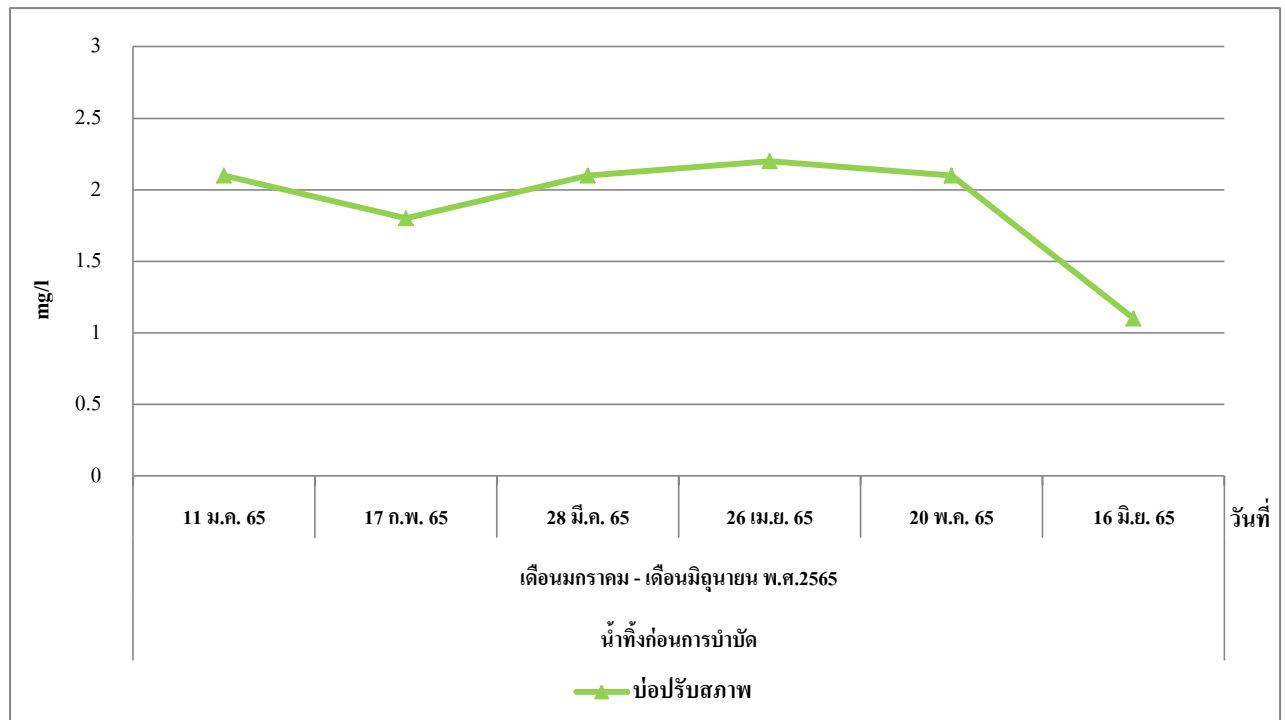
รูปที่ 3.3-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า BOD ในน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อปรับสภาพ



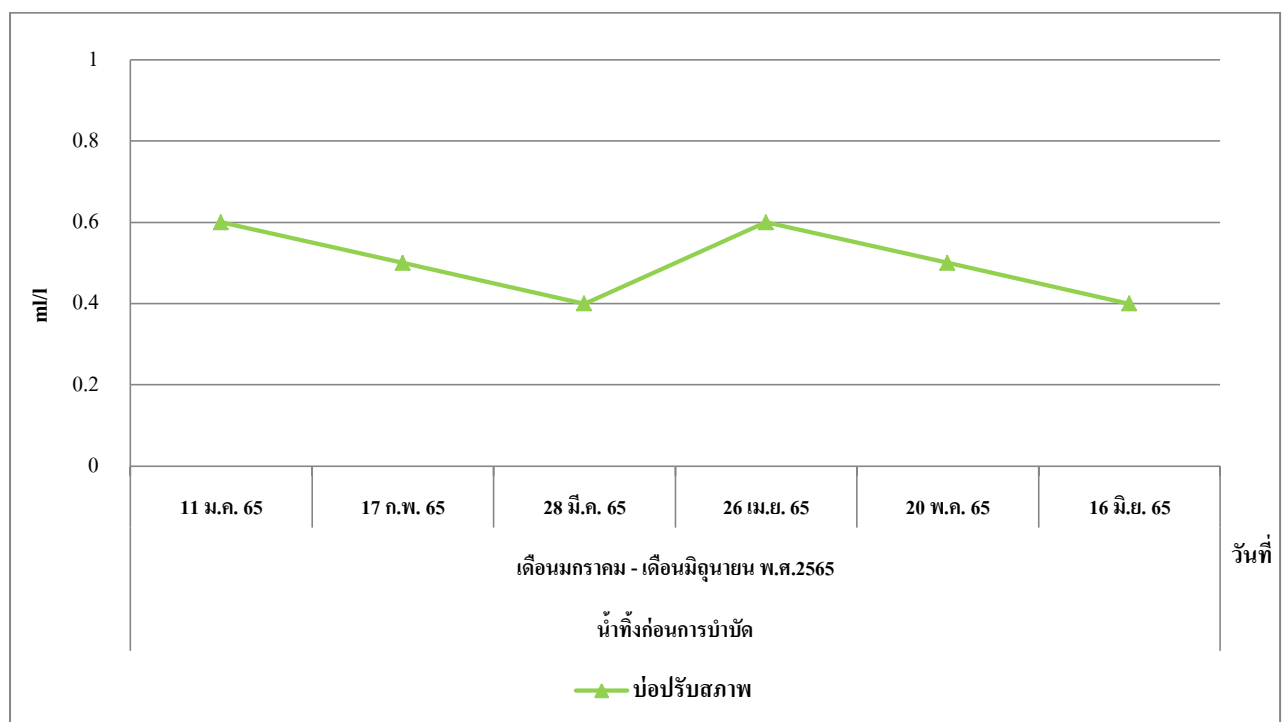
รูปที่ 3.3-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Suspended Solids ในน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อปรับสภาพ



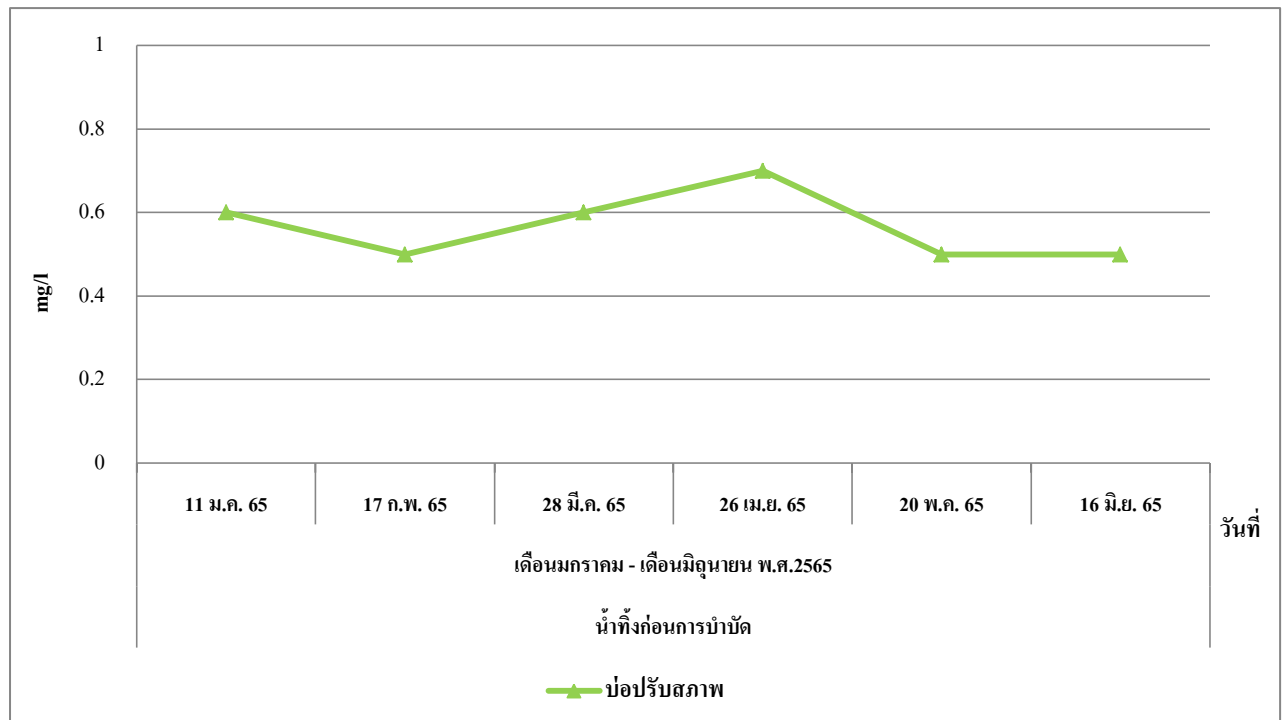
รูปที่ 3.3-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อปรับสภาพ



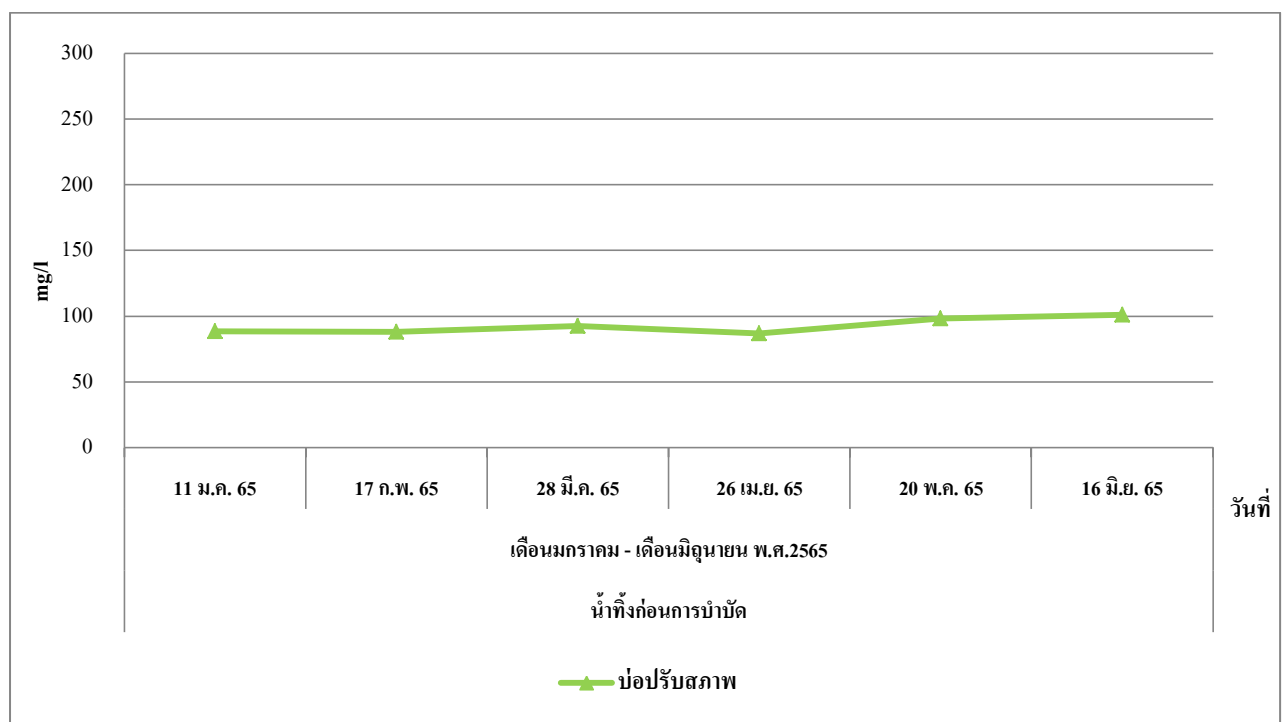
รูปที่ 3.3-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Sulfide ในน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อปรับสภาพ



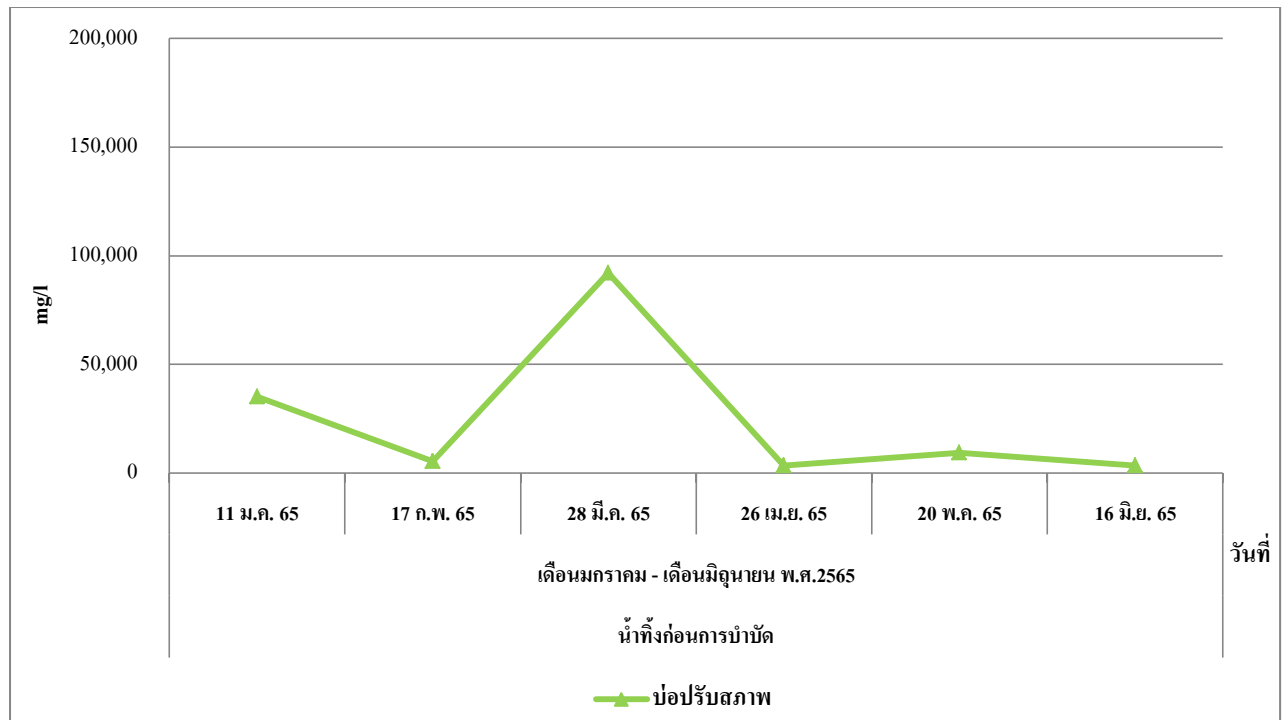
รูปที่ 3.3-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Settleable Solids ในน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อปรับสภาพ



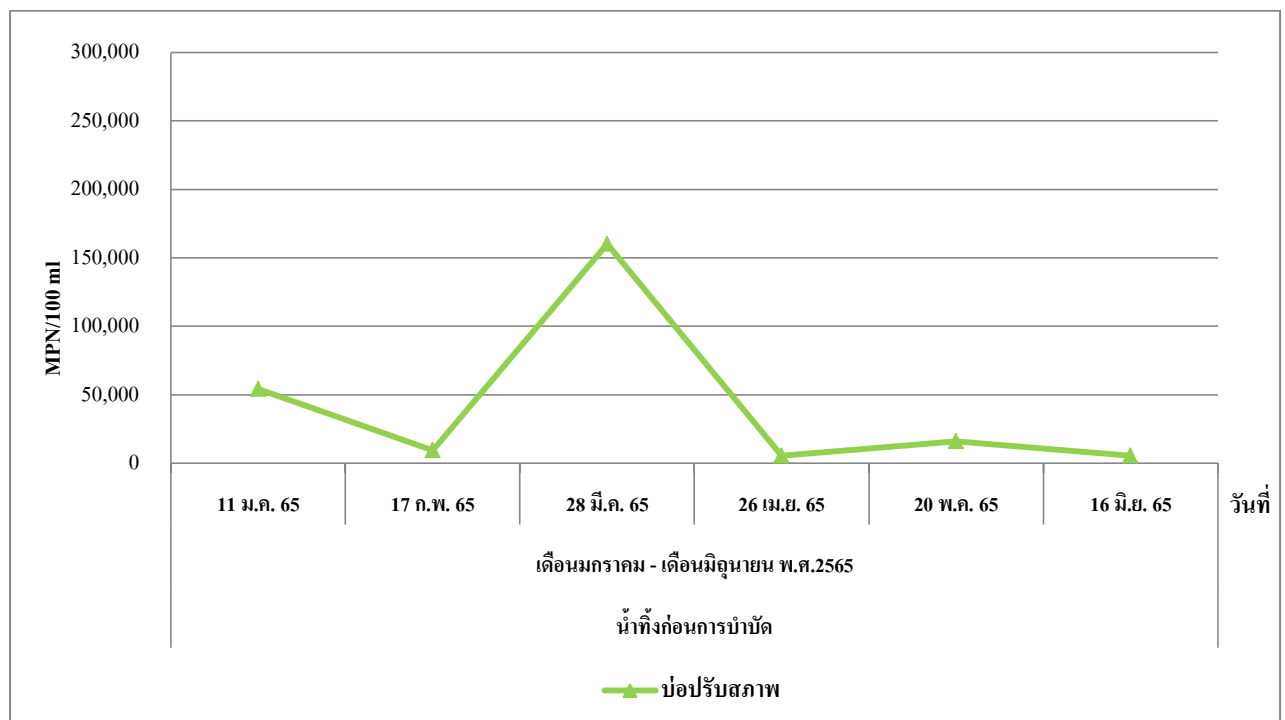
รูปที่ 3.3-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Oil & Grease ในน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อปรับสภาพ



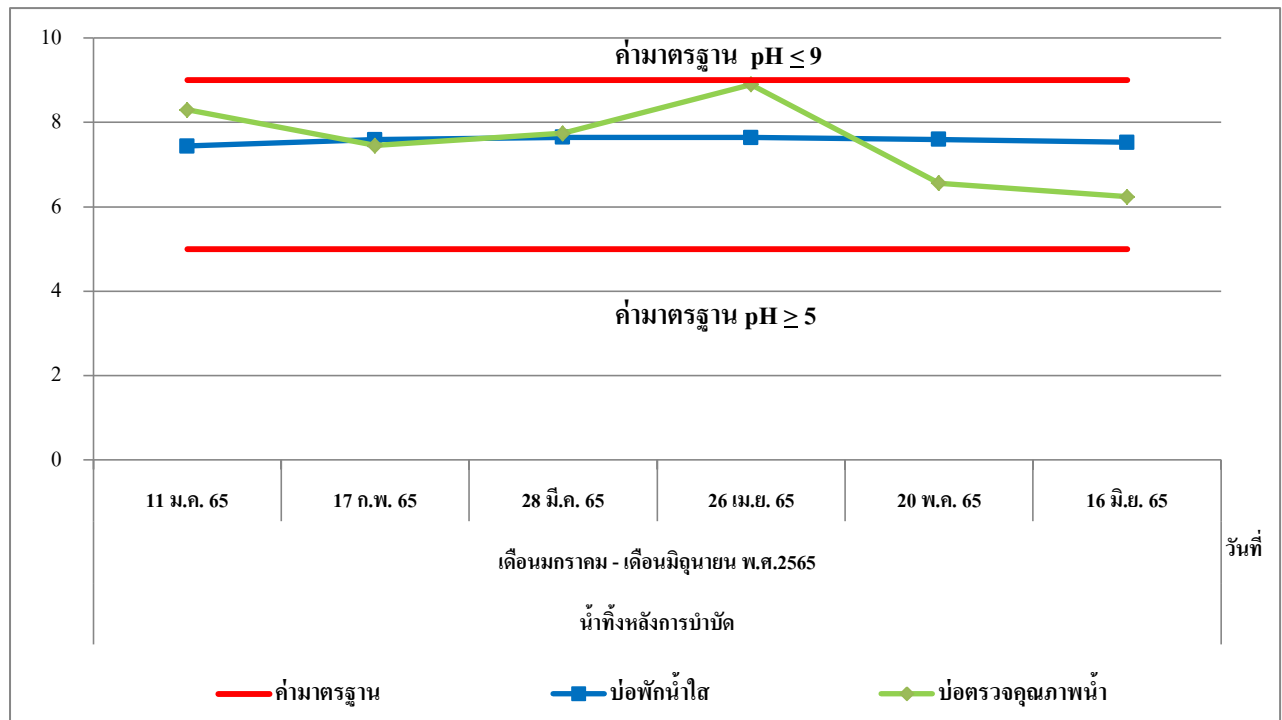
รูปที่ 3.3-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Total Kjeldahl Nitrogen ในน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อปรับสภาพ



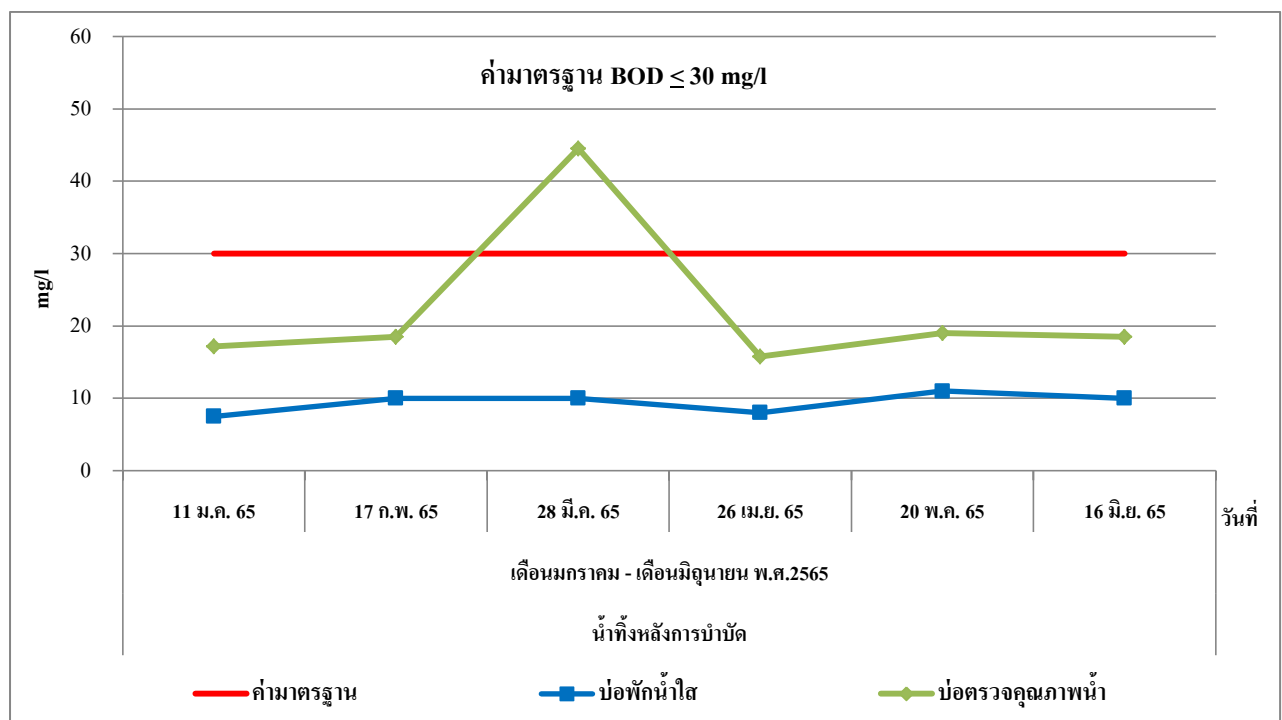
รูปที่ 3.3-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Fecal Coliform Bacteria ในน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อปรับสภาพ



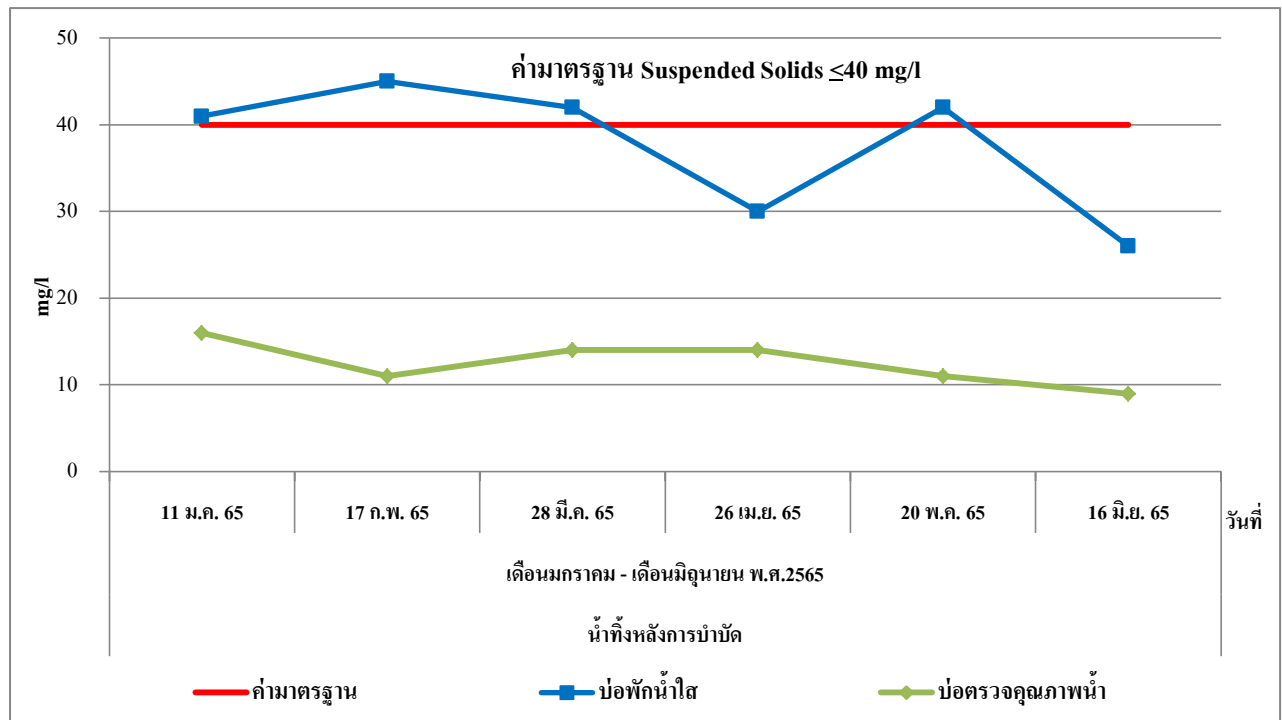
รูปที่ 3.3-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria ในน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
บริเวณบ่อปรับสภาพ



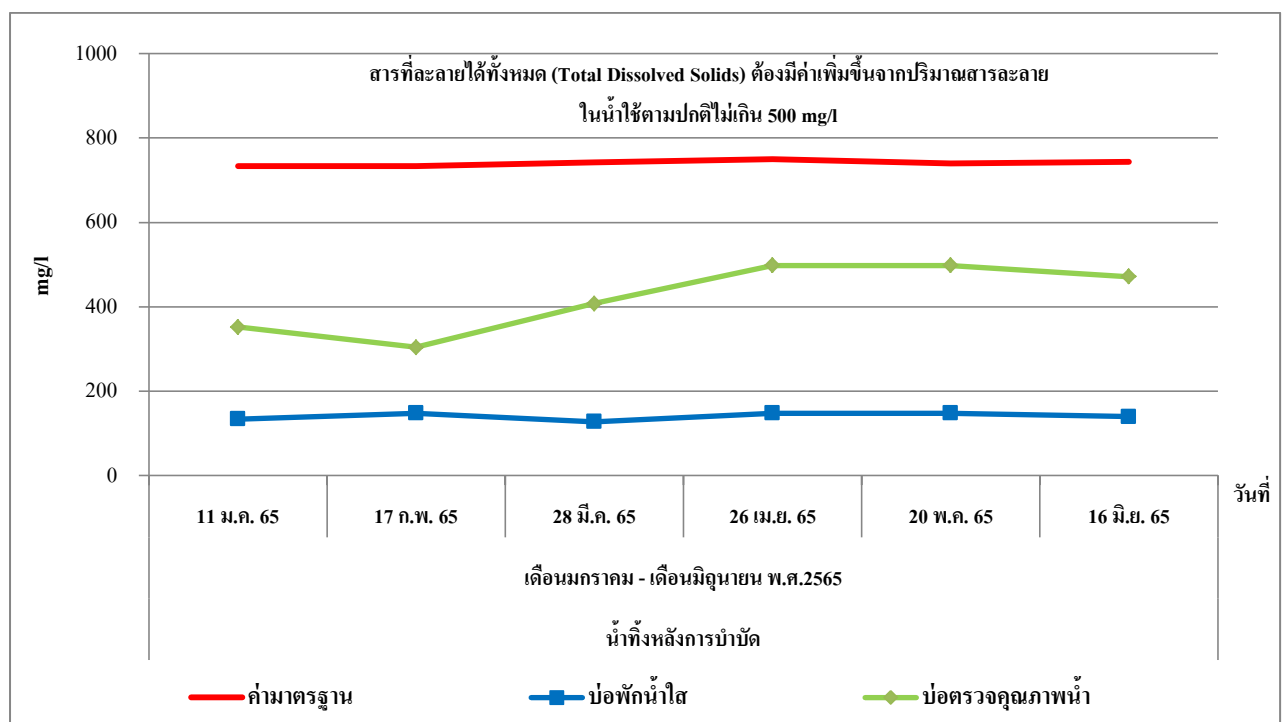
รูปที่ 3.3-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า pH ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



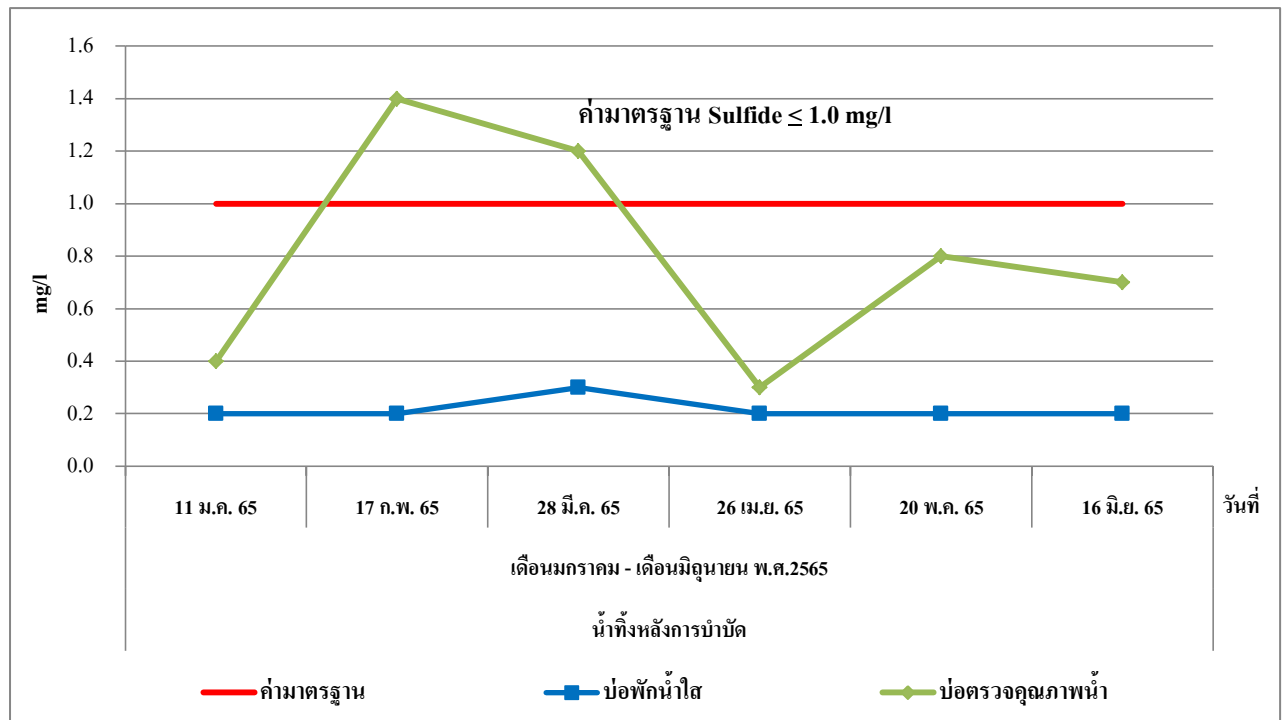
รูปที่ 3.3-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า BOD ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



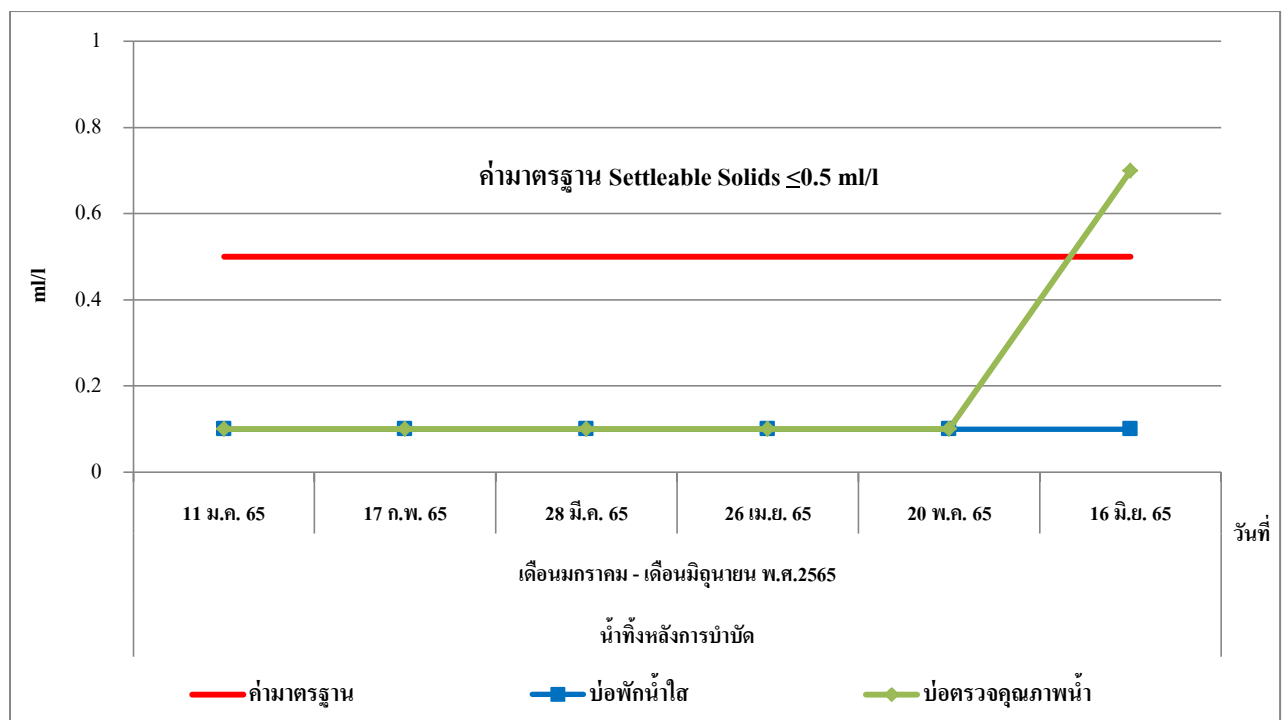
รูปที่ 3.3-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Suspended Solids ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



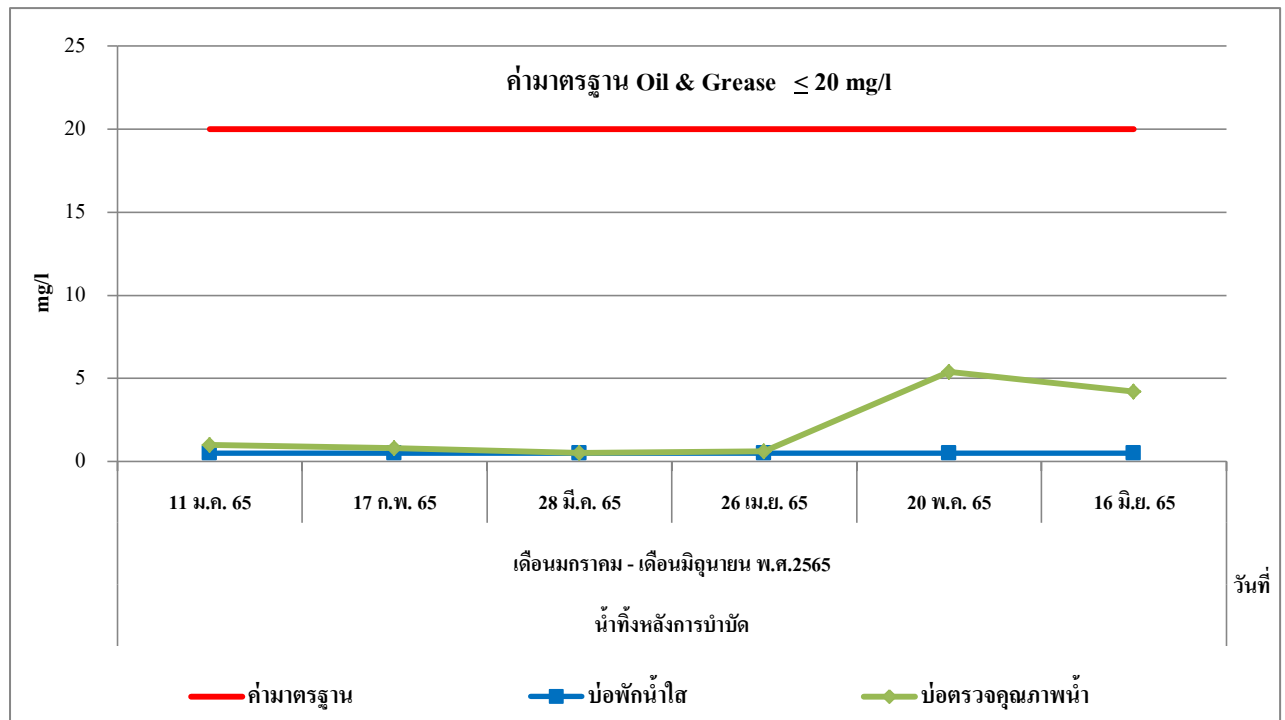
รูปที่ 3.3-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



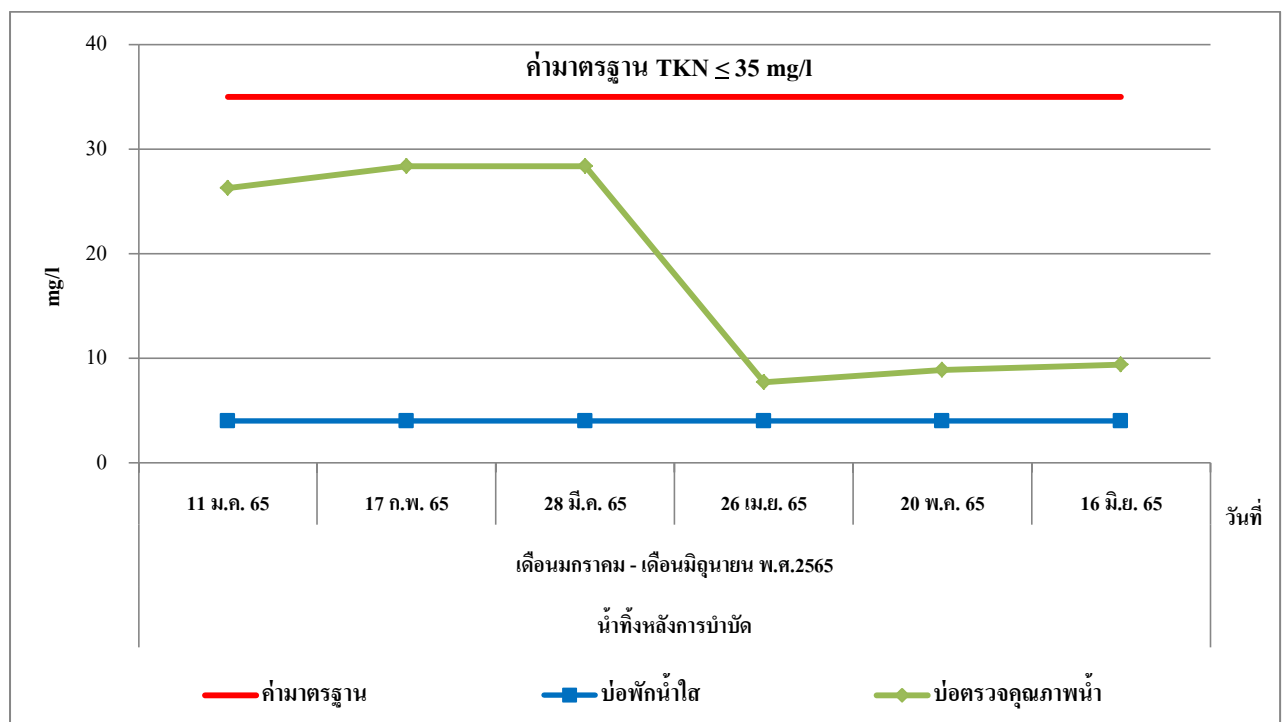
รูปที่ 3.3-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Sulfide ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



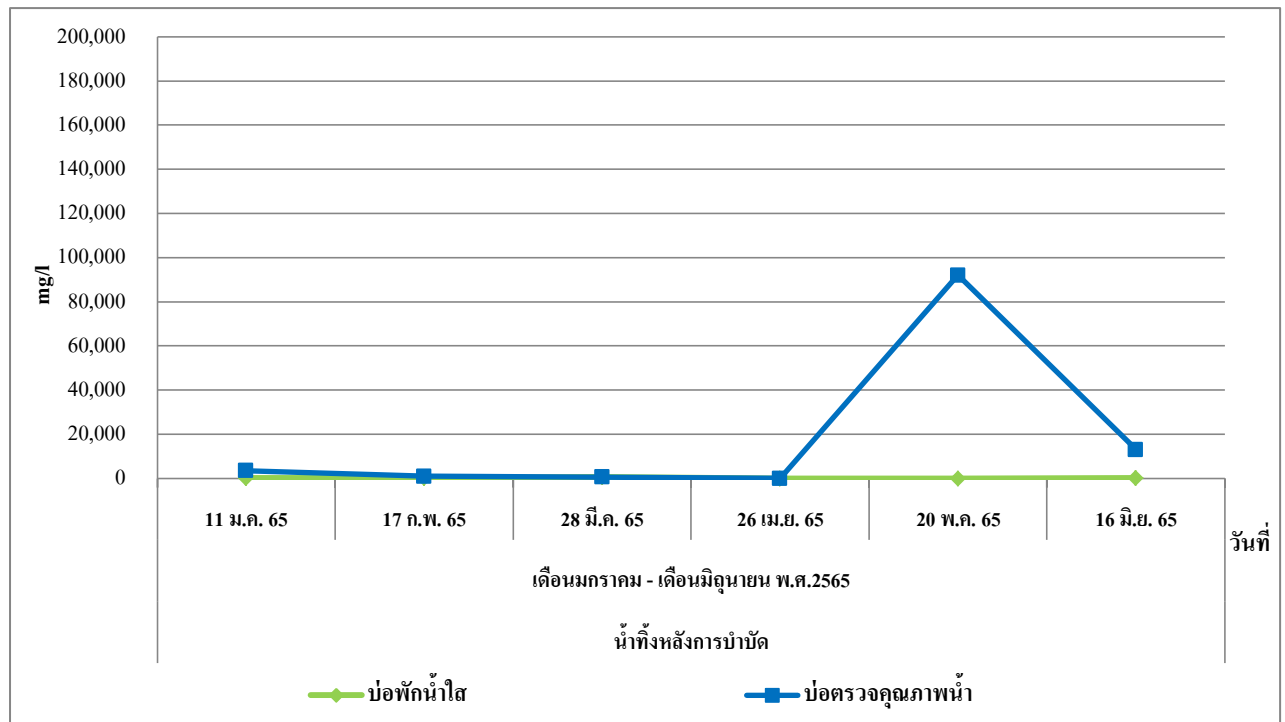
รูปที่ 3.3-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Settleable Solids ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



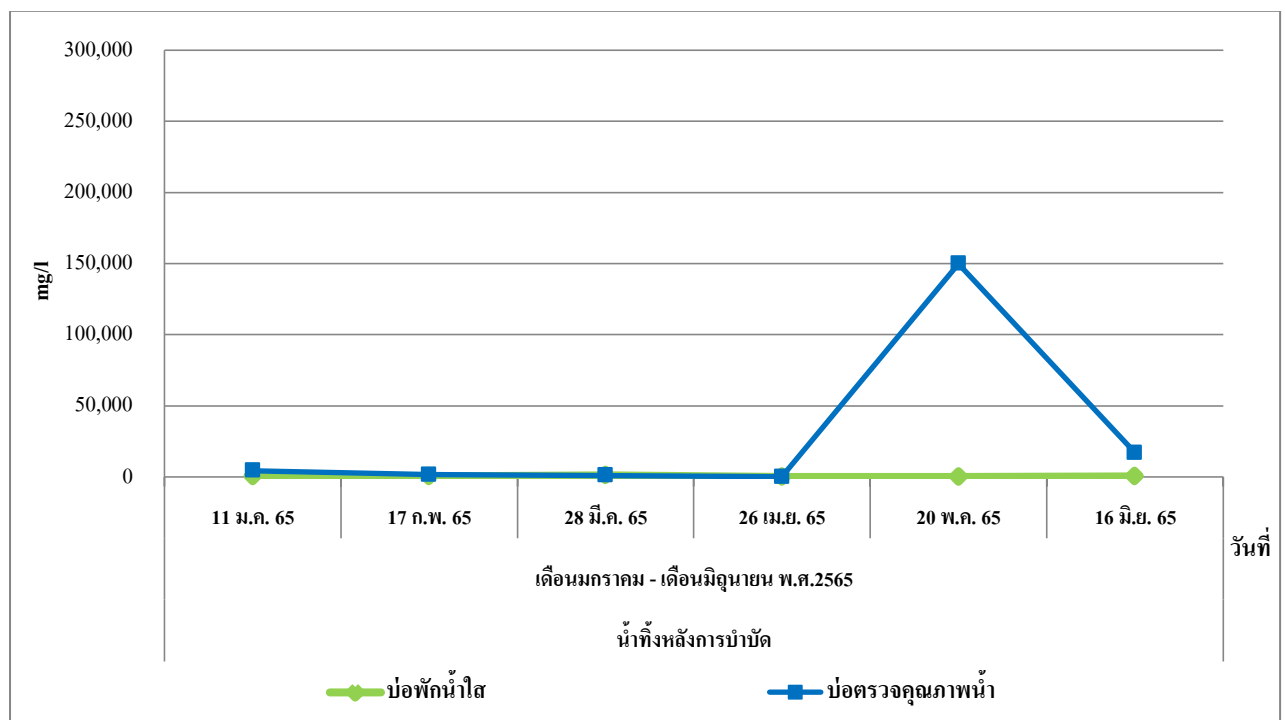
รูปที่ 3.3-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Oil & Grease ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.3-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Total Kjeldahl Nitrogen
บริเวณบ่อพักน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



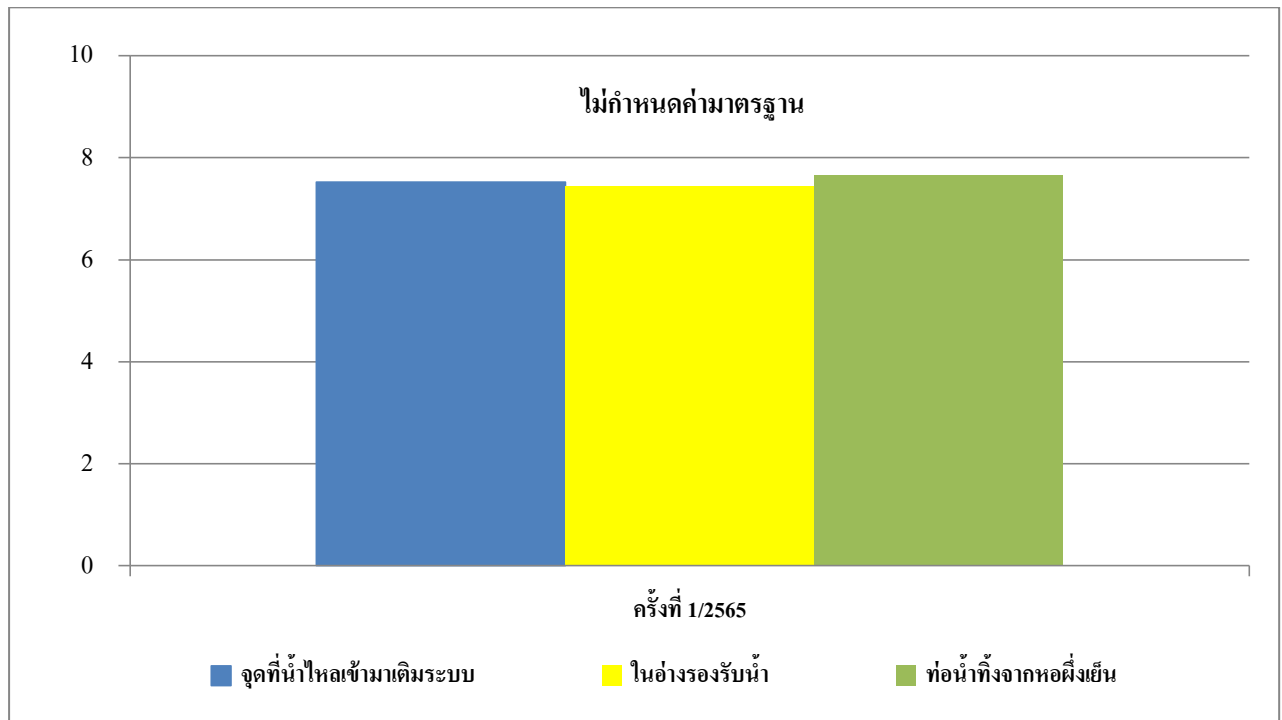
รูปที่ 3.3-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Fecal Coliform Bacteria ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



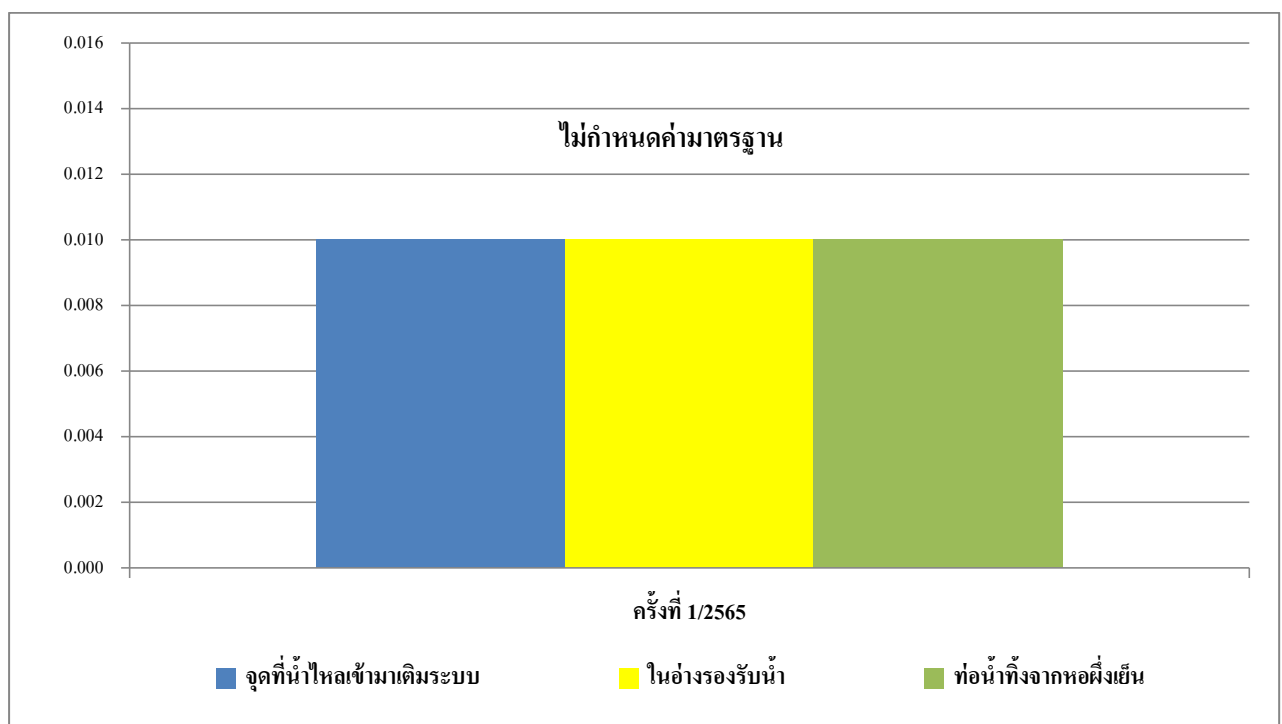
รูปที่ 3.3-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำใส และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

3.3.2 ด้านคุณภาพน้ำจากหอฝ้ายเย็น

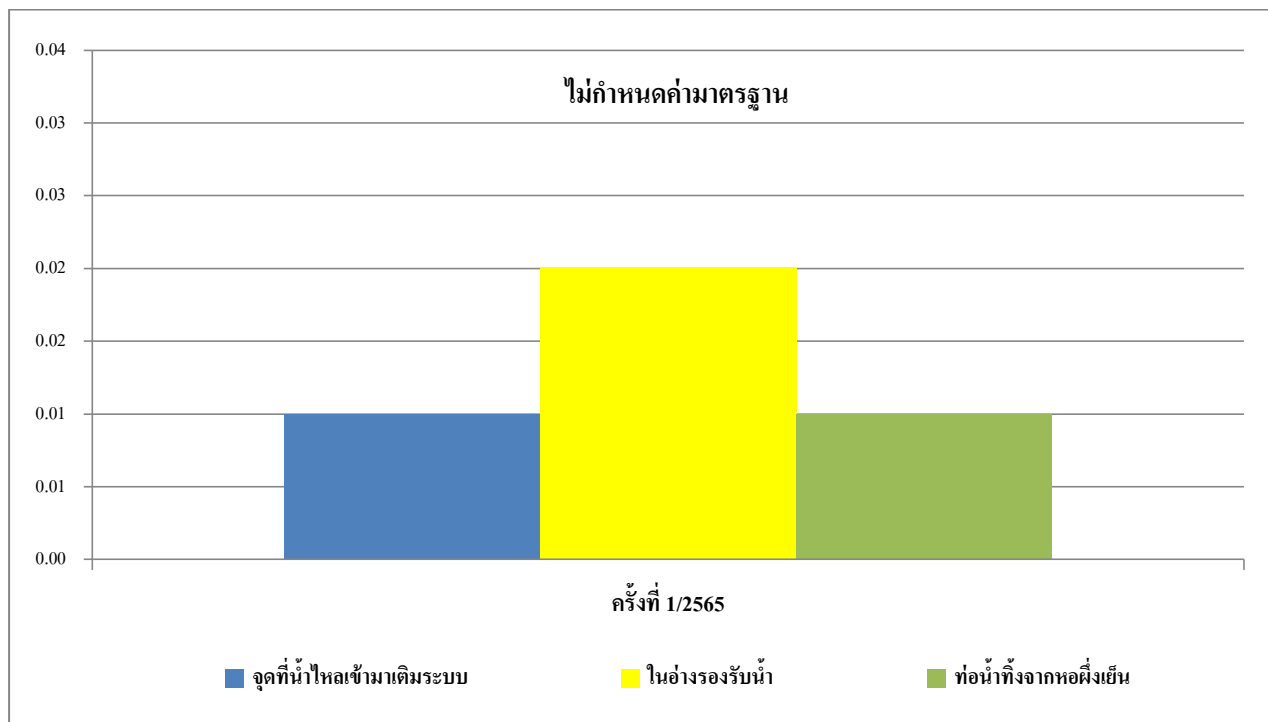
จากผลการดำเนินงานโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหนังสือเห็นชอบฯ ของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำจากหอฝ้ายเย็น เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง จำนวน 3 จุด คือ บริเวณจุดน้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ, ในอ่างรองรับน้ำ และท่อน้ำทิ้งจากหอฝ้ายเย็น ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพจากหอฝ้ายเย็น ดังรูปที่ 3.3-21 ถึง รูปที่ 3.3-25



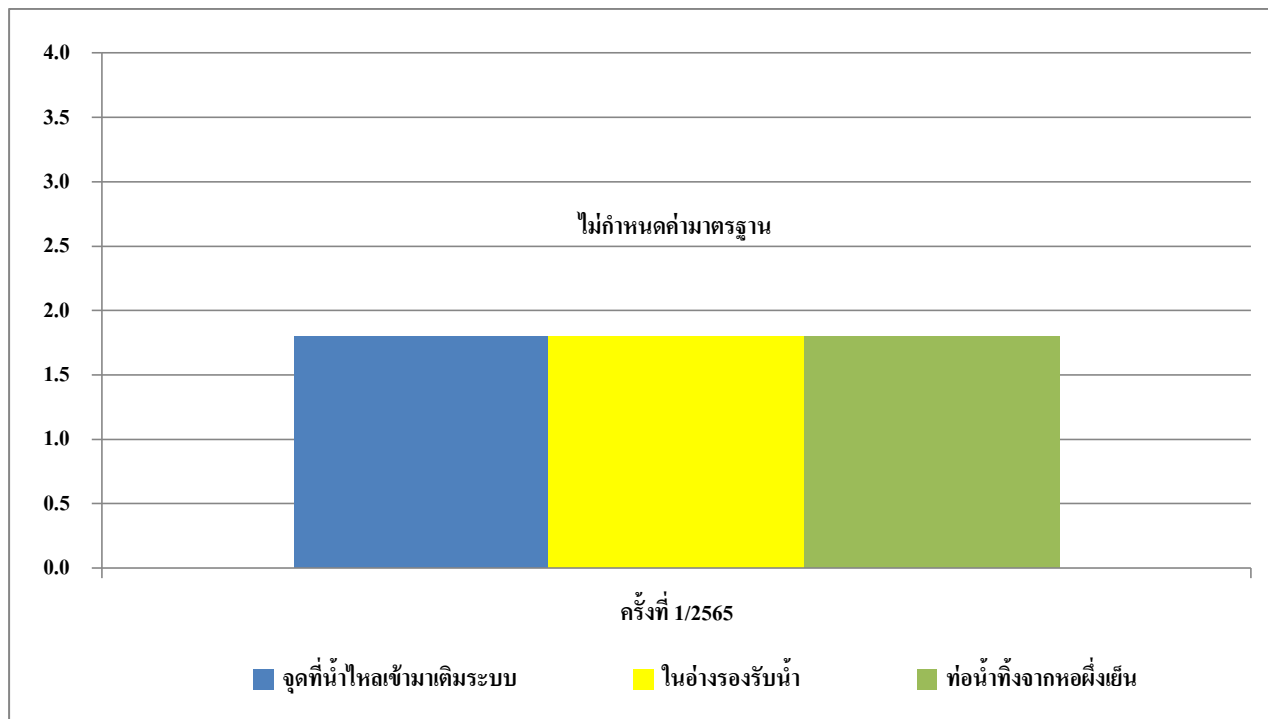
รูปที่ 3.3-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า pH จากห้องเย็น



รูปที่ 3.3-22 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Residual Chlorine จากห้องเย็น



รูปที่ 3.3-23 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Combined Chlorine จากห้องฝักรับ



รูปที่ 3.3-24 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria จากห้องฝักรับ



รูปที่ 3.3-25 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า *Ligonella*. Spp. จากหอผึ่งเย็น