
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) เป็นผู้พัฒนาโครงการ อาคารชุด 8 ชั้น ถนนรัชดาภิเษก ซอย 10 ซึ่งได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผ่านความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009/8901 - 3 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2548 โดยตัวโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาด 8 ชั้น จำนวน 10 อาคาร มีห้องพักทั้งหมด 1,414 ห้อง ก่อสร้างบนพื้นที่ 13-0-19.7 ไร่ ตั้งอยู่ซอย รัชดาภิเษก 10 แขวง ห้วยขวาง เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว ปัจจุบันได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จำนวน 3 นิติบุคคล โดย เฟต2 (อาคาร B, D1 และ C1 เปลี่ยนชื่อเป็น อาคาร V1 V2 และ V3 ตามลำดับ)ใช้ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด ชิตีโอม รัชดาภิเษก 2 (ภาคผนวก2) ทั้งนี้หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน

นิติบุคคลอาคารชุด นิติบุคคลอาคารชุด ชิตีโอม รัชดาภิเษก 2 จึง ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด 8 ชั้น ถนนรัชดาภิเษก ซอย 10 ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด 8 ชั้น ถนนรัชดาภิเษก ซอย 10

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประกอบไปด้วย คุณภาพน้ำ, น้ำใช้, มูลฝอย, ระบบป้องกันอัคคีภัย, ระบบระบายอากาศ และ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด 8 ชั้น ถนนรัชดาภิเษก ซอย 10 (เฉพาะ เฟส 2 อาคาร B, D1 และ C1) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อน การบำบัด	ดัชนีตรวจวัด - pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform bacteria ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัด น้ำเสียแต่ละชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป อาคารสโมสร	✓	ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการเฟส 2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ง-1 ผล การตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำเสีย
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการ บำบัด	ดัชนีตรวจวัด - pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform bacteria ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อกักน้ำหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป อาคารสโมสร	✓	ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการเฟส 2 ตรวจ วัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด ประเภท ก ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548	-	ภาคผนวก ง-1 ผล การตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำเสีย
2. น้ำใช้	ดัชนีตรวจวัด การแตกหรือรั่วซึม ของท่อประปา ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- เส้นท่อประปา	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-8 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ระบบประปา

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด 8 ชั้น ถนนรัชดาภิเษก ซอย 10 (เฉพาะ เฟส 2 อาคาร B, D1 และ C1) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. มลพิษ	ดัชนีตรวจวัด ปริมาณขยะตกค้างและความสะอาด ความถี่ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยและ ห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละห้อง	✓	โครงการกำหนดให้แม่บ้านทำการเก็บขยะบนห้องพักขยะประจำชั้นมา ห้องพักขยะส่วนกลางทุกวัน	-	ภาพที่ 2-11 การ จัดการขยะมูลฝอย
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	ดัชนีตรวจวัด สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกันและ สัญญาณเตือนภัย	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-16 การ ป้องกัน อัคคีภัยของ โครงการ
	ดัชนีตรวจวัด - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมี สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง	2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-16 การ ป้องกัน อัคคีภัยของ โครงการ
	ดัชนีตรวจวัด สภาพดี เห็นชัดเจน ไม่ลบเลื่อน ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง	3. ป้ายและเครื่องหมายแสดง ทางหนีไฟและผังเส้นทางหนี ไฟ	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-16 การ ป้องกัน อัคคีภัยของ โครงการ

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด 8 ชั้น ถนนรัชดาภิเษก ซอย 10 (เฉพาะ เฟส 2 อาคาร B, D1 และ C1) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด - สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง ความถี่ สภาพของถัง 3 เดือน/ครั้ง ระดับน้ำในถัง เดือนละ 1 ครั้ง	4. อุปกรณ์ดับเพลิง 4.1 ถังเก็บน้ำใช้, ดับเพลิง	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-16 การ ป้องกัน อัคคีภัยของ โครงการ
	ดัชนีตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง	4. อุปกรณ์ดับเพลิง 4.2 เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-16 การ ป้องกัน อัคคีภัยของ โครงการ
	ดัชนีตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	4. อุปกรณ์ดับเพลิง 4.3 หัวรับน้ำดับเพลิง	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-16 การ ป้องกัน อัคคีภัยของ โครงการ
	ดัชนีตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	4. อุปกรณ์ดับเพลิง 4.4 สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บ สายฉีด (FHC)	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-16 การ ป้องกัน อัคคีภัยของ โครงการ

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด 8 ชั้น ถนนรัชดาภิเษก ซอย 10 (เฉพาะ เฟส 2 อาคาร B, D1 และ C1) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	5. บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่เสมอ	-	-
5. ระบบระบายอากาศ	ดัชนีตรวจวัด - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	✓	โครงการมีการตรวจสอบระบบระบายอากาศ และช่องเปิดตามธรรมชาติไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	-	-
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย	ดัชนีตรวจวัด - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้อยู่อาศัย ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- ผู้อยู่อาศัย	✓	โครงการจัดให้ห้องนิติบุคคลอาคารชุดเป็นที่รับเรื่องร้องเรียน	-	-

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด 8 ชั้น ถนนรัชดาภิเษก ซอย 10 ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่การตรวจวัดคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย

1) **คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด** ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease และ Total Coliform bacteria โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

2) **คุณภาพน้ำหลังการบำบัด** ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease และ Total Coliform bacteria โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด ซึ่งทางบริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ ฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอพารามิเตอร์ ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1) คุณภาพน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Settle able Solid - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria 	Electrometric Azide Modification Volumetric Test Soxhiet Extraction Standard Total Coliform Fermentation Technique	เดือนละ 1 ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 23nd ed,2017

3.5.3 ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย

โครงการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจวัดบริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย ดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease และ Total Coliform bacteria โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease และ Total Coliform bacteria โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน

สรุปผลการตรวจการจัดการน้ำเสีย

จากผลการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ตั้งแต่ เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548



น้ำทิ้งก่อนการบำบัด



น้ำทิ้งหลังการบำบัด

ภาพที่ 3.5.3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : ภาณุเดช เพชรอุด เลขทะเบียน : ว-190-จ7909 ชื่อผู้บันทึก : ภาณุเดช เพชรอุด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวลี บังแสงอ่อน เลขทะเบียน : ว-190-จ-5754

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	pH mg/L	BOD mg/L	TSS mg/L	Oil & Grease mg/L	Total Coliform bacteria MPN/100 ml
ก่อนการบำบัด	14/07/66	8.1	92	10	<2	9200000
	14/08/66	7.9	69	<10	<2	3500000
	06/09/66	7.6	86	<10	<2	1700000
	17/10/66	7.7	64	20	<2	16000000
	21/11/66	8.0	58	17	3	1100000
	15/12/66	7.9	77	26	4	9200000
ค่าสูงสุด - ค่าต่ำสุด		7.6-8.1	58-92	<10-26	<2-4	1700000-16000000
หลังการบำบัด	14/07/66	8.0	24	<10	<2	490000
	14/08/66	8.1	13	<10	<2	4500
	06/09/66	7.9	28	<10	<2	310000
	17/10/66	7.8	17	<10	<2	1300000
	21/11/66	8.2	23	12	<2	13000
	15/12/66	8.2	33	14	<2	790000
ค่าสูงสุด - ค่าต่ำสุด		7.8-8.2	13-33	<10-14	<2	13000-1300000
มาตรฐาน		5-9	≤ 20	≤ 30	≤20	-

หมายเหตุ *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

เปรียบเทียบผลการจัดการน้ำเสียย้อนหลัง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดย้อนหลังตั้งแต่ปี 2564 – ปัจจุบัน พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด **ประเภท ก** ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม ดังแสดงในตารางที่ 3.5.3-2 และ ภาพที่ 3.5.3-2

ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียย้อนหลัง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	pH mg/L	BOD mg/L	TSS mg/L	Oil & Grease mg/L	Total Coliform bacteria MPN/100 ml
ก่อนการบำบัด	21/01/64	7.8	99	12	<2	1300000
	23/02/64	7.8	70	26	9	9200000
	10/03/64	7.5	88	27	<2	2400000
	02/04/64	7.6	126	22	5	1700000
	10/05/64	7.5	68	37	<2	3500000
	08/06/64	7.4	48	18	2	5400000
	05/07/64	7.4	110	25	2	5400000
	05/08/64	7.7	99	18	3	330000
	06/09/64	7.7	49	10	<2	490000
	04/10/64	7.5	81	16	<2	1400000
	02/11/64	7.5	80	151	9	3500000
	09/12/64	7.8	65	22	3	330000
	31/01/65	7.9	128	21	3	3500000
	21/02/65	7.5	70	29	<2	5400000
	23/03/65	7.9	101	34	5	9200000
	27/04/65	8.2	324	98	<2	9200000
	25/05/65	7.5	44	41	<2	9200000
	21/06/65	8.1	63	76	7	280000
	15/07/65	7.7	47	27	8	2200000
	17/08/65	7.9	93	21	2	9200000
	26/09/65	7.7	42	12	<2	2400000
	19/10/65	7.7	120	13	<2	35000000
	18/11/65	7.5	55	15	<2	2400000
	26/12/65	8.1	55	<10	<2	790000
	25/01/66	7.6	98	14	4	1700000
	16/02/66	7.9	66	16	<2	2200000
	16/03/66	7.4	83	11	<2	3500000
	11/04/66	7.7	68	16	3	3500000
	08/05/66	8.0	313	18	3	1300000
	09/06/66	8.1	68	11	<2	5400000
	14/07/66	8.1	92	10	<2	9200000
	14/08/66	7.9	69	<10	<2	3500000
	06/09/66	7.6	86	<10	<2	1700000
	17/10/66	7.7	64	20	<2	16000000
	21/11/66	8.0	58	17	3	1100000
	15/12/66	7.9	77	26	4	9200000

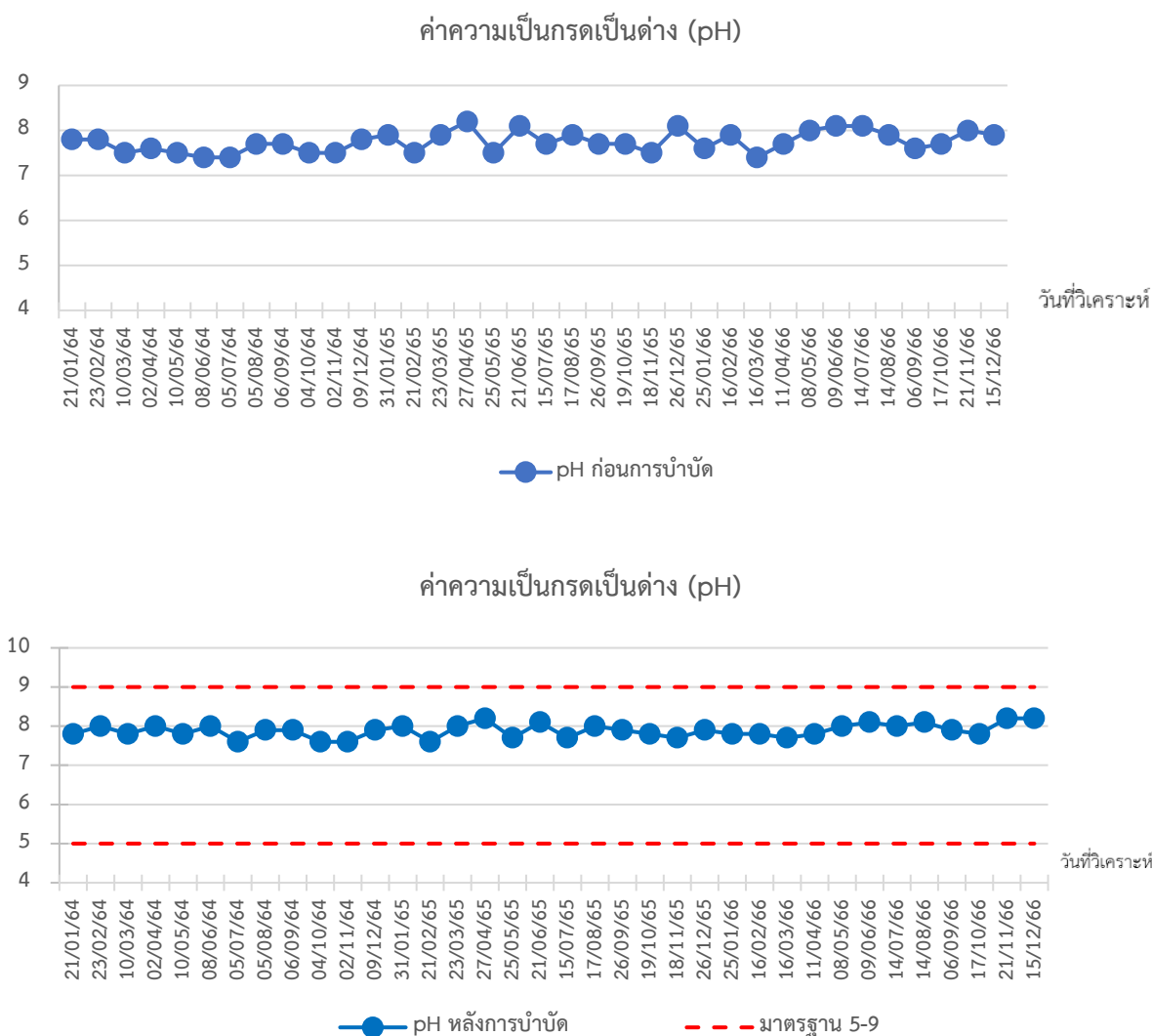
ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียย้อนหลัง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	pH mg/L	BOD mg/L	TSS mg/L	Oil & Grease mg/L	Total Coliform bacteria MPN/100 ml
หลังการบำบัด	21/01/64	7.8	16	10	<2	11000
	23/02/64	8.0	11	<10	<2	350000
	10/03/64	7.8	15	<10	<2	170000
	02/04/64	8.0	20	<10	<2	79000
	10/05/64	7.8	18	30	<2	240000
	08/06/64	8.0	10	<10	<2	45000
	05/07/64	7.6	26	<10	<2	7000
	05/08/64	7.9	16	<10	<2	17000
	06/09/64	7.9	10	<10	<2	23000
	04/10/64	7.6	21	14	<2	1700000
	02/11/64	7.6	9	19	<2	33000
	09/12/64	7.9	6	<10	<2	200
	31/01/65	8.0	62	17	3	1100000
	21/02/65	7.6	15	18	<2	33000
	23/03/65	8.0	14	14	<2	49000
	27/04/65	8.2	14	<10	<2	22000
	25/05/65	7.7	15	<10	<2	170000
	21/06/65	8.1	8	<10	<2	540000
	15/07/65	7.7	4	<10	<2	7800
	17/08/65	8.0	11	<10	<2	33000
	26/09/65	7.9	9	27	<2	170000
	19/10/65	7.8	11	<10	<2	33000
	18/11/65	7.7	17	<10	<2	23000
	26/12/65	7.9	7	<10	<2	33000
	25/01/66	7.8	26	12	<2	1300000
	16/02/66	7.8	28	<10	<2	1600000
	16/03/66	7.7	17	<10	<2	33000
	11/04/66	7.8	16	10	<2	240000
	08/05/66	8.0	13	<10	<2	130000
	09/06/66	8.1	14	<10	<2	31000
	14/07/66	8.0	24	<10	<2	490000
	14/08/66	8.1	13	<10	<2	4500

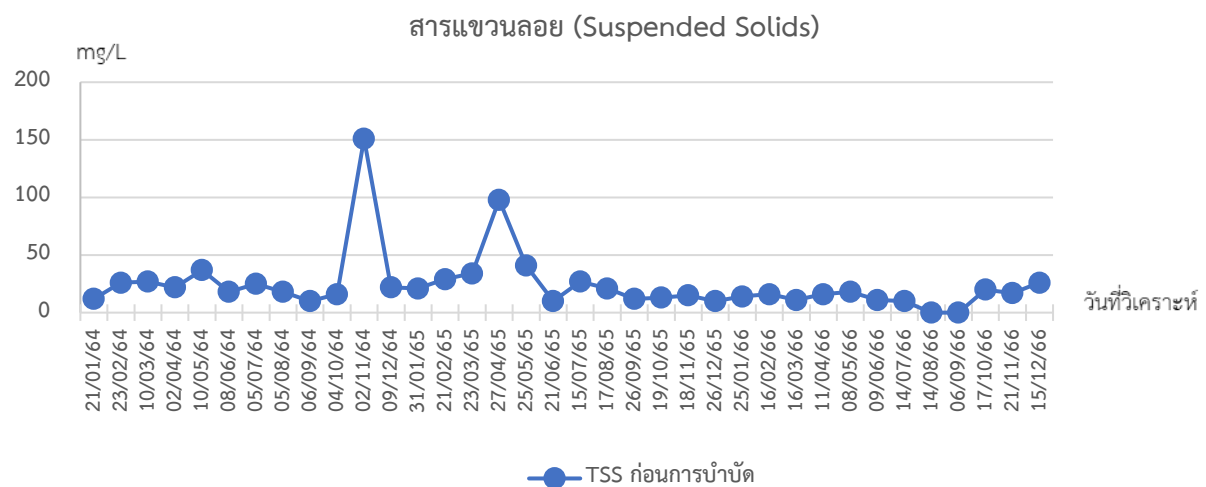
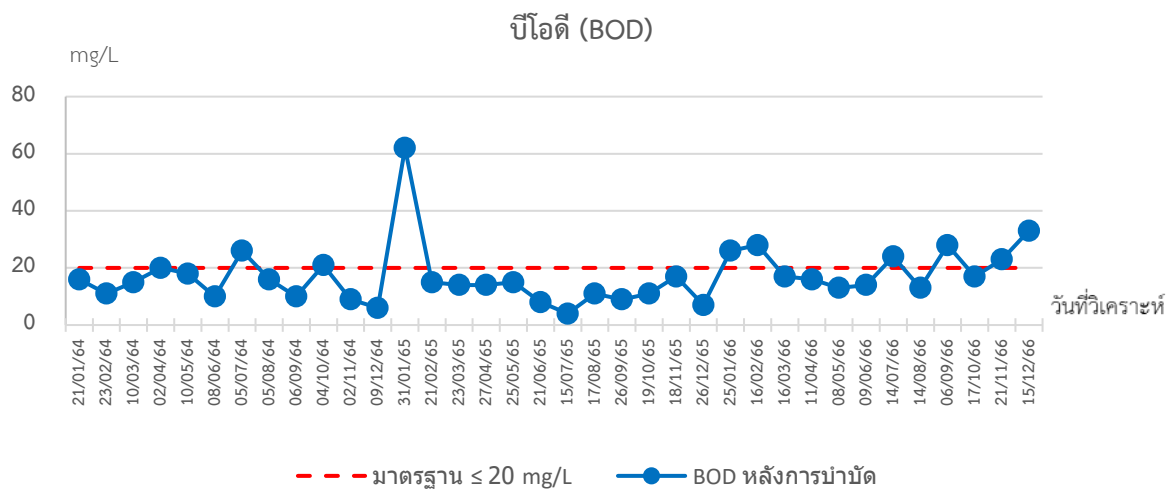
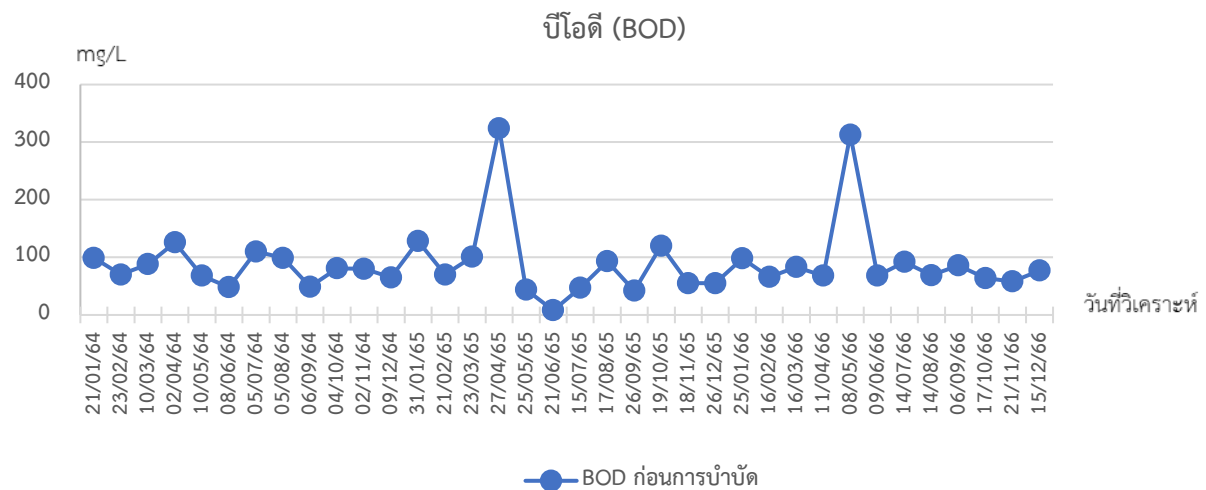
ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียย้อนหลัง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	pH mg/L	BOD mg/L	TSS mg/L	Oil & Grease mg/L	Total Coliform bacteria MPN/100 ml
หลังการบำบัด	06/09/66	7.9	28	<10	<2	310000
	17/10/66	7.8	17	<10	<2	1300000
	21/11/66	8.2	23	12	<2	13000
	15/12/66	8.2	33	14	<2	790000
มาตรฐาน		5-9	≤ 20	≤ 30	≤20	-

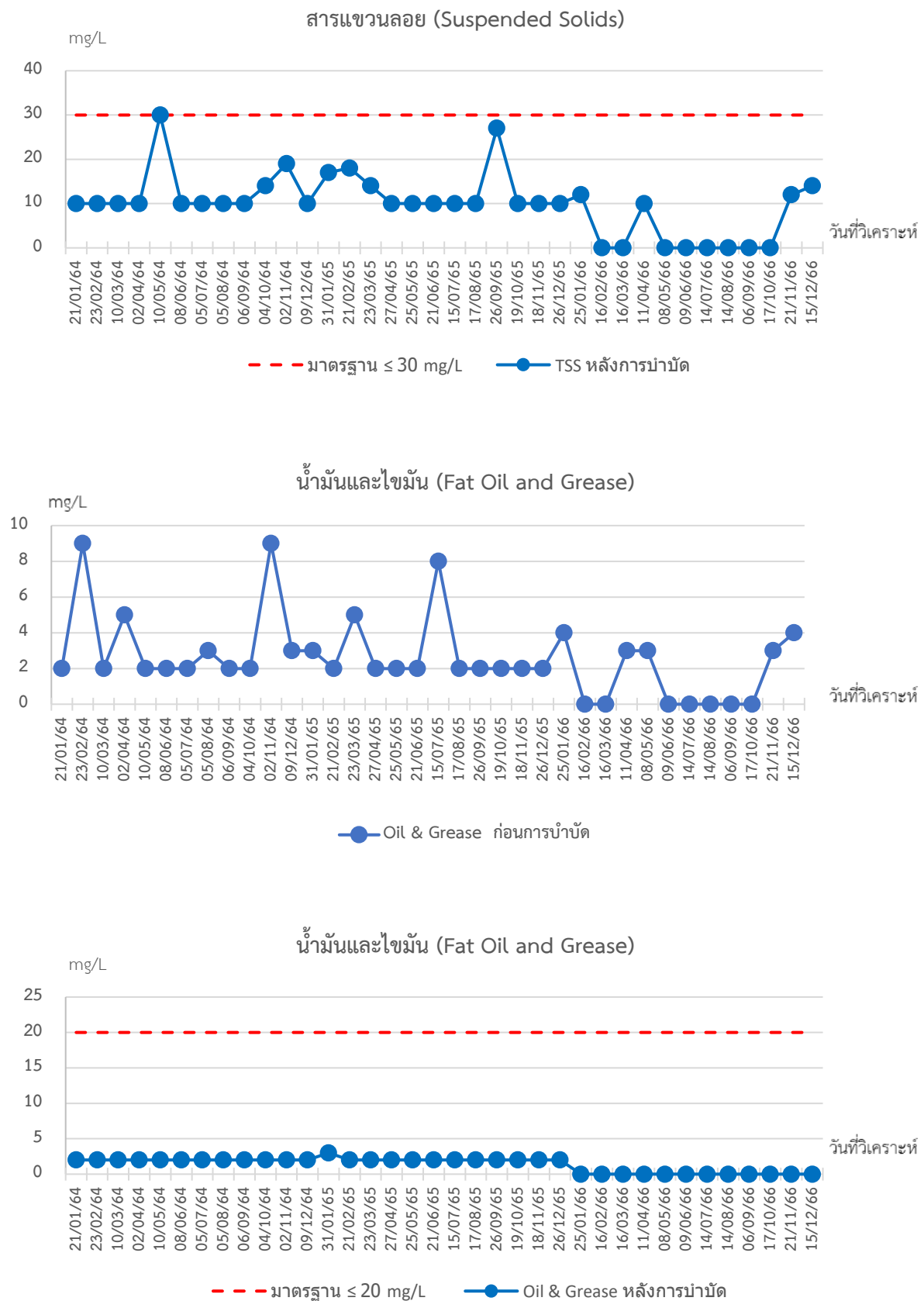
หมายเหตุ *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม
2548



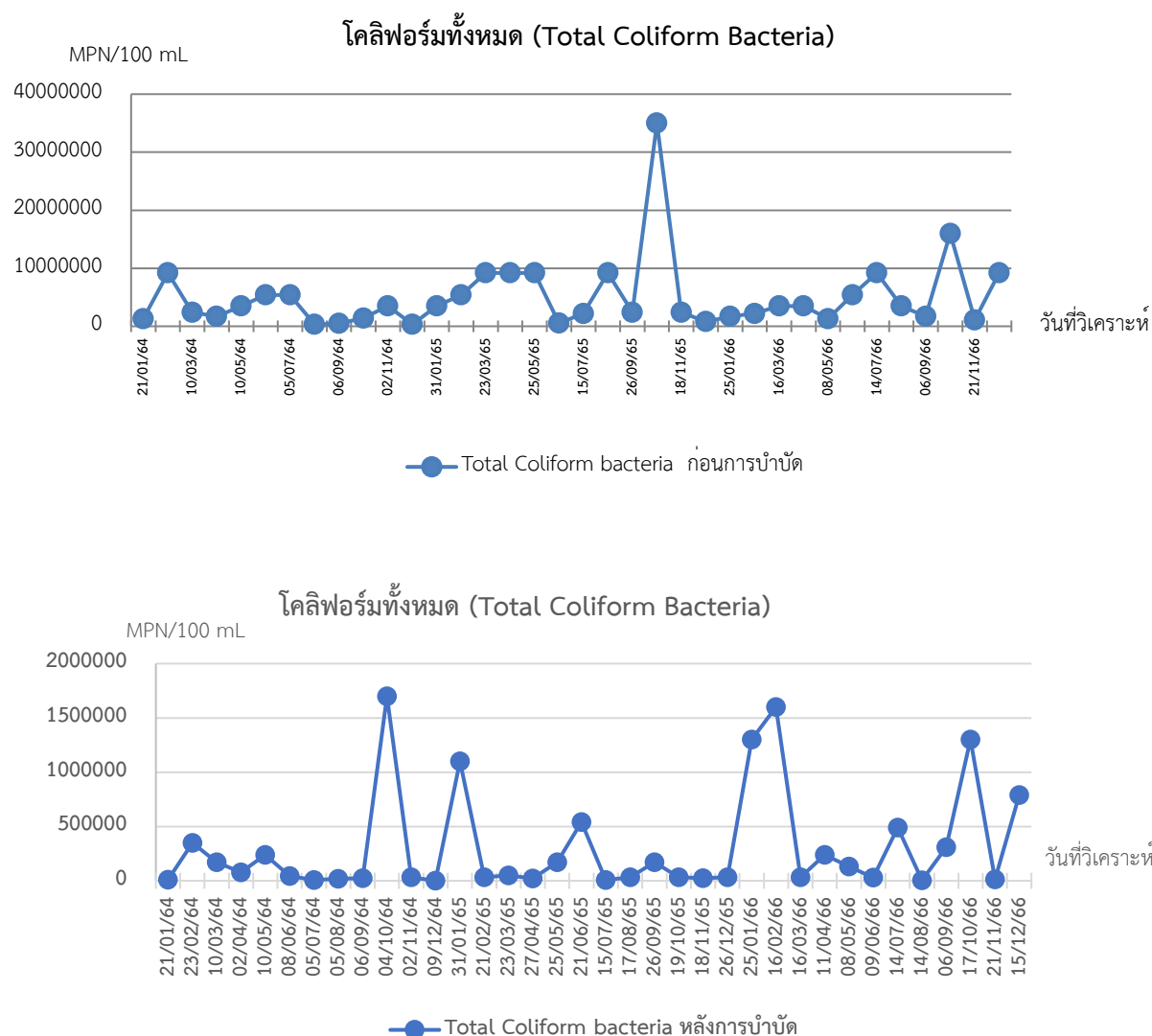
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.3-2(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.3-2(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.3-2(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย