

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมพื้นที่เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และดูแลตัดกิ่งต้นไม้ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดูแลและตัดแต่งกิ่งต้นไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้น	- ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
2. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค-1 - บทที่ 2
3. น้ำใช้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพของระบบจ่ายน้ำประปา และบันทึกปริมาณน้ำใช้ของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพระบบจ่ายน้ำ และบันทึกปริมาณน้ำใช้ของโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปาภายในอาคารและมีการบันทึกปริมาณน้ำใช้ของโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17 - ภาคผนวก ค-14 - ภาคผนวก ค-21
		- ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ	- ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการยังไม่ได้ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง อย่างไรก็ตามโครงการมีแผนดำเนินงาน จะทำความสะอาด ถังเก็บน้ำใช้ในโครงการเป็นประจำตามแผนงานดำเนินงานประจำปี (5 Years plan)	- ภาคผนวก ค-11
		- เก็บตัวอย่างน้ำในถัง เก็บน้ำใต้ดินเพื่อวิเคราะห์หาเชื้อ <i>E.coli</i>	- เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินวิเคราะห์ <i>E.coli</i> ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ	- โครงการได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ <i>E.coli</i> ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะเก็บตัวอย่างในเดือนมกราคม และเดือนเมษายน พ.ศ. 2566 จาก ผลการวิเคราะห์พบว่าไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อ <i>E.coli</i> ในถังเก็บน้ำใต้ดิน	- ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการน้ำเสีย	1) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดของทุกอาคาร ได้แก่ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียจากทุกอาคาร ได้แก่ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย พารามิเตอร์ pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solide, TKN, Fat Oil Grease และ Sulfide	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A และอาคาร B เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดของอาคาร A และอาคาร B ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีพารามิเตอร์ ดังนี้ pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solide, TKN, Fat Oil Grease และ Sulfide ประจำเดือน มกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ง
	2) เก็บสถิติ และข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน	(2) เก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน	- เก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน	- โครงการได้มีการบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำทุกวัน	- ภาคผนวก ค-10
	3) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง	(3) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง	- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน มกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค-10 - ภาคผนวก ง
5. การระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักขยะ รวมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักขยะ รวมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบบริเวณห้องพักขยะมูลฝอยแต่ละชั้นของอาคาร และห้องพักขยะมูลฝอยรวมไม่ให้มีขยะตกค้างและดูแลทำความสะอาดทุกครั้งหลัง เก็บขนขยะ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณห้องพักขยะมูลฝอยแต่ละชั้นของอาคาร และห้องพักขยะมูลฝอยรวม ไม่ให้มีขยะตกค้างและทำความสะอาดทุกครั้งหลังเก็บขนขยะ เรียบร้อยแล้ว	-
7. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการและทำการซ่อมแซมหากเกิดการชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ค-16

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
8. การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทุก 3 เดือนตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง และทางเดินหนีไฟเป็นประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 32 - ภาคผนวก ค-18
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการในกล่องรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานนิติบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน และแผน/ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน โดยมีเจ้าหน้าที่นิติบุคคลของโครงการรับเรื่องร้องเรียนจากปัญหา ความเดือนร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ตลอดเวลาระยะดำเนินการ	- ภาคผนวก ค-5 - ภาคผนวก ค-6
		- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการจะต้องจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินงานก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงโครงการทุกครั้ง และต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจให้ชัดเจน	- ทุกครั้งก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงโครงการ	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตทันที รวมทั้งจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ก
10. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ข้อร้องเรียนจากปัญหา ความเดือนร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน และแผน/ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน โดยมีเจ้าหน้าที่นิติบุคคลของโครงการรับเรื่องร้องเรียนจากปัญหา ความเดือนร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ตลอดเวลาระยะดำเนินการ	- ภาคผนวก ค-5 - ภาคผนวก ค-6

ตารางที่ 3-2 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
1. การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้														
• ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- อีโคไล (E.coli)	ทุก 3 เดือน	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-
2. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง														
• น้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A	- ความเป็นกรดและด่าง (pH)	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A	- บีโอดี (BOD)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• น้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B	- สารแขวนลอย (Suspended Solids)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
• บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	- ทีเคเอ็น (TKN)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

3. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

3.1.1 บทนำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้ออีโคไล (*E.coli*) ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ โดยใช้มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560 แสดงจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.1-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังต่อไปนี้

3.1.1.1 คุณภาพน้ำใช้

1) การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 อีโคไล (*E.coli*) ตรวจไม่พบ ดังตารางที่ 3.1-1 เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560 กำหนดให้ ต้องไม่พบเชื้ออีโคไล (*E.coli*) พบว่ามีค่าเป็นไปตามในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2564-2566

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2564-2566 แสดงดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-2 พบว่า คุณภาพน้ำใช้ที่ตรวจวัดพารามิเตอร์ อีโคไล (*E.coli*) มีแนวโน้มคงที่



เดือนมกราคม



เดือนเมษายน


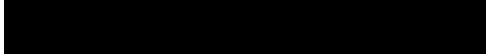
รูปที่ 3.1-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน

โครงการ : โครงการ ดิ เอ็กเซล รัชดา 18 ของนิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็กเซล รัชดา 18
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือน : มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : GPS 47P 0671061 E, 1524207 N

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำใช้	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
		26 ม.ค. 2566	23 เม.ย. 2566	
อีโคไล (<i>E.coli</i>)	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560
- วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

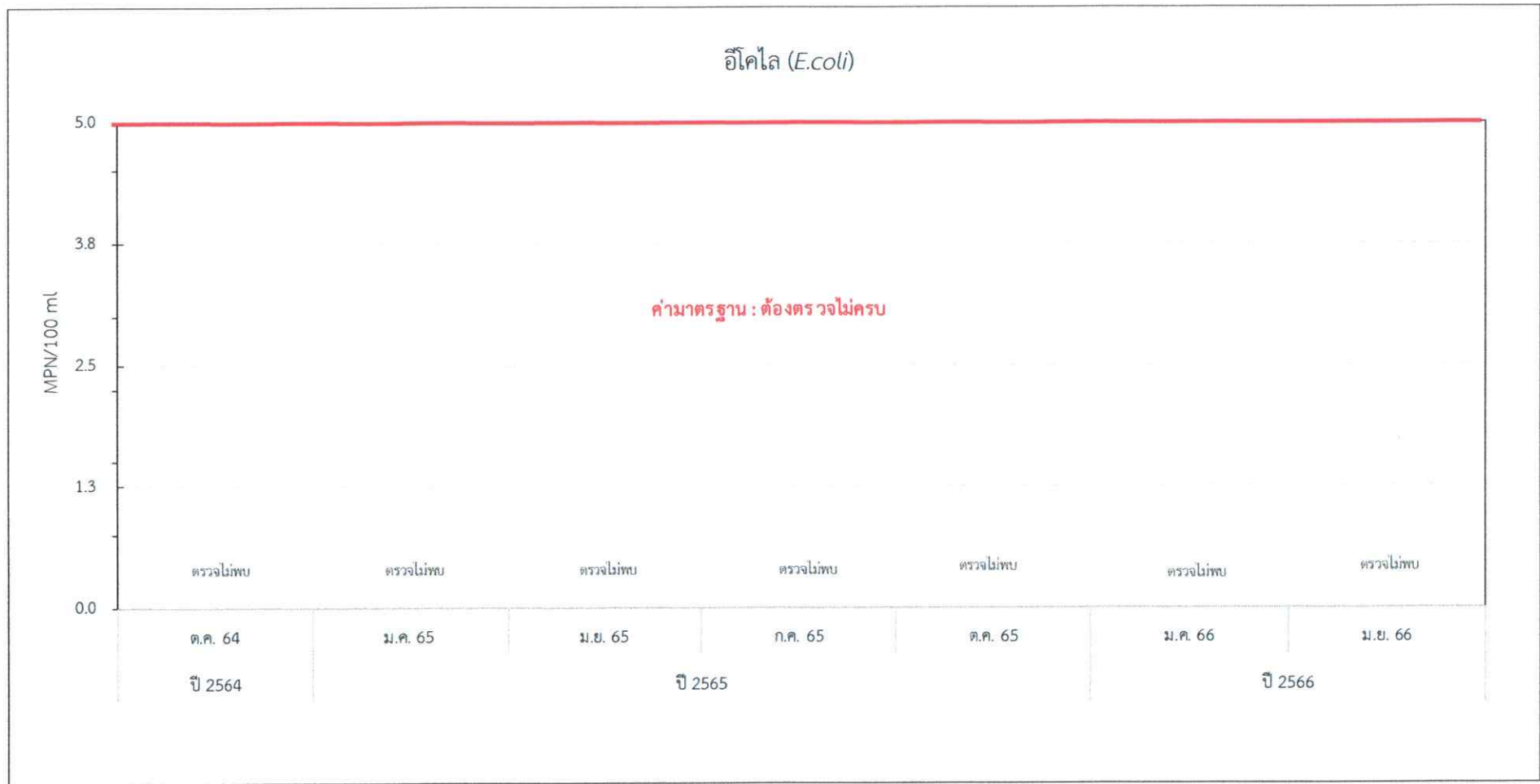
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : 
ชื่อผู้บันทึก : 
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : 
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ :  เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-๑๓๓-ก-๕๔๗๗๐
เบอร์โทรศัพท์ : 02-007-5565

ตารางที่ 3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2564-2566

เดือนที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
		อีโคไล (E.coli)	
พ.ศ. 2564			
พฤศจิกายน	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
พ.ศ. 2565			
มกราคม	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
เมษายน	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
กรกฎาคม	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
ตุลาคม	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
พ.ศ. 2566			
มกราคม	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
เมษายน	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

- ผลการตรวจวัดปี 2564-2565 วิเคราะห์โดยบริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด
- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 3.1-2 : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2564-2566

3.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.1 บทนำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง 5 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A, น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A, น้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B, น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B และบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยวิเคราะห์ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) เดือนละ 1 ครั้ง แสดงจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.2-1 ถึง รูปที่ 3.2-5 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังต่อไปนี้

3.2.1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1.1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) 6.9-7.4 ,บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 66-110 mg/L, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 46-292 mg/L, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง 2.0-4.0 mg/L, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 418-496 mg/L, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 3.0-50 mg/L, น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 6-10 mg/L และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 48.72-120.00 mg/L ดังตารางที่ 3.2-1

ทั้งนี้ ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข ได้เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

1.2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) 6.9-7.3 ,บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 6-17 mg/L, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 13-22 mg/L, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง <0.2 mg/L, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 214-376 mg/L, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1-1.5 mg/L, น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <5 mg/L และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 10.08-26.00 mg/L ดังตารางที่ 3.2-2

ทั้งนี้ ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข ได้เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

1.3) น้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) 6.9-7.2 , บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 33-153 mg/L, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 86-506 mg/L, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง 0.8-7.0 mg/L, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 274-390 mg/L, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 3.8-60.0 mg/L, น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <5-8.5 mg/L และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 38.92-80.64 mg/L ดังตารางที่ 3.2-3

ทั้งนี้ ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข ได้เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

1.4) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) 6.8-7.0 , บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 23-56 mg/L, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 70-250 mg/L, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง <0.2-2.0 mg/L, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 266-375 mg/L, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-13.0 mg/L, น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <5 mg/L และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 29.40-44.24 mg/L ดังตารางที่ 3.2-4

ทั้งนี้ ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข ได้เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

1.5) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) 6.8-7.2 , บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 15-18 mg/L, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 18-29 mg/L, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง <0.2 mg/L, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 266-408 mg/L, ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1-0.4 mg/L, น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <5 mg/L และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 20.16-29.12 mg/L ดังตารางที่ 3.2-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข พบว่า เป็นไปตามในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566

2.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566 แสดงดังตารางที่ 3.2-6 และรูปที่ 3.2-6 พบว่า คุณภาพน้ำแต่ละพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าขึ้นลงไม่แน่นอน

2.2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566 แสดงดังตารางที่ 3.2-7 และรูปที่ 3.2-6 พบว่า คุณภาพน้ำแต่ละพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าขึ้นลงไม่แน่นอน

2.3) น้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566 แสดงดังตารางที่ 3.2-8 และรูปที่ 3.2-7 พบว่า คุณภาพน้ำแต่ละพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าขึ้นลงไม่แน่นอน

2.4) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566 แสดงดังตารางที่ 3.2-9 และรูปที่ 3.2-7 พบว่า คุณภาพน้ำแต่ละพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าขึ้นลงไม่แน่นอน

2.5) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี 2564-2566

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566 แสดงดังตารางที่ 3.2-10 และรูปที่ 3.2-8 พบว่า ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 3.2-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 3.2-4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

รูปที่ 3.2-5 จุดตรวจวัดคุณภาพบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

โครงการ : โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ของนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล รัชดา 18
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือน : มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : GPS 47P 0671061 E, 1524207 N

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด
		26 ม.ค. 66	15 ก.พ. 66	14 มี.ค. 66	23 เม.ย. 66	17 พ.ค. 66	18 มิ.ย. 66	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2	6.9	7.4	7.0	7.2	7.2	6.9-7.4
บีโอดี (BOD)	mg/l	110	100	91	94	72	66	66-110
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	46	48	280	292	182	178	46-292
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	3.8	3.6	2.0	2.2	4.0	3.8	2.0-4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	494	496	435	445	434	418	418-496
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	3.0	3.0	50.0	50.0	35.0	30.0	3.0-50
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	7	7	10	10	6	6	6-10
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	71.12	69.44	112.00	120.00	50.40	48.72	48.72-120.00

- หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ
- วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
 - เดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 190 mg/l
 - เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 190 mg/l
 - เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 236 mg/l
 - เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 200 mg/l
 - เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 146 mg/l
 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 196 mg/l


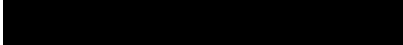


ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-๑๓๓-ก-๕๕๗๐
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-007-5565

โครงการ : โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ของนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล รัชดา 18
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือน : มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : GPS 47P 0671110 E, 1524169 N

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด
		26 ม.ค. 66	15 ก.พ. 66	14 มี.ค. 66	23 เม.ย. 66	17 พ.ค. 66	18 มิ.ย. 66	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.9	7.15	7.3	7.3	7.3	7.3	6.9-7.3
บีโอดี (BOD)	mg/l	17	16	6	6	10	9	6-17
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	22	18	<5	<5	14	13	13-22
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	376	374	226	225	214	220	214-376
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	1.5	1.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1-1.5
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	26.60	25.48	10.08	11.20	15.68	15.68	10.08-26.60

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ
- วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
- เดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 190 mg/l
- เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 190 mg/l
- เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 236 mg/l
- เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 200 mg/l
- เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 146 mg/l
- เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 196 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : 
ชื่อผู้บันทึก : 
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : 
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ :  เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-๑๓๓-ก-๕๕๗๐
เบอร์โทรศัพท์ : 02-007-5565

โครงการ : โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ของนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล รัชดา 18
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือน : มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : GPS 47P 0671140 E, 1524203 N

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด
		26 ม.ค. 66	15 ก.พ. 66	14 มี.ค. 66	23 เม.ย. 66	17 พ.ค. 66	18 มิ.ย. 66	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	6.9-7.2
บีโอดี (BOD)	mg/l	152	153	62	60	54	33	33-153
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	506	467	340	342	89	86	86-506
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	4.1	4.0	0.9	1.0	7.0	0.8	0.8-7.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	390	388	384	388	274	284	274-390
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	60.0	60.0	60.0	60.0	4.0	3.8	3.8-60.0
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	8.5	8.0	7.0	7.0	<5	<5	<5-8.5
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	77.28	76.72	80.08	80.64	40.04	38.92	38.92-80.64

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ
- วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
- เดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 190 mg/l
- เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 190 mg/l
- เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 236 mg/l
- เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 200 mg/l
- เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 146 mg/l
- เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 196 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-๑๓๓๓-๕๕๗๐
เบอร์โทรศัพท์ : 02-007-5565

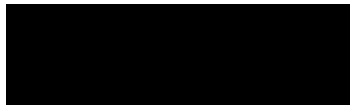
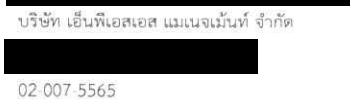


โครงการ : โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ของนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล รัชดา 18
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือน : มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : GPS 47P 0671135 E, 1524167 N

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด
		26 ม.ค. 66	15 ก.พ. 66	14 มี.ค. 66	23 เม.ย. 66	17 พ.ค. 66	18 มิ.ย. 66	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.0	6.9	7.0	6.8	7.0	6.9	6.8-7.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	56	43	34	35	37	23	23-56
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	250	215	86	88	82	70	70-250
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.0	2.0	0.1	0.5	0.1	<0.2	<0.2-2.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	320	324	375	370	266	276	266-375
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	10.0	8.0	13.0	13.0	1.5	1.1	1.1-13.0
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	40.04	38.64	42.00	44.24	32.20	29.40	29.4-44.24

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

- วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
- เดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 190 mg/l
- เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 190 mg/l
- เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 236 mg/l
- เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 200 mg/l
- เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 146 mg/l
- เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำใช้พบ 196 mg/l

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : 
 ชื่อผู้บันทึก : 
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : 
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ :  เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-๑๓๓-ป-๕๕๗๐
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-007-5565

โครงการ : โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ของนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล รัชดา 18
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นพีเอสเอส แมเนจเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือน : มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : GPS 47P 0671103 E, 1524221 N

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽¹⁾
		26 ม.ค. 66	15 ก.พ. 66	14 มี.ค. 66	23 เม.ย. 66	17 พ.ค. 66	18 มิ.ย. 66		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.0	6.8	7.2	7.0	7.1	7.0	6.8-7.2	≤5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	17	15	16	16	18	18	15-18	≤30
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	28	28	18	18	26	29	18-29	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1-0.4	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	28.00	23.80	20.16	20.44	28.56	29.12	20.16-29.12	≤35

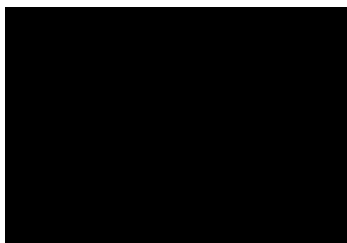
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด
		26 ม.ค. 66	15 ก.พ. 66	14 มี.ค. 66	23 เม.ย. 66	17 พ.ค. 66	18 มิ.ย. 66	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) : น้ำทิ้ง	mg/l	324	326	408	402	266	268	266-408
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) : น้ำใช้	mg/l	190	190	236	200	146	196	146-236
ค่ามาตรฐาน ^{(1)/(2)}		≤690	≤690	≤726	≤700	≤646	≤696	

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
⁽²⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
เบอร์โทรศัพท์ :



เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-๑๓๓-ก-๕๔๗๐

ตารางที่ 3.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)
พ.ศ. 2564								
ตุลาคม	7.50	3.4	<5	<0.1	208	<0.1	1.2	11.5
พฤศจิกายน	7.72	3.9	<5	<0.1	206	<0.1	2.6	5.6
ธันวาคม	7.27	10.2	12	<0.1	282	0.9	<0.5	25.1
พ.ศ. 2565								
มกราคม	7.60	232	38	1.8	468	1.6	3.4	67.1
กุมภาพันธ์	8.03	105	40	3.7	464	0.1	1.8	87.2
มีนาคม	7.13	77	265	3.1	409	115	10.8	39.3
เมษายน	7.93	51	65	0.3	456	<0.1	7.8	11.5
พฤษภาคม	7.84	125	56	1.2	452	2.1	3.0	80.0
มิถุนายน	7.40	94	59	0.5	412	<0.1	1.0	75.3
กรกฎาคม	7.77	212	140	0.7	420	1.8	<0.5	82.7
สิงหาคม	7.49	120	61	1.4	468	0.2	4.8	69.7
กันยายน	7.52	242	36	0.5	382	<0.1	8.6	38.4
ตุลาคม	7.51	129	47	2.3	384	0.1	1.2	86.0
พฤศจิกายน	7.56	458	27	0.7	350	1.1	4.6	71.5
ธันวาคม	7.64	178	37	1.2	330	<0.1	2.2	64.7
พ.ศ. 2566								
มกราคม	7.2	110	46	3.8	494	3.0	7	71.12
กุมภาพันธ์	6.9	100	48	3.6	496	3.0	7	69.44
มีนาคม	7.4	91	280	2.0	435	50.0	10	112.00
เมษายน	7.0	94	292	2.2	445	50.0	10	120.00
พฤษภาคม	7.2	72	182	4.0	434	35.0	6	50.40
มิถุนายน	7.2	66	178	3.8	418	30.0	6	48.72

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

- ผลการตรวจวัดปี 2564-2565 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวโรปร จำกัด

- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	pH	BOD (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	O&G (mg/l)	TKN (mg/l)
พ.ศ. 2564								
ตุลาคม	7.47	3.0	<5	<0.1	230	<0.1	0.6	4.1
พฤศจิกายน	8.39	2.2	95	<0.1	284	<0.1	1.2	<4.0
ธันวาคม	7.55	2.4	<5	<0.1	316	<0.1	3.6	<4.0
พ.ศ. 2565								
มกราคม	7.87	105	14	0.2	480	0.6	1.1	27.8
กุมภาพันธ์	7.96	92	19	<0.1	432	<0.1	0.6	41.4
มีนาคม	7.24	47.5	18	<0.1	452	<0.1	<0.5	13.0
เมษายน	7.81	31.2	26	0.1	448	<0.1	<0.5	10.9
พฤษภาคม	7.68	92.5	37	0.2	404	<0.1	0.6	44.3
มิถุนายน	7.56	70.0	21	0.3	400	<0.1	<0.5	34.0
กรกฎาคม	7.88	137	39	0.4	448	<0.1	<0.5	52.9
สิงหาคม	7.29	61	33	0.2	436	<0.1	<0.5	39.9
กันยายน	7.28	30.5	17	<0.1	324	0.8	0.6	6.5
ตุลาคม	7.78	70.5	19	0.8	336	<0.1	<0.5	59.4
พฤศจิกายน	7.55	291	23	0.4	336	<0.1	2.4	55.8
ธันวาคม	6.72	59.0	21	<0.1	358	<0.1	1.0	4.1
พ.ศ. 2566								
มกราคม	6.9	17	22	<0.2	376	1.5	<5	26.60
กุมภาพันธ์	7.15	16	18	<0.2	374	1.5	<5	25.48
มีนาคม	7.3	6	<5	<0.2	226	0.1	<5	10.08
เมษายน	7.3	6	<5	<0.2	225	0.1	<5	11.20
พฤษภาคม	7.3	10	14	<0.2	214	0.1	<5	15.68
มิถุนายน	7.3	9	13	<0.2	220	0.1	<5	15.68

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

- ผลการตรวจวัดปี 2564-2565 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวโรปร จำกัด

- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)
พ.ศ. 2564								
ตุลาคม	7.83	33.1	29	<0.1	280	0.1	<0.5	50.5
พฤศจิกายน	7.83	33.4	13	<0.1	376	0.5	1.2	32.8
ธันวาคม	8.24	53.8	76	0.3	350	<0.1	3.2	83.0
พ.ศ. 2565								
มกราคม	7.48	232	36	2.4	528	<0.1	5.2	81.2
กุมภาพันธ์	7.79	155	81	1.6	472	0.4	1.6	65.6
มีนาคม	7.43	315	83	0.2	400	0.3	9.6	108.0
เมษายน	7.64	190	78	0.2	432	<0.1	0.6	72.4
พฤษภาคม	7.58	202	46	0.4	440	<0.1	1.2	25.4
มิถุนายน	7.17	242	68	0.4	376	0.2	0.6	29.2
กรกฎาคม	7.65	210	97	0.2	400	<0.1	<0.5	40.5
สิงหาคม	7.22	152	37	0.4	412	<0.1	<0.5	30.1
กันยายน	7.41	178	34	0.1	480	0.9	5.0	22.2
ตุลาคม	7.40	235	69	1.8	384	4.0	6.2	80.9
พฤศจิกายน	7.78	290	70	0.6	330	0.3	7.6	49.9
ธันวาคม	7.05	125	71	0.4	450	6.0	8.0	20.1
พ.ศ. 2566								
มกราคม	7.1	152	506	4.1	390	60.0	8.5	77.28
กุมภาพันธ์	6.9	153	467	4.0	388	60.0	8.0	76.72
มีนาคม	7.1	62	340	0.9	384	60.0	7.0	80.08
เมษายน	7.1	60	342	1.0	388	60.0	7.0	80.64
พฤษภาคม	7.2	54	89	7.0	274	4.0	<5	40.04
มิถุนายน	7.2	33	86	0.8	284	3.8	<5	38.92

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

- ผลการตรวจวัดปี 2564-2565 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวโรปรี จำกัด

- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	pH	BOD (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	O&G (mg/l)	TKN (mg/l)
พ.ศ. 2564								
ตุลาคม	7.17	11.4	<5	<0.1	390	<0.1	<0.5	20.1
พฤศจิกายน	7.49	12.0	5	<0.1	404	0.1	1.2	32.5
ธันวาคม	7.30	11.3	21	<0.1	380	0.3	3.2	23.3
พ.ศ. 2565								
มกราคม	7.77	73.5	13	0.3	472	<0.1	0.6	46.1
กุมภาพันธ์	7.64	139	44	<0.1	444	0.3	0.6	31.6
มีนาคม	7.13	140	26	0.1	436	<0.1	0.6	15.7
เมษายน	7.35	131	62	0.1	428	0.4	0.6	40.5
พฤษภาคม	7.44	130	32	0.1	442	<0.1	1.2	12.1
มิถุนายน	7.34	205	40	0.4	400	<0.1	<0.5	24.5
กรกฎาคม	7.64	125	49	0.4	440	<0.1	<0.5	42.8
สิงหาคม	7.09	77.0	36	0.4	408	<0.1	<0.5	18.9
กันยายน	7.14	60.5	23	<0.1	400	0.3	<0.5	13.9
ตุลาคม	7.33	128	58	0.4	356	<0.1	1.8	34.3
พฤศจิกายน	7.36	235	60	0.3	336	<0.1	5.2	45.5
ธันวาคม	6.89	106	50	0.3	440	2.0	3.6	18.9
พ.ศ. 2566								
มกราคม	7.0	56	250	1.0	320	10.0	<5	40.04
กุมภาพันธ์	6.9	43	215	2.0	324	8.0	<5	38.64
มีนาคม	7.0	34	86	0.1	375	13.0	<5	42.00
เมษายน	6.8	35	88	0.5	370	13.0	<5	44.24
พฤษภาคม	7.0	37	82	0.1	266	1.5	<5	32.20
มิถุนายน	6.9	23	70	<0.2	276	1.1	<5	29.40

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

- ผลการตรวจวัดปี 2564-2565 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี 2564-2566

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	pH	BOD (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	O&G (mg/l)	TKN (mg/l)
พ.ศ. 2564								
ตุลาคม	7.54	22.4	<5	<0.1	400	0.1	2.6	14.8
พฤศจิกายน	7.74	7.4	7	<0.1	586	<0.1	3.2	6.2
ธันวาคม	7.74	7.7	11	<0.1	472	<0.1	2.2	21.3
พ.ศ. 2565								
มกราคม	7.54	6.3	5	0.1	354	<0.1	<0.5	<4.0
กุมภาพันธ์	7.63	14.1	6	<0.1	448	<0.1	<0.5	<4.0
มีนาคม	7.24	11.6	10	<0.1	420	<0.1	<0.5	<4.0
เมษายน	7.60	31.5	35	0.1	488	<0.1	<0.5	18.9
พฤษภาคม	7.52	60.5	10	<0.1	628	<0.1	<0.5	22.7
มิถุนายน	7.39	23.2	6	0.2	492	<0.1	<0.5	11.5
กรกฎาคม	7.62	38.5	18	0.1	328	<0.1	<0.5	13.0
สิงหาคม	7.58	23.0	6	0.1	564	<0.1	<0.5	13.3
กันยายน	7.30	12.8	12	<0.1	332	0.1	0.6	<4.0
ตุลาคม	7.36	24.2	<5	<0.1	334	<0.1	0.6	<4.0
พฤศจิกายน	7.62	16.4	16	0.3	388	0.2	4.4	4.7
ธันวาคม	6.93	20.4	12	<0.1	444	<0.1	3.2	<4.0
พ.ศ. 2566								
มกราคม	7.0	17	28	<0.2	324	0.4	<5	28.00
กุมภาพันธ์	6.8	15	28	<0.2	326	0.4	<5	23.80
มีนาคม	7.2	16	18	<0.2	408	0.4	<5	20.16
เมษายน	7.0	16	18	<0.2	402	0.1	<5	20.44
พฤษภาคม	7.1	18	26	<0.2	266	0.2	<5	28.56
มิถุนายน	7.0	18	29	<0.2	268	0.3	<5	29.12
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤5-9	≤30	≤40	≤1.0	(2)/(3)	≤0.5	≤20	≤35

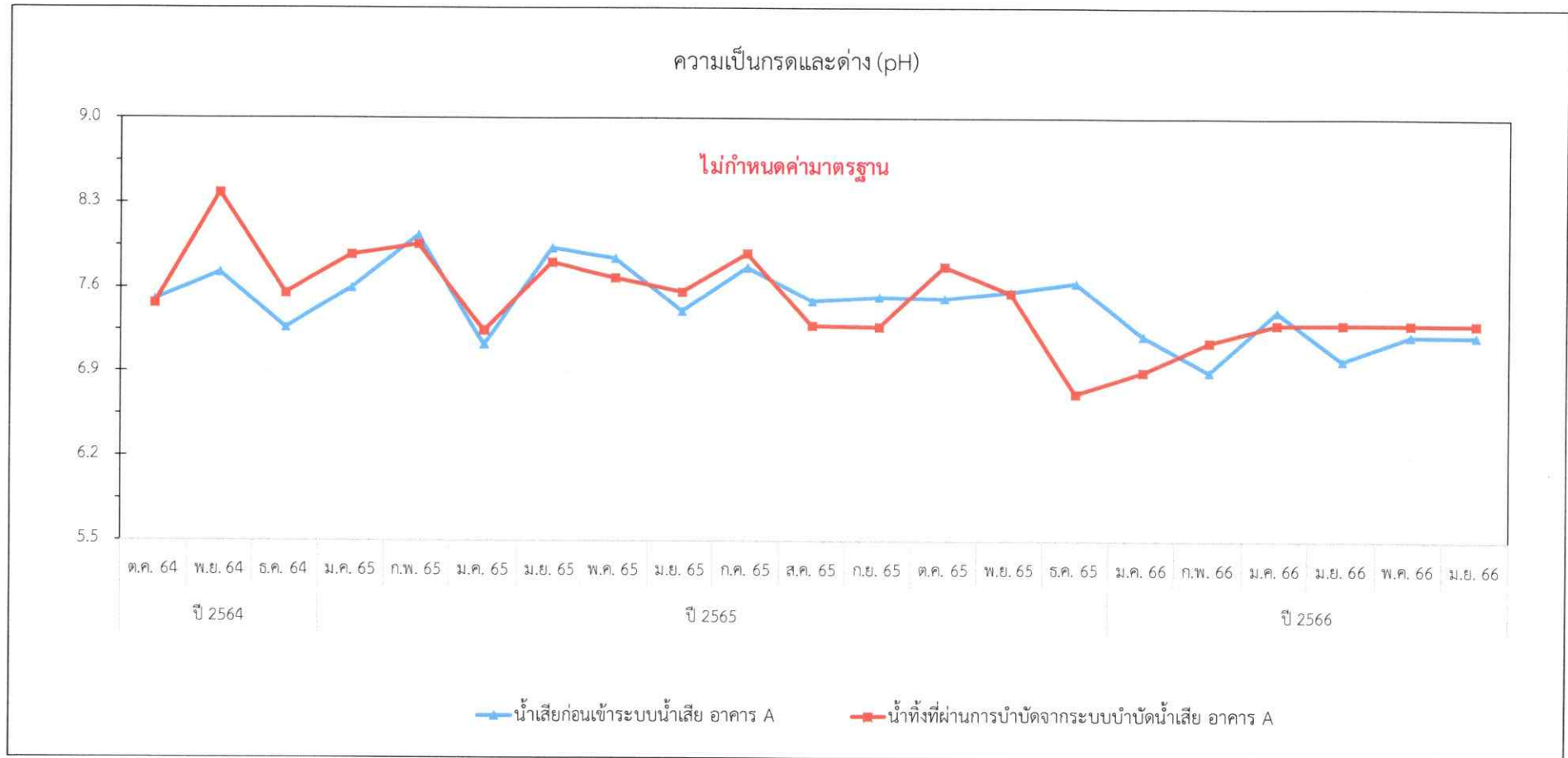
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

⁽²⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽³⁾ ค่ามาตรฐานสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังตารางที่ 3.2-5

- ผลการตรวจวัดปี 2564-2565 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

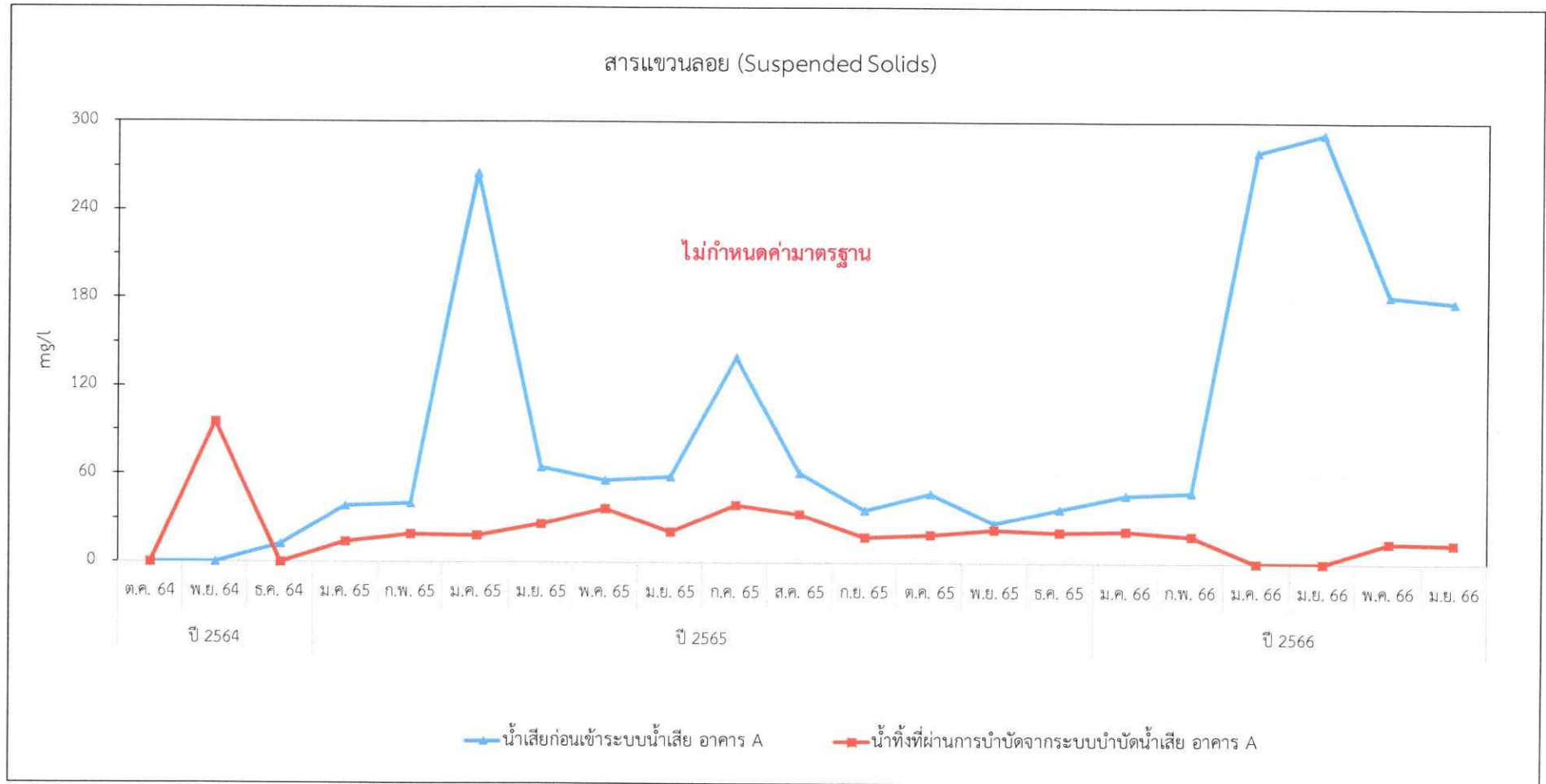
- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



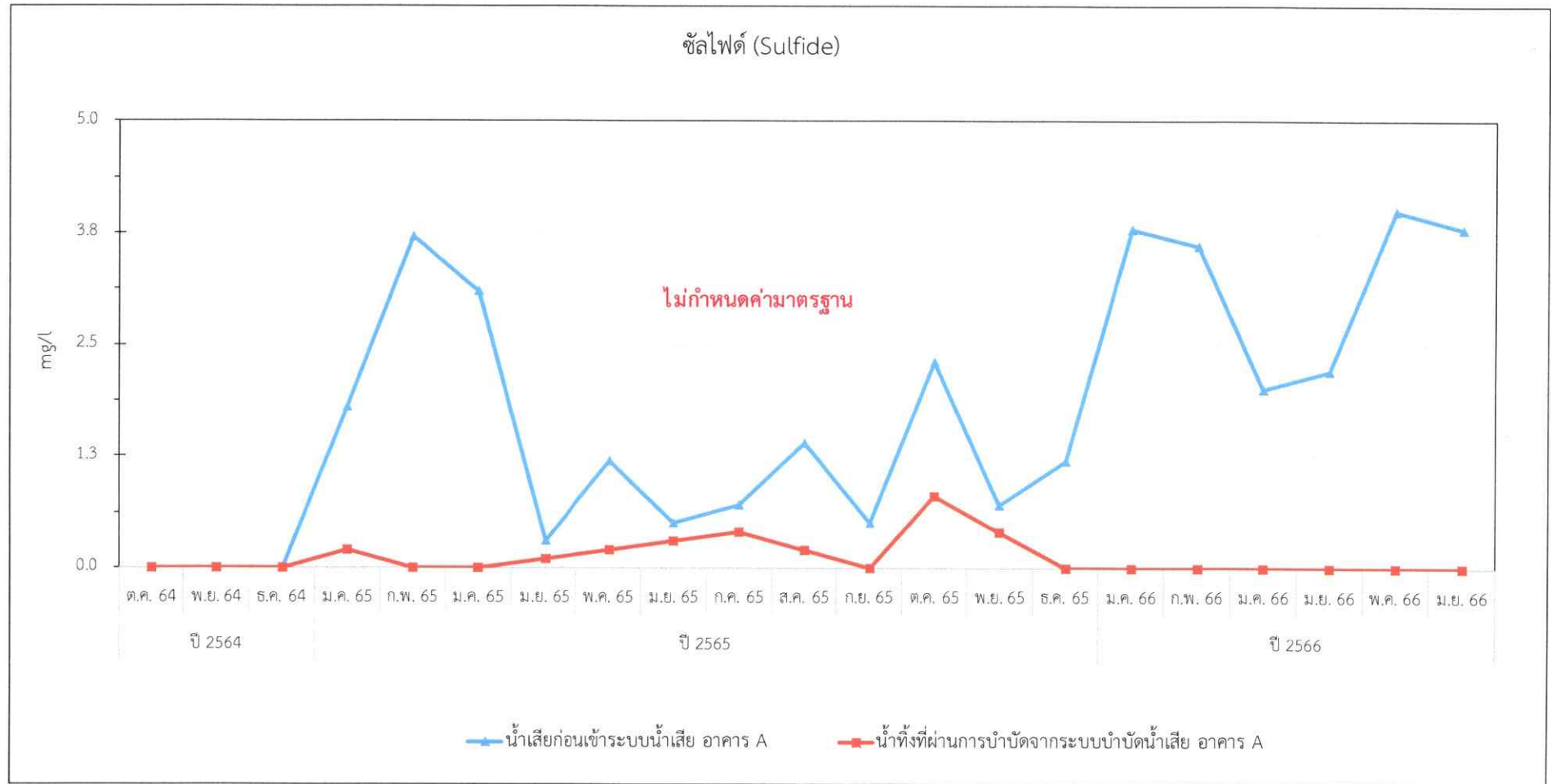
รูปที่ 3.2-6 : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566



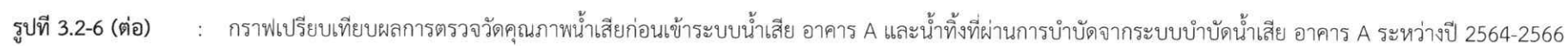
รูปที่ 3.2-6 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566

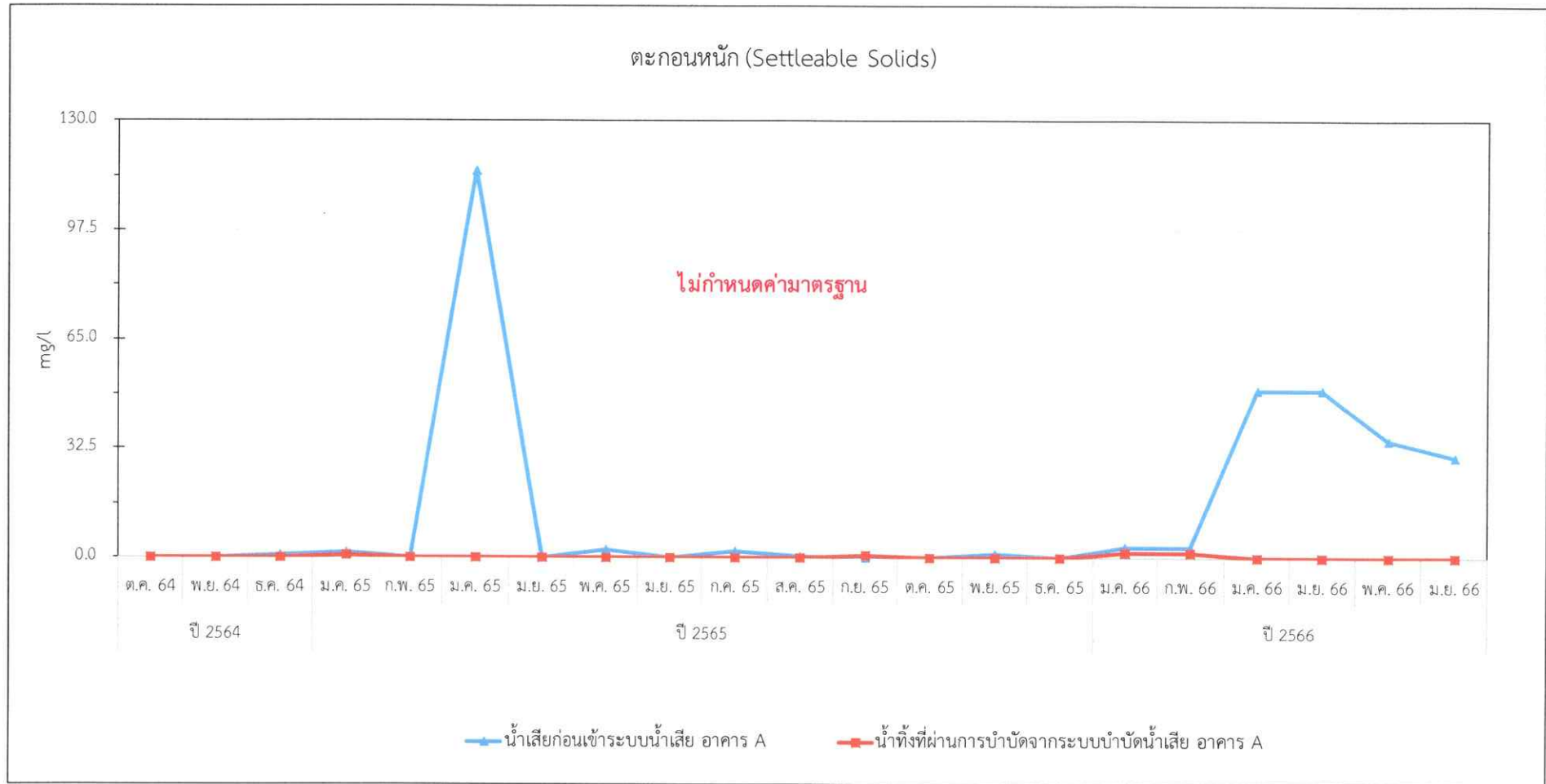


รูปที่ 3.2-6 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566

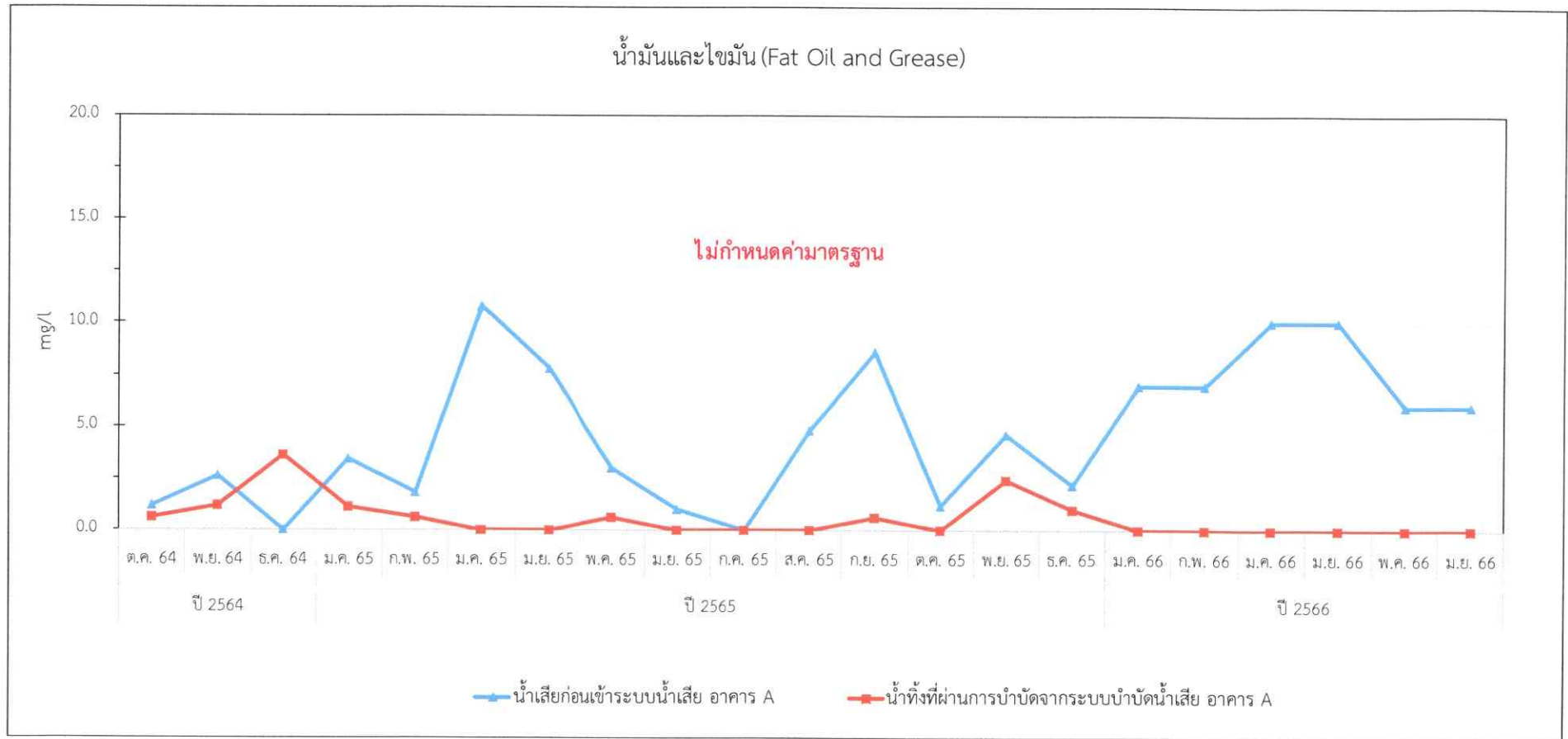


รูปที่ 3.2-6 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566

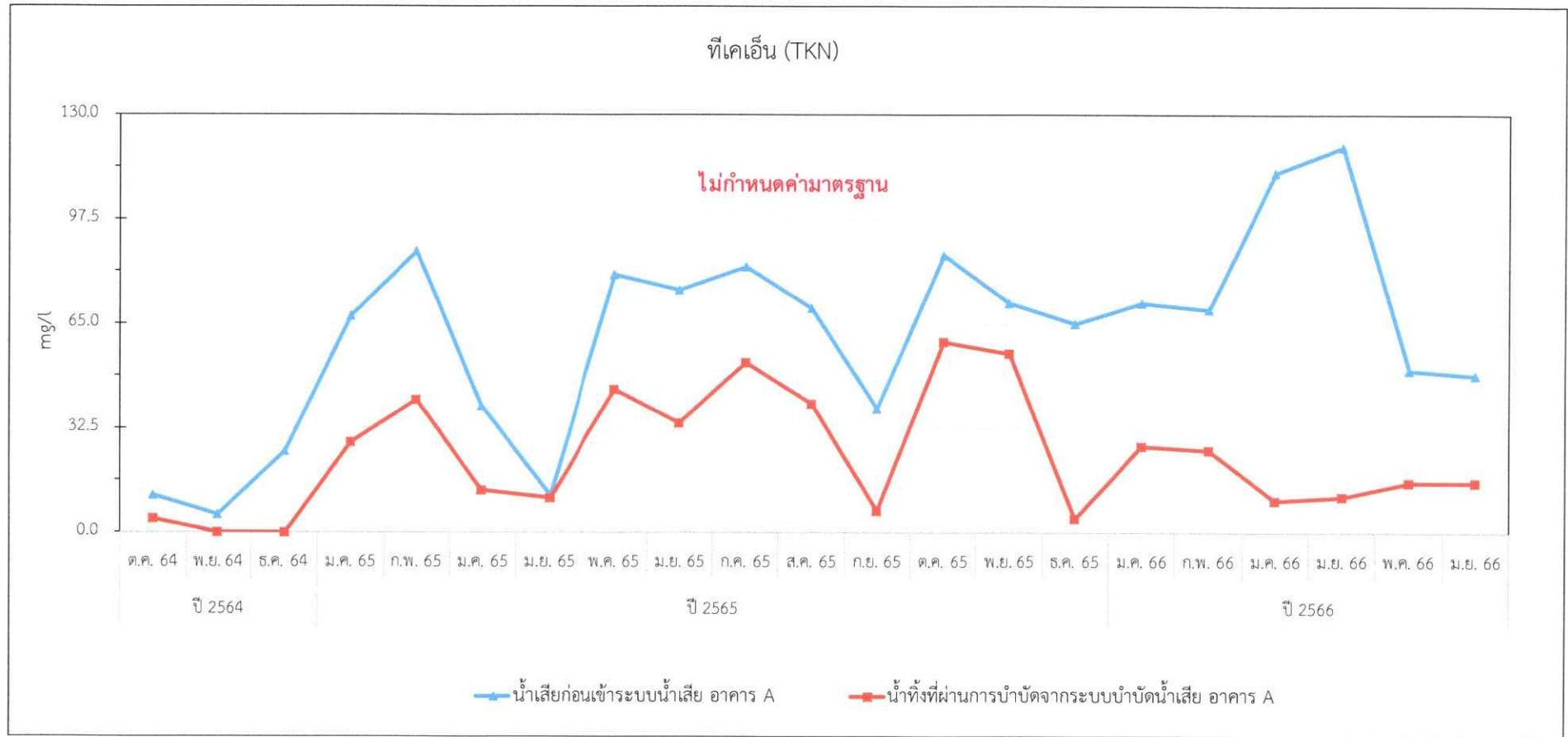




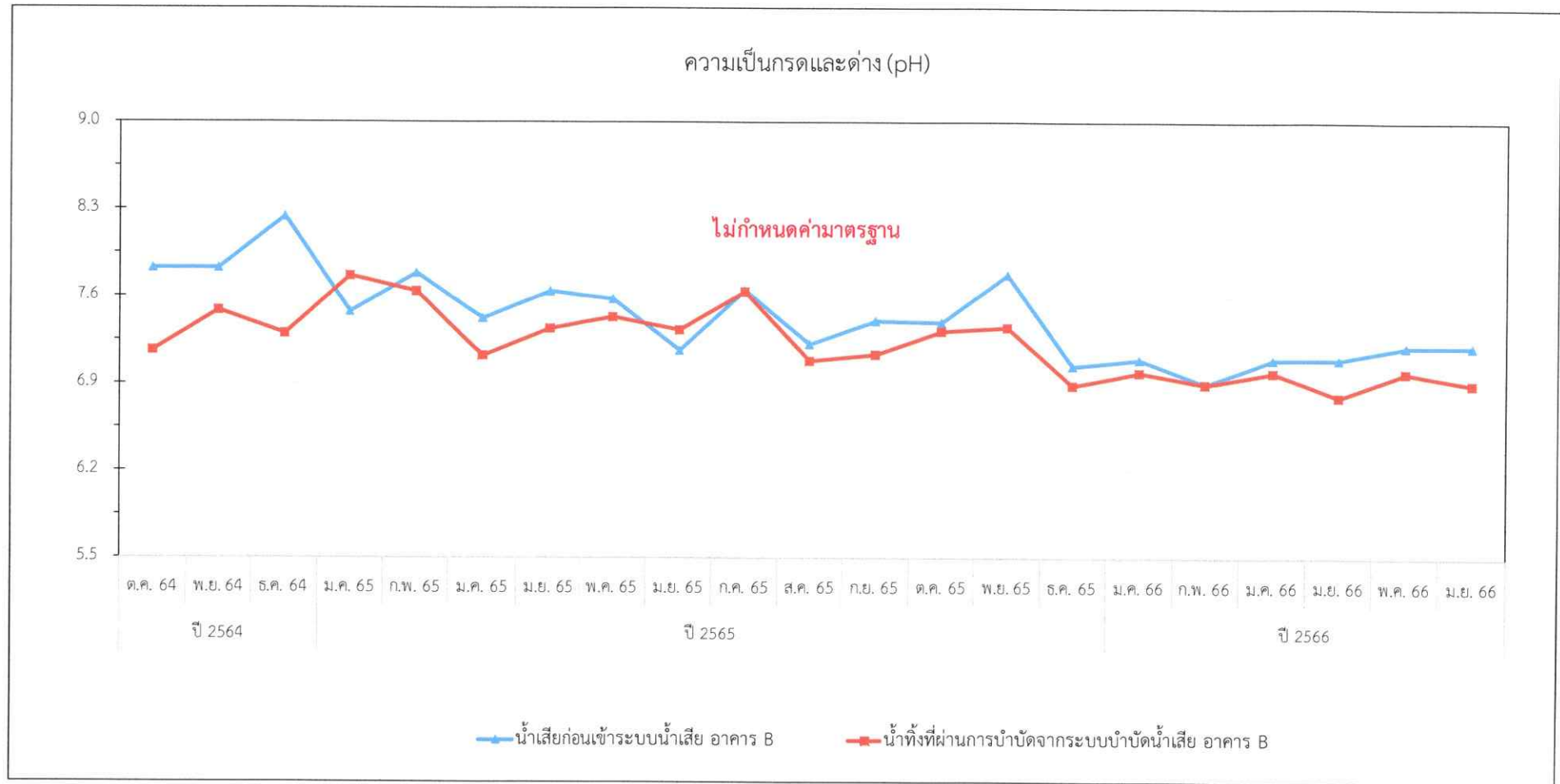
รูปที่ 3.2-6 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566



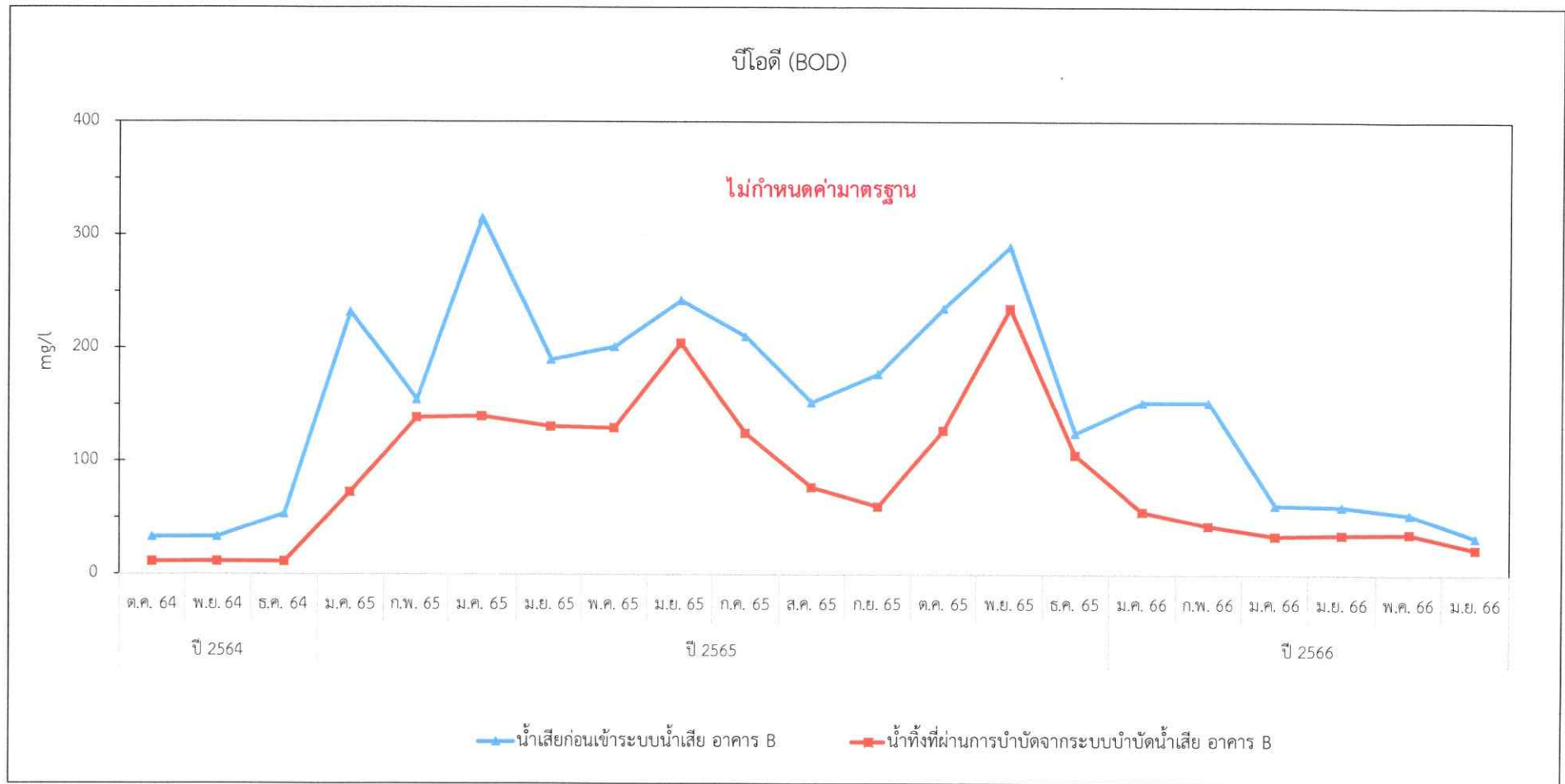
รูปที่ 3.2-6 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-6 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร A และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A ระหว่างปี 2564-2566



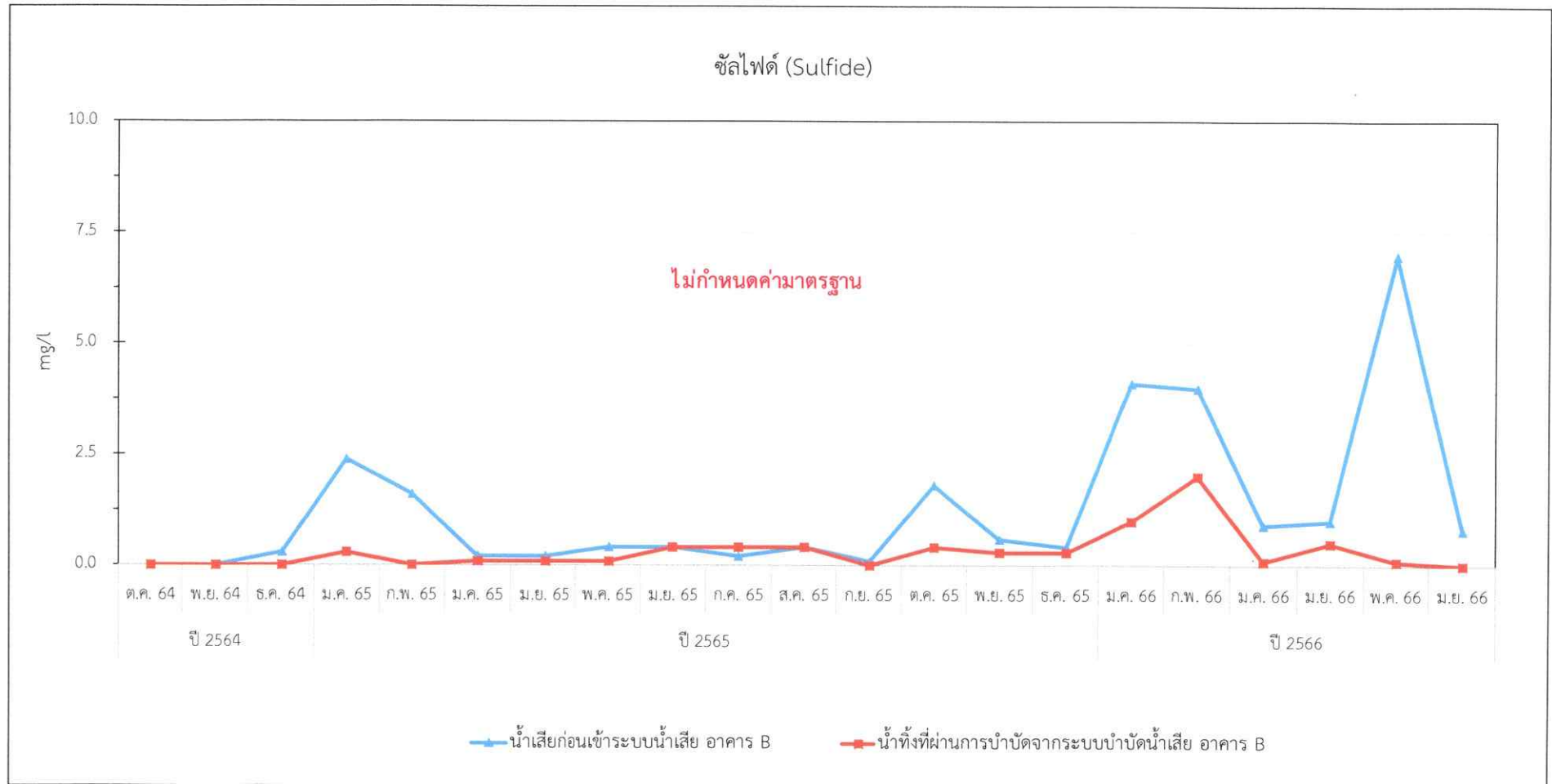
รูปที่ 3.2-7 : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566



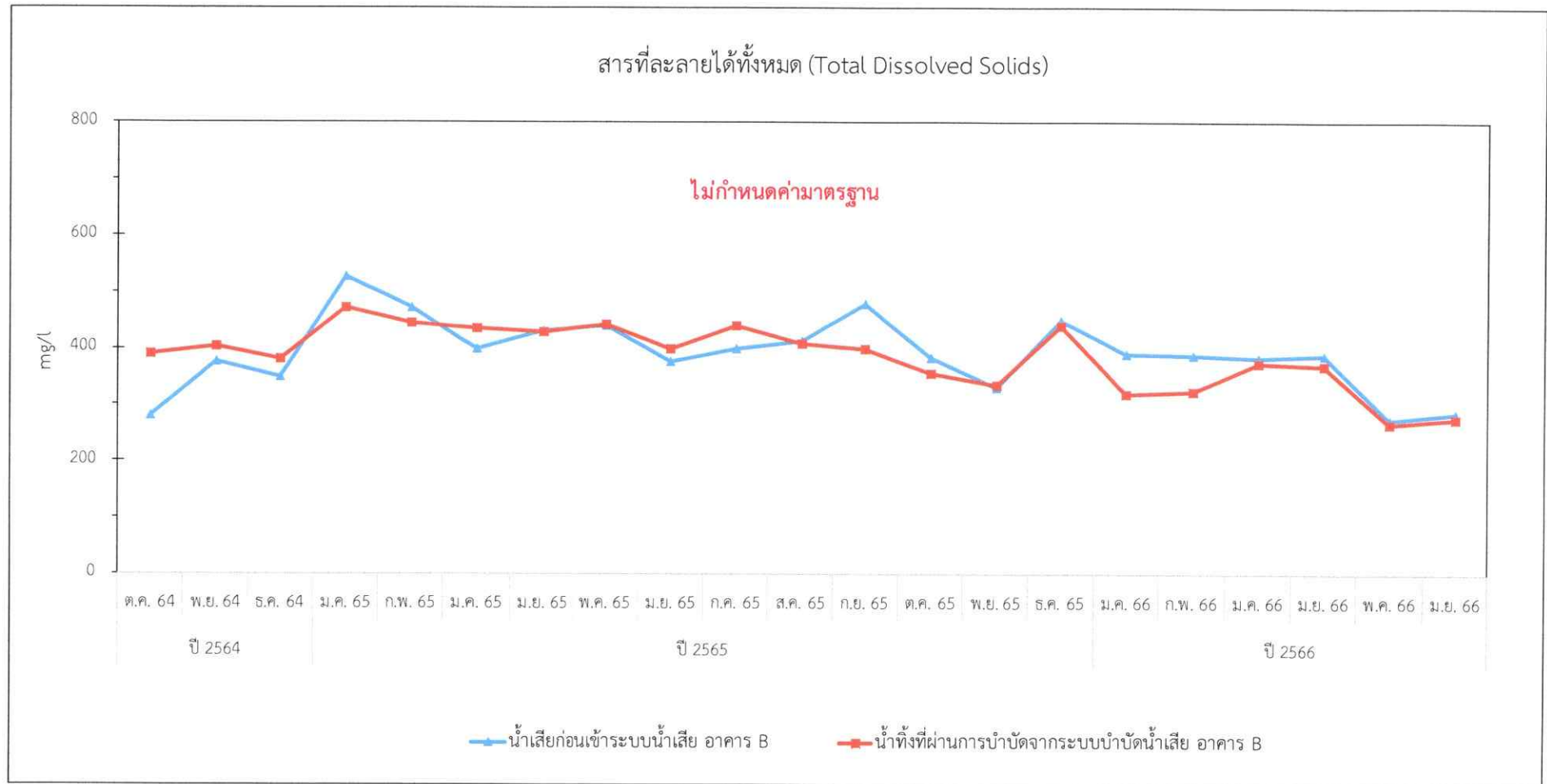
รูปที่ 3.2-7 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-7 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566



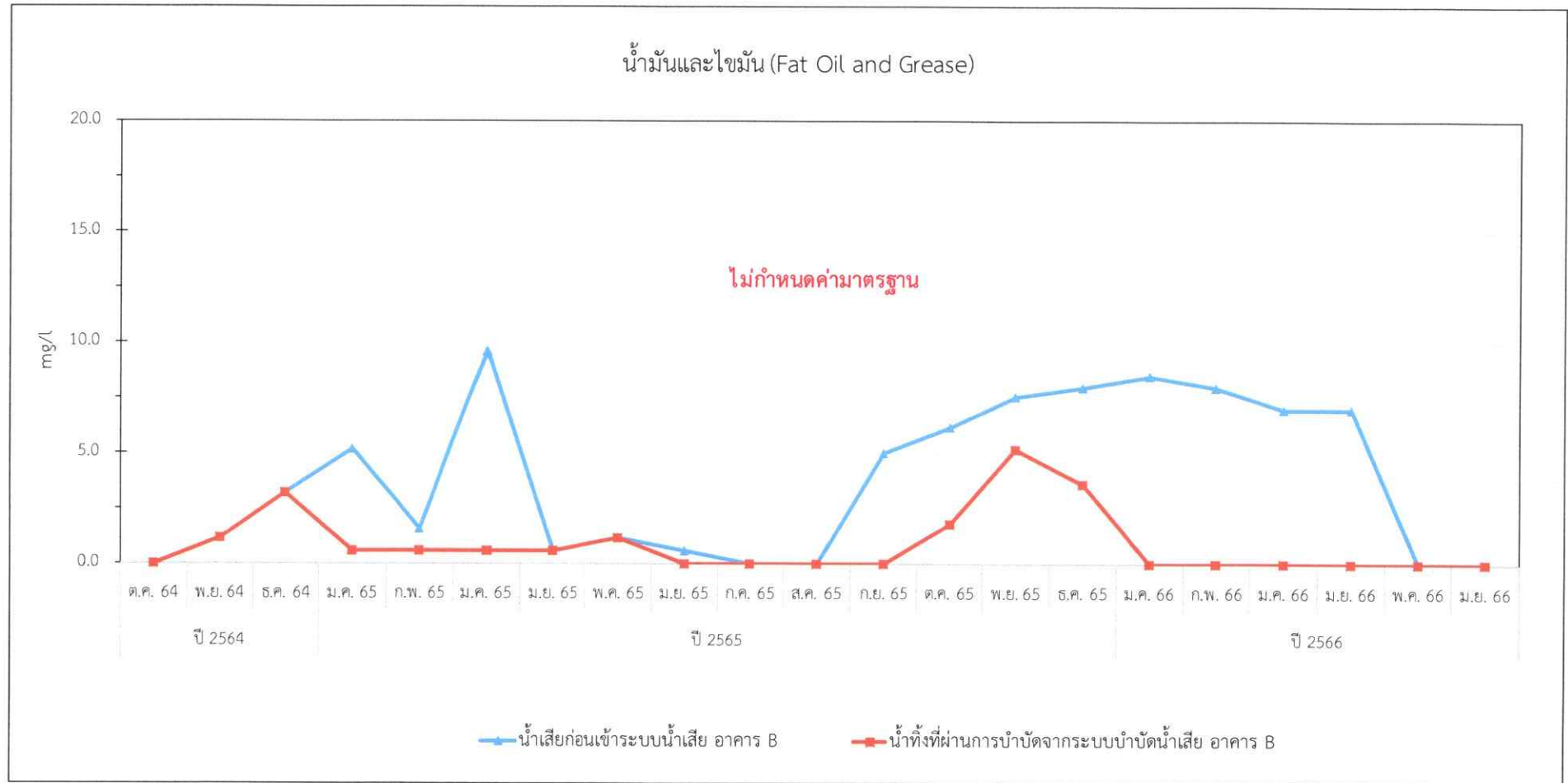
รูปที่ 3.2-7 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566



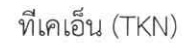
รูปที่ 3.2-7 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566



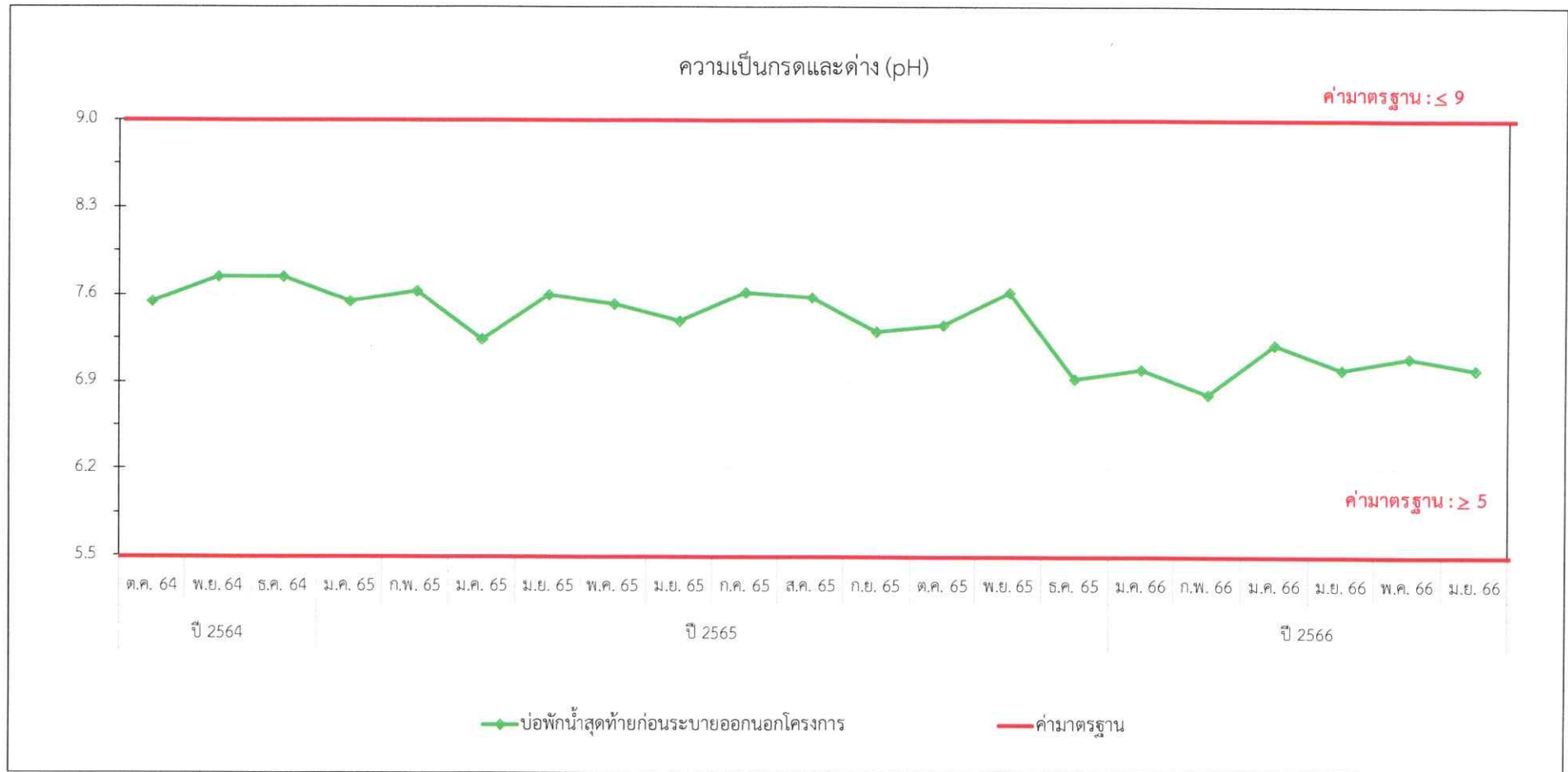
รูปที่ 3.2-7 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-7 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566



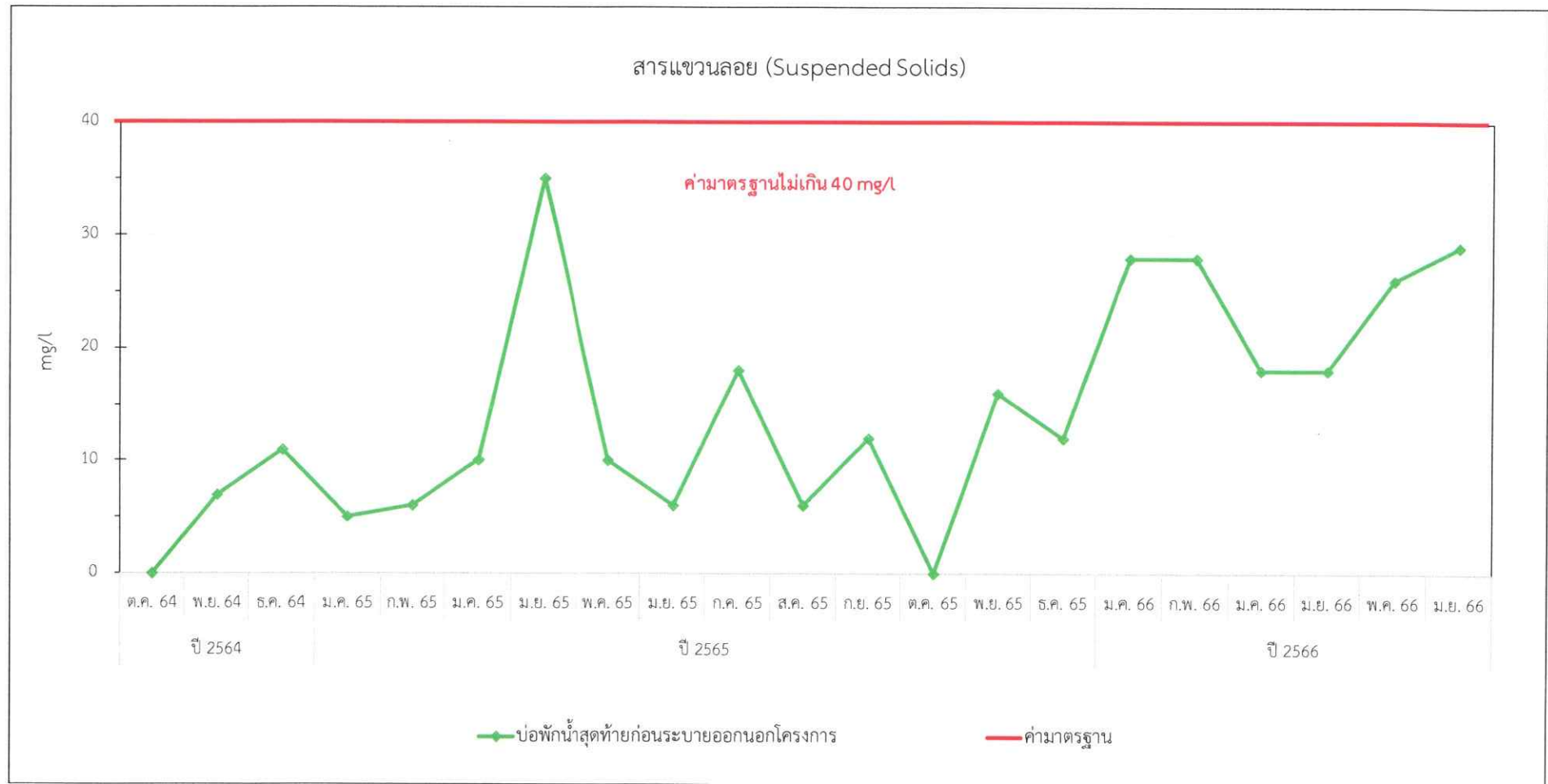
รูปที่ 3.2-7 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบน้ำเสีย อาคาร B และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ระหว่างปี 2564-2566



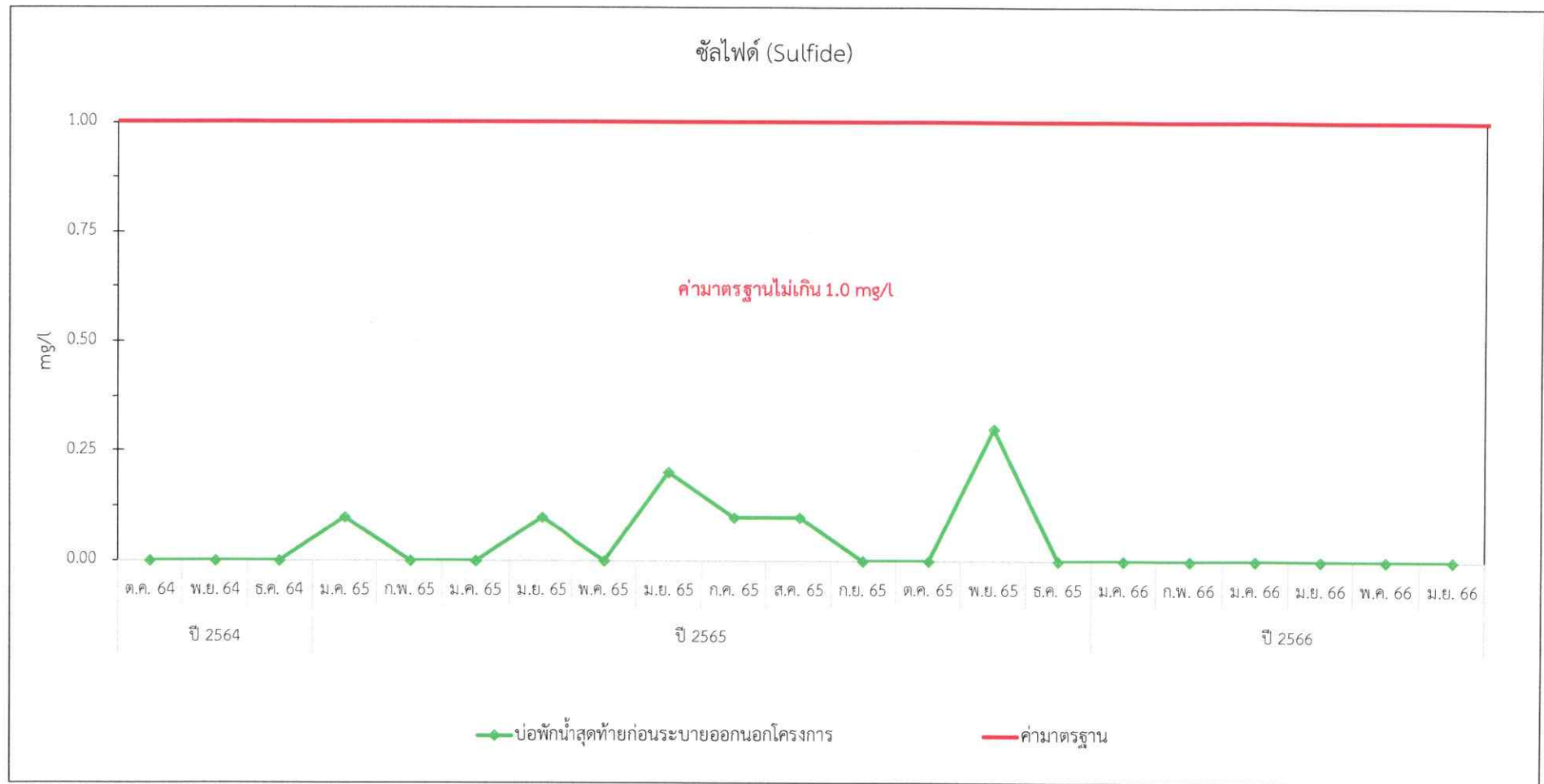
รูปที่ 3.2-8 : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-8 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี 2564-2566



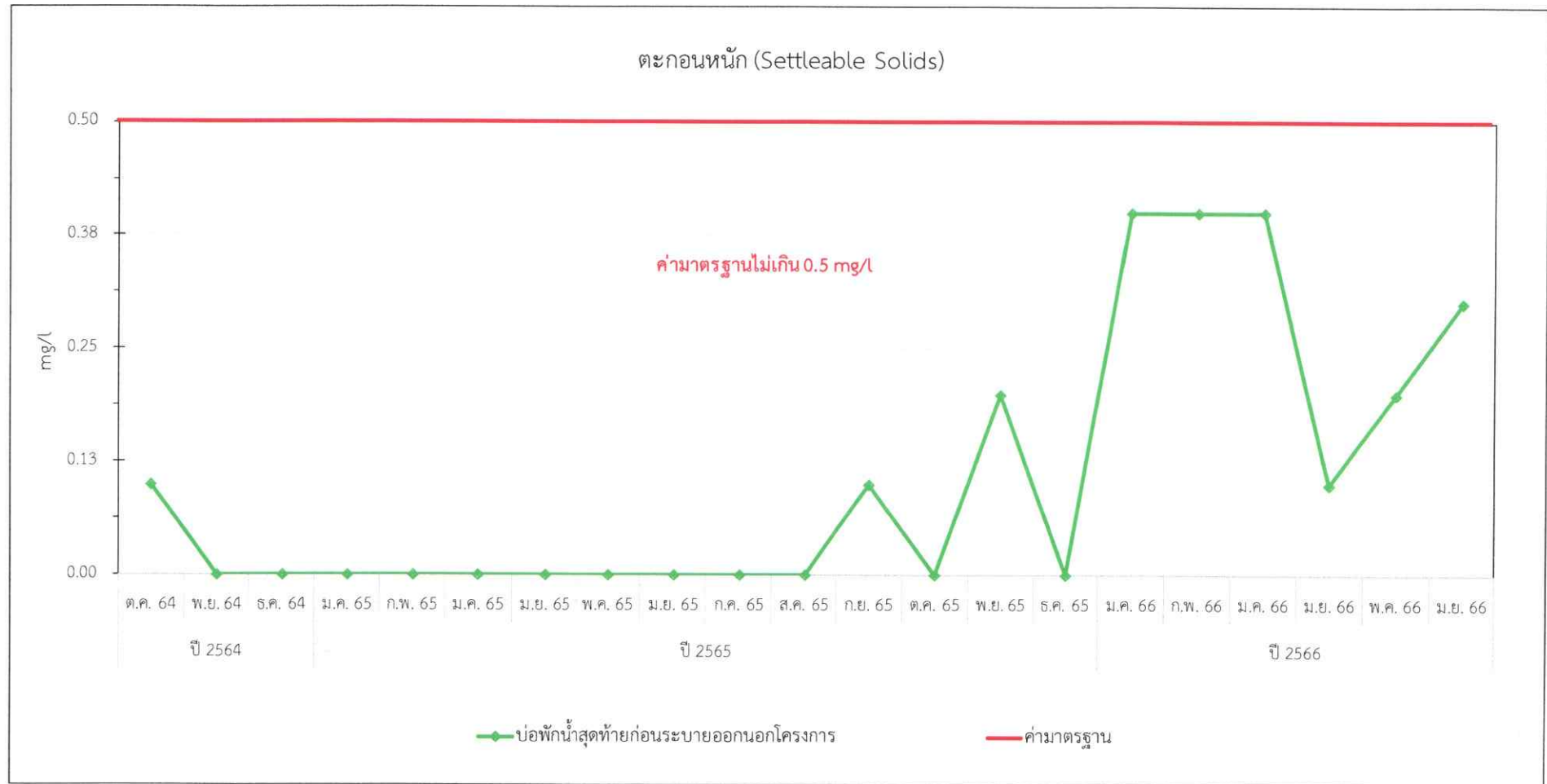
รูปที่ 3.2-8 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-8 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี 2564-2566



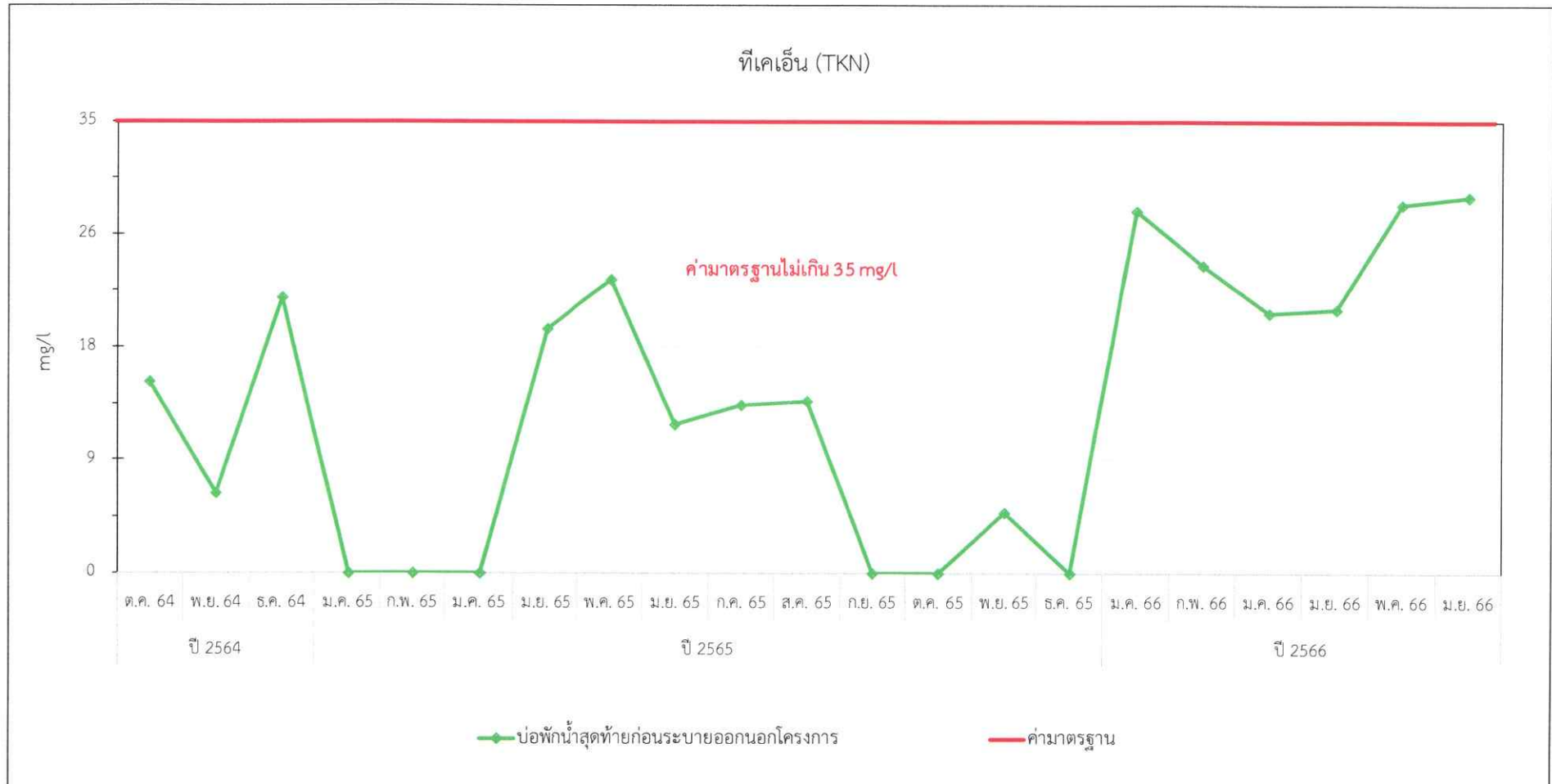
รูปที่ 3.2-8 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-8 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-8 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 3.2-8 (ต่อ) : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี 2564-2566